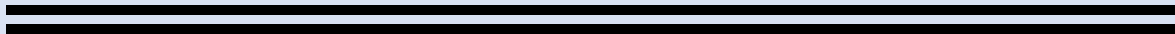


# บทสรุปผู้บริหาร



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโฮลล์ เอ็มยี่ 22 (HOLME EKKAMAI 22)

ของบริษัท เอส เอ ฟิวเจอร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ฉบับที่ 1/2566 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการ โฮลล์ เอ็มยี่ 22 (HOLME EKKAMAI 22) เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ตั้งอยู่ที่ ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอ็มยี่ 22) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่ 80/2563 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2563 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.5/784 ลงวันที่ 20 มกราคม 2564 โดยบริษัท เอส เอ ฟิวเจอร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เป็นหน่วยงานเจ้าของโครงการ สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีรายละเอียดโดยสรุป ดังนี้

1. ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะ  
ก่อสร้าง

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ ความสั่นสะเทือน ทรัพยากรดิน แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน และแหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ คือ ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ทรัพยากรประมง) ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม และการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจและสังคม การบดบังทัศนทิวทัศน์ การบดบังแสงแดด การบดบังสัญญาณโทรทัศน์ การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุนทรียภาพและการท่องเที่ยว โดยบริษัท เอส เอ ฟิวเจอร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ในฐานะหน่วยงานเจ้าของโครงการ ได้ทำหน้าที่กำกับและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ดำเนินงานตามมาตรการฯที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด ทั้งนี้จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง พบมาตรการที่ควรกำกับและควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อประสิทธิภาพ/ประสิทธิผลของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ อาทิ

- การติดตั้งป้ายเตือนแสดงเขตก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการพบปะกับผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างและชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน
- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ
- การตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน
- การตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรอยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

## 2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) เข้ามาเป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ ระดับเสียง คุณภาพอากาศ ความสั่นสะเทือน น้ำใช้ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การคมนาคมขนส่ง และทัศนียภาพ ผลการติดตามตรวจสอบฯ ในระยะก่อสร้าง พบว่า

### 2.1 สภาพภูมิประเทศ

มีการตรวจสอบระดับพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแปลนที่ออกแบบไว้ และสภาพรั้วชั่วคราวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

### 2.2 ระดับเสียง

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านเสียง โดยตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 และโรงเรียนนานาชาติแอดวานซ์กรุงเทพฯ เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และเสียงรบกวนเมื่อนำผลมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้เสียงรบกวนมีค่าไม่เกิน 10.0 dB(A) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตามเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการได้จึงได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นกำแพงกั้นเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณบ้านเลขที่ 68/25 อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตเพื่อใช้พื้นที่เพื่อตรวจวัด

## 2.3 คุณภาพอากาศ

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 และ โรงเรียนนานาชาติแอดเวนติส กรุงเทพฯ เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณบ้านเลขที่ 68/25 อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตเพื่อใช้พื้นที่เพื่อตรวจวัด

## 2.4 ความสั่นสะเทือน

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน โดยตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบอาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) และ Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures : DIN 4150-3 : 1990-02, Germany พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร ทั้งนี้จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณบ้านเลขที่ 68/25 อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตเพื่อใช้พื้นที่เพื่อตรวจวัด

## 2.5 ทรัพยากรดิน

โครงการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบความมั่นคงและแข็งแรงของกำแพงกันดิน (Sheet pile) (กิจกรรมช่วงงานดินและงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือน พฤษภาคม 2565)

## 2.6 น้ำใช้

มีการตรวจสอบการแตก รั่ว ซึม และการชำรุดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

## 2.7 การบำบัดน้ำเสีย

- มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สิ่งแวดล้อม) ตามที่มาตรการฯ กำหนดโดยตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้าง เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐาน (ประเภท ก.) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

- มีการตรวจสอบการแตก รั่ว ซึม และการชำรุดของถังสำหรับรองรับน้ำเสียและห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง

## 2.8 การระบายน้ำ

โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบความสะอาดของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

## 2.9 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

มีการทำความสะอาดและตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะอย่างสม่ำเสมอ

## 2.10 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- โครงการจัดให้มีการอบรมคนงานให้ทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย
- มีการตรวจสอบอุปกรณ์ถึงดับเพลิงให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

## 2.11 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ระยะก่อสร้าง ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2565 สำหรับปี 2566 มีแผนดำเนินงานในครึ่งปีหลัง

## 2.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- มีการตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
- มีการตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน
- มีการตรวจสอบประวัติสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน
- มีการติดตามตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้าง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบความสงบเรียบร้อยทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ
- มีการบันทึกสถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุในการก่อสร้าง

## 2.13 การคมนาคมขนส่ง

- มีการจัดที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ
- มีการตรวจสอบไม่ให้จอดรถบรรทุกบริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ
- มีการตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และถนนสาธารณะหน้าโครงการ

## 2.14 ทัศนียภาพ

- มีการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายหลังการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ
- มีการตรวจสอบสภาพรั้วของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

# บทที่ 1

บทนำ

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

โครงการโฮลเม อีคมาอี 22 (HOLME EKKAMAI 22) ของบริษัท เอส เอ ฟิวเจอร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (รูปที่ 1.1-1) ได้จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่ 80/2563 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2563 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.5/784 ลงวันที่ 20 มกราคม 2564 (เอกสารในภาคผนวกที่ 1-1)

ภายหลังจากได้รับการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) บริษัท เอส เอ ฟิวเจอร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด มีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด (เอกสารในภาคผนวกที่ 1-2) และได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง และจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564



ที่มา : S A FUTURE PROPERTY COMPANY LIMITED, JUNE 2021

รูปที่ 1.1-1 ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป



## 1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

### 1) ที่ตั้งโครงการ

โครงการ โฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) ของบริษัท เอส เอ ฟิวเจอร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด มีลักษณะโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน จำนวน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยโครงการรวม 8,827.08 ตารางเมตร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวม 90 ห้อง โดยโครงการตั้งอยู่ที่ ซอยปรีดิพนมมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

### 2) กิจกรรมในระยะก่อสร้าง

#### ■ ไฟฟ้า

ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีการใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง โดยผู้รับเหมาก่อสร้างจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวเพื่อจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์ต่างๆ

#### ■ น้ำใช้

ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีการใช้บริการน้ำจากการประปานครหลวง เป็นแหล่งน้ำใช้หลักมีปริมาณน้ำในช่วงก่อสร้างประมาณ 18.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยเป็นน้ำใช้ที่เกิดจากการใช้น้ำของพนักงานก่อสร้าง (คิดที่จำนวนคนงานสูงสุด ประมาณ 368 คน)

#### ■ การบำบัดน้ำเสีย

ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมการใช้ห้องส้วมประมาณ 14.7 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่ 80% ของปริมาณน้ำใช้) (คิดที่จำนวนคนงานสูงสุด ประมาณ 368 คน) ซึ่งภายในโครงการได้มีการติดตั้งถังสำหรับรองรับน้ำเสีย

#### ■ การจัดการขยะมูลฝอย

ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการได้จัดให้มีถังดำสำหรับรองรับมูลฝอยที่เกิดจากพนักงานก่อสร้าง โดยปริมาณมูลฝอยจากกิจกรรมของพนักงานคิดเป็นประมาณ 1,104 ลิตร/วัน (คิดที่จำนวนคนงานสูงสุด ประมาณ 368 คน)



## ■ การคมนาคมและการขนส่ง

ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาก่อสร้างวางแผนการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วนให้มากที่สุด เพื่อลดปัญหาจราจรรอบพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ

### 1.3 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

#### 1) การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง (รื้อถอน) และระยะก่อสร้าง เทียบกับมาตรการฯ ที่ได้รับการเห็นชอบ พร้อมทั้งสรุปประเด็น ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติที่ไม่เป็นตามเงื่อนไขหรือแผนงานที่กำหนดไว้ ตลอดจนเสนอแนวทางแก้ไขประเด็นที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.3-1

#### 2) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง (รื้อถอน) และระยะก่อสร้าง ตามที่ได้มีการกำหนดไว้ในมาตรการฯ โดยสรุปผลเปรียบเทียบกับมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด พร้อมทั้งสรุปข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อแสดงแนวโน้มของผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.3-1

#### 3) การจัดทำรายงาน

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

ตารางที่ 1.3-1 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

การดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน <sup>1/</sup>																										
	2564								2565												2566						
	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1. การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม																											
2. การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																											
- สภาพภูมิประเทศ																											
- ระดับเสียง																											
- คุณภาพอากาศ																											
- ความสั่นสะเทือน																											
- ทรัพยากรดิน																											
- น้ำใช้																											
- ระบบบำบัดน้ำเสียและห้องน้ำ-ห้องส้วม																											
- การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล																											
- การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย																											
- สภาพเศรษฐกิจและสังคม																											
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย																											
- การคมนาคมขนส่ง																											
- ทัศนียภาพ																											
- การจัดทำรายงานฯ																											

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>แผนการดำเนินงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามแผนการก่อสร้างโครงการ

:            แผนการดำเนินงาน (Plan)

:            ผลการดำเนินงาน (Actual)

:            \*        ระยะก่อนก่อสร้าง (รื้อถอน)

:            \*\*       ระยะก่อสร้าง

:            \*\*\*     หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-8 ในภาคผนวกที่ 2

## 1.4 รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา

ที่ผ่านมาโครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตได้พิจารณาแล้วจำนวน 4 ครั้ง ได้แก่

1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อนก่อสร้าง (รื้อถอน) และระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 1/2564 เดือนพฤษภาคมและมิถุนายน
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 2/2564 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม
3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 1/2565 เดือนมกราคม-มิถุนายน
4. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 2/2565 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม

สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 1/2566 เดือนมกราคม-มิถุนายน

## 1.5 สถานะการดำเนินโครงการ

โครงการได้แจ้งทำการรื้อถอนอาคารต่อสำนักงานเขตวัฒนา เป็นอาคารชนิด คสล. 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นที่ดินว่าง และแจ้งทำการก่อสร้างอาคาร เป็นอาคารชนิด คสล. 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (90 ห้อง) เพื่อใช้เป็นอาคารชุดเพื่ออยู่อาศัยรวม (เอกสารในภาคผนวกที่ 1-3)

สำหรับการดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า โครงการมีการดำเนินงานในช่วงงาน โครงสร้างอาคาร (แสดงดังภาพที่ 1.5-1) มีความคืบหน้าของการก่อสร้าง ณ เดือนธันวาคม 2565 ประมาณ 54.0 %



ภาพที่ 1.5-1 ความคืบหน้าของการก่อสร้างโครงการ

## บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ โฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) ของบริษัท เอส เอ ฟิวเจอร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ในหัวข้อต่างๆ ดังนี้

- 1) **ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ** ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ สภาพภูมิอากาศและอุทกนิยมนิเวศวิทยา คุณภาพอากาศ ความสั่นสะเทือน สภาพทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีสัณฐาน ทรัพยากรดิน แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน และแหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน
- 2) **ทรัพยากรชีวภาพ** ประกอบด้วย ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า) และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ทรัพยากรประมง)
- 3) **คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์** ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคมขนส่ง การใช้ไฟฟ้า การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- 4) **คุณค่าคุณภาพชีวิต** ประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจและสังคม การบดบังทัศนทิวทางลม การบดบังสัญญาณโทรทัศน์ การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประวัติศาสตร์และโบราณคดี สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว

#### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ โฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) ของบริษัท เอส เอ ฟิวเจอร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทราบถึงกำหนดการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำป้ายประกาศติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการมีขนาดตัวอักษรที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการประชาสัมพันธ์กำหนดการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติให้แก่ประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการทราบ และได้จัดทำป้ายประกาศติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยมีการแบ่งแยกพื้นที่ก่อสร้างอาคาร พื้นที่เก็บกองวัสดุ ก่อสร้าง ห้องน้ำ/ห้องส้วมคนงาน ฯลฯ ให้เป็นสัดส่วน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความสะดวกในการควบคุมดูแล ป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการจัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีการแบ่งแยกพื้นที่ให้เป็นสัดส่วน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความสะดวกในการควบคุมดูแล ป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-2 ภาพที่ 2.2-3
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างเป็นประตูเลื่อนผ้าใบที่ปิดไว้ตลอดเวลา จะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกเท่านั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการจัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-4

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b> - ควบคุมการขุดดินและปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และให้มีระดับการขุดหรือปรับถมตามที่ออกแบบไว้	- โครงการมีการควบคุมการขุดดินและปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้มีระดับการขุดหรือปรับถมตามที่ออกแบบไว้ (กิจกรรมช่วงงานดินและงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนพฤษภาคม 2565)	-	-
- จัดให้มีการดูแลรักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา โดยจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานในแต่ละวัน รวมถึงต้องทำความสะอาดบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยเฉพาะบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ซึ่งอาจมีเศษดิน ทราย ร่วงหล่นจากรถบรรทุก	- โครงการควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อย รวมถึงทำความสะอาดบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยเฉพาะบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-3 ภาพที่ 2.2-5
<b>1.2 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา</b> -			
<b>1.3 คุณภาพอากาศ</b> • ฝุ่นละออง - จัดให้มีรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีการจัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-4
- ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุมตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุมตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-6



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดพรมน้ำบริเวณที่มีการก่อสร้างประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน โดยอาจเพิ่ม หรือลดความถี่ในการฉีดพรมน้ำให้เหมาะสมตามสภาพอากาศในช่วงเวลาต่างๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการก่อสร้าง และเพิ่มหรือลดความถี่ในการฉีดพรมน้ำให้เหมาะสมตามสภาพอากาศในช่วงเวลาต่างๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-
- การลำเลียงเศษวัสดุก่อสร้างจากอาคารที่ก่อสร้างจะต้องมีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปิดคลุมวัสดุก่อสร้างขณะลำเลียงออกจากอาคารเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-7
- พงชีเมนต์ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ปิดล้อมสำหรับเก็บพงชีเมนต์ และมีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-8
- พงชีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกใช้เคมีภัณฑ์ที่มีการบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด	-	-
- การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือคลุม หรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 2 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมการขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำก่อนการขนย้าย	- โครงการมีการปิดคลุมกองวัสดุที่มีฝุ่น หรือเก็บในที่ที่ปิดทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 2 ด้าน	-	ภาพที่ 2.2-8
- การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้ปิดคลุมด้วยผ้าคลุม หรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพื้นที่และวิธีการที่เหมาะสมในการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- การเจาะ การตัด การขุดควัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพื้นที่และวิธีการที่เหมาะสมในการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะ	-	-
- เศษวัสดุเหลือใช้จะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน	- โครงการมีการปิดคลุมเศษวัสดุที่เหลือใช้	-	ภาพที่ 2.2-8
- ไม่เผาเศษวัสดุก่อสร้างหรือมูลฝอยอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการกำกับและควบคุมดูแลไม่ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้างหรือมูลฝอยอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
- ดูแลทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดูแลทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-5
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปทำความสะอาดบริเวณบ้านพักอาศัยให้กับบ้านพักอาศัยที่ติดพื้นที่โครงการที่มีการร้องขอ	- โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปทำความสะอาดบริเวณบ้านพักอาศัยที่ติดพื้นที่โครงการเมื่อมีการร้องขอ	-	-
- จัดให้มีการล้างทำความสะอาดกระบะ และล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างล้างทำความสะอาดกระบะ และล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดทางเข้า-ออกโครงการ และถนนสาธารณะบริเวณหน้าโครงการ	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำความสะอาดทางเข้า-ออกโครงการ และถนนสาธารณะบริเวณหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-5
- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยเฉพาะช่วงที่วิ่งผ่านชุมชน โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมดูแลรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วต่ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และมีการติดป้ายจำกัดความเร็วไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของดิน หิน ทราย และเศษวัสดุการก่อสร้างอื่นๆ	- โครงการมีการปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของเศษวัสดุการก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-7
- จัดทำบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา	- โครงการมีการตรวจวัดฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรการที่กำหนด	-	เอกสารที่ 4-1
- วางแผนใช้เส้นทาง และเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภท และเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างวางแผนใช้เส้นทาง และเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร	-	-
- ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย	-	-
- ลดปริมาณน้ำไหล และน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบปริมาณน้ำไหล และน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
- ถ้าเลียงมูลฝอยขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างออกจากพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกๆ 2-3 วัน	- โครงการมีการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างออกจากพื้นที่ก่อสร้าง และติดต่อประสานงานให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้ามานำมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล	-	เอกสารที่ 2-1
- ให้นิคมคลองน้ำสเปรย์บริเวณริมรั้วแนวเขตที่ดินรอบโครงการตลอดเวลา เพื่อลดการกระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5)	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการก่อสร้าง และเพิ่มหรือลดความถี่ในการฉีดพรมน้ำตามสภาพอากาศในช่วงเวลาต่างๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณโครงการในแต่ละวันและหากพบว่าคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ ได้เกิน ค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) มีค่าเกินมาตรฐานที่ 50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือมีค่าดัชนีคุณภาพอากาศ (ค่า AQI) อยู่ในระดับที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ จะหยุดกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ทันที ได้แก่ งานที่ใช้เครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล งานขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ งานตัด เจริบ ขัดแต่งผิว คอนกรีต หรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และคอยติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณโครงการและพิจารณาการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างให้เหมาะสม</li> </ul>	-	เอกสารที่ 4-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากหน่วยงานภาครัฐขอความร่วมมือให้หยุดการก่อสร้างโครงการชั่วคราว โครงการต้องให้ความร่วมมืออย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการยึดถือและปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานภาครัฐ</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการแจ้งผลตรวจวัดฝุ่นละออง ให้บ้านพักอาศัยใกล้เคียงรับทราบ โดยการติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการ หรือแจ้งผ่านช่องทางอื่นๆ ที่เหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดทำป้ายประกาศแจ้งผลตรวจวัดฝุ่นละออง ให้บ้านพักอาศัยใกล้เคียงรับทราบ โดยติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-10

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่า AQI ใกล้ระดับ 200 ให้เร่งตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขปรับปรุง และหากค่า AQI สูงกว่า 200 ให้หยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษอากาศ และแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และ 8 คอยติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศ เพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณ โครงการและพิจารณาการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างให้เหมาะสม	-	เอกสารที่ 4-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>มลสารอื่นๆ ในอากาศ</li> </ul> - จัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	-	-
- ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้เมื่อไม่มีการใช้งาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำชับคนงานไม่ให้ติดเครื่องยนต์ไว้เมื่อไม่มีการใช้งาน	-	-
- หมั่นตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานอยู่เสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานอยู่เสมอ	-	เอกสารที่ 2-3 เอกสารที่ 2-4
- จัดให้มีการแจ้งผลตรวจวัดให้บ้านพักอาศัยใกล้เคียงรับทราบ โดยการติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการ หรือแจ้งผ่านช่องทางอื่นๆ ที่เหมาะสม	- โครงการจัดทำป้ายประกาศแจ้งผลตรวจวัดให้บ้านพักอาศัยใกล้เคียงรับทราบ โดยติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-10
- หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่า AQI ใกล้ระดับ 200 ให้เร่งตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขปรับปรุง และหากค่า AQI สูงกว่า 200 ให้หยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ และแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	เอกสารที่ 4-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p><b>สำหรับบ้านเลขที่ 68/17 และ 68/25</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ประสานเพื่อให้ความช่วยเหลือในกรณีที่พักอาศัยในบ้านได้รับความเดือดร้อนจากปัญหาเสียงดัง ฝุ่นละออง และความสั่นสะเทือนจากโครงการจนไม่สามารถพักอาศัยอยู่ในบ้านได้ (โดยรายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นการตกลงร่วมกัน แต่หากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ดำเนินการตาม พรบ. การไต่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานเพื่อให้ความช่วยเหลือผู้พักอาศัยในบ้านที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-11
<p><b>ระดับเสียง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก งานโครงสร้าง และงานสถาปัตยกรรม เป็นต้น ให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์-ศุกร์ ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และวันเสาร์ในช่วงเวลา 10.00-17.00 น. และกำหนดให้ดำเนินกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังที่ต้องทำหลังจาก 17.00 น. ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ ในช่วงงานฐานราก และเสาเข็ม งานขึ้นโครงสร้าง และงานสถาปัตยกรรม โดยโครงการต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต ที่มีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าว ส่วนในวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ จะไม่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ โดยแจ้งให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงได้ทราบถึงมาตรการนี้ก่อนการก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการกำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำกิจกรรมก่อสร้างในช่วงเวลาที่กำหนด และหากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงที่กำหนดจะมีประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงได้ทราบล่วงหน้า</li> </ul>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>- ในกรณีที่กิจกรรมการก่อสร้างโครงการตรวจพบว่าพื้นที่ข้างเคียงได้รับค่าระดับเสียงเกินค่ามาตรฐานฯ (เกิน 70 dB(A)) โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านระดับเสียง ในกิจกรรมงานทำฐานราก และงานขึ้นโครงสร้างชั้น 1 และ 2 โดยให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ชนิด Metal Sheet ความหนา 1.27 มิลลิเมตร ซึ่งมีคุณสมบัติในการทอนค่าระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้เท่ากับ 32 dB(A) (หรือเลือกใช้วัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติในการลดทอนค่าระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ไม่น้อยกว่านี้) สูง 6 เมตร ติดตั้งห่างจากแนวอาคารประมาณ 1 เมตร (ตำแหน่งการติดตั้งและแบบขยายการกำแพงกันเสียงช่วงทำฐานราก และงานขึ้นโครงสร้าง ชั้น 1 และ 2 ส่วนกิจกรรมงานขึ้นโครงสร้าง ชั้น 3-8 กำหนดให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Metal Sheet (หรือเลือกใช้วัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติในการลดทอนค่าระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ไม่น้อยกว่านี้) สูง 3 เมตร โดยติดตั้งตามแนวอาคาร โครงการ</p>	<p>- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 ทั้งนี้โครงการกำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำกิจกรรมก่อสร้างในช่วงเวลาที่กำหนด และมีการจัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีคุณสมบัติในการทอนค่าระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้</p>	-	ภาพที่ 2.2-4 เอกสารที่ 4-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้การก่อสร้างในขั้นตอนการเก็บงานและตกแต่ง ดำเนินการในห้องปิดภายในอาคาร โดยวัสดุกันเสียงเป็นกระจกลามิเนต (Laminated glass) ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร ที่มีคุณสมบัติในการลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้เท่ากับ 39 dB(A) (หรือเลือกใช้วัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติในการลดทอนค่าระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ไม่น้อยกว่านี้) และหากช่วงยังไม่มี การติดตั้งกระจก และต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเจียร การเลื่อยตัด จะต้องดำเนินการในชั้นใต้ดิน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงดัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการอยู่ในช่วงกิจกรรมงานโครงสร้าง</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>ปิดการสั่นของสายจี้คอนกรีตก่อนยกหรือหย่อนผ่านตะแกรงเหล็กเสริมที่ยังไม่มีคอนกรีตคลุมทับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปิดการสั่นของสายจี้คอนกรีตก่อนเคลื่อนย้ายผ่านตะแกรงเหล็กเสริมที่ยังไม่มีคอนกรีตคลุมทับ</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>ในการใช้เครื่องจักรคอนกรีตเหล็กเลียงการจี้โคนเหล็กเส้น และไม่จั่นนานเกินไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหลีกเลี่ยงการจี้คอนกรีตโคนเหล็กเส้น และไม่จั่นนานเกินไป</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการปิดครอบเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติดูดซับเสียง เช่น แผ่นยิปซัม เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการปิดครอบเครื่องยนต์ที่มีเสียงดัง</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเวลาสำหรับกิจกรรมก่อสร้างให้เหมาะสม โดยหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังพร้อมๆ กัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเวลาสำหรับกิจกรรมก่อสร้างให้เหมาะสม</li> </ul>	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต เช่น การเสริมแผ่นยางกันสะเทือนที่ฐานของเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดการสั่นพ้องและลดระดับเสียงดังรบกวน	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงเครื่องจักรตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต	-	-
- กำหนดมาตรการปิดเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ไม่ใช้งานหรือในช่วงพักภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดภาวะเสี่ยงจากเครื่องยนต์	- ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมดูแลให้คนงานปิดเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ไม่ใช้งานหรือในช่วงพักภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดภาวะเสี่ยงจากเครื่องยนต์	-	-
- จัดให้มีกล่องใสรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการติดป้ายชื่อเจ้าหน้าที่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ กรณีรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-11
- กำหนดแผนการตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ พร้อมทั้งซ่อมแซมบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ พร้อมทั้งซ่อมแซมบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	-	เอกสารที่ 2-2 เอกสารที่ 2-3
- ติดประกาศแผนการดำเนินการก่อสร้าง ระยะเวลาในการก่อสร้าง โครงการ โดยแสดงเวลาที่เริ่มงาน จนกระทั่งสิ้นสุดงานด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งติดประชาสัมพันธ์มาตรการของโครงการ และผลการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์กำหนดการก่อสร้าง และระยะเวลาก่อสร้างให้แก่ประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โครงการทราบ และได้จัดทำป้ายประกาศติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง และไปยังจุดขนถ่ายวัสดุอุปกรณ์เรียบร้อยแล้ว จะต้องดับเครื่องยนต์และห้ามบีบแตร เพื่อลดการรบกวนด้านเสียงต่อบ้านเรือนข้างเคียงและเปิดไฟหน้า (ดวงใหญ่) และใช้ไฟหรี (ดวงเล็ก) เพื่อลดผลกระทบด้านแสงสว่างหากมีการขนส่งช่วงกลางคืน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการควบคุมดูแลให้พนักงานขับรถบรรทุกดับเครื่องยนต์เมื่อเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง และห้ามบีบแตร เพื่อลดการรบกวนด้านเสียงต่อบ้านเรือนข้างเคียง</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่เข้ามาขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 25 กม./ชม. และในการเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ด้วยความระมัดระวังไม่โยนลงบนพื้น ซึ่งจะทำให้เกิดเสียงดังรบกวนการพักผ่อนของชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้ามาขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างและควบคุมดูแลการเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ด้วยความระมัดระวังไม่โยนลงบนพื้น</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-9
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการพบปะกับผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างและชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รวมทั้งตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนพร้อมแสดงป้ายชื่อ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่พบปะกับผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างและดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งติดป้ายชื่อเจ้าหน้าที่ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-11

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะดำเนินการก่อสร้างผนังโดยรอบอาคารให้แล้วเสร็จก่อน เพื่อดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังภายในตัวอาคาร เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบัดกรี เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานที่วางไว้ ทั้งนี้โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาก่อสร้างจัดพื้นที่สำหรับทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังภายในตัวอาคาร เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการแจ้งผลตรวจวัดระดับเสียงให้บ้านพักอาศัยใกล้เคียงรับทราบ โดยการติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการ หรือแจ้งผ่านช่องทางอื่นๆ ที่เหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดทำป้ายประกาศแจ้งผลตรวจวัดระดับเสียง ให้บ้านพักอาศัยใกล้เคียงรับทราบ โดยติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-10
<p><b>สำหรับบ้านเลขที่ 68/17 และ 68/25</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ประสานเพื่อให้ความช่วยเหลือในกรณีที่ผู้พักอาศัยในบ้านได้รับความเดือดร้อนจากปัญหาเสียงดัง ฝุ่นละออง และความสั่นสะเทือนจากโครงการจนไม่สามารถพักอาศัยอยู่ในบ้านได้ (โดยรายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นการตกลงร่วมกัน แต่หากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ดำเนินการตาม พรบ. การใกล้เคียงข้อพิพาท พ.ศ. 2562)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานเพื่อให้ความช่วยเหลือผู้พักอาศัยในบ้านที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-11
<p><b>1.4 ความสั่นสะเทือน</b></p> <p><b>การลดความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้เสาเข็มแบบเจาะแบบเปียก และใช้การกดปลูกเหล็กด้วยวิธี Non-Vibration เพื่อลดผลกระทบต่ออาคารโดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมช่วงงานดินและงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนพฤษภาคม 2565</li> </ul>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดลำดับการเจาะเสาเข็มเป็นแนวด้านใกล้กับอาคารข้างเคียงก่อน และไม่ทำการเจาะเสาเข็มเกินเวลา 17.00 น. เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- กิจกรรมช่วงงานดินและงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนพฤษภาคม 2565	-	-
- ลดความยาวปลอกเหล็กป้องกันดินพัง เพื่อให้เกิดความสิ้นเปลืองน้อยที่สุด	- กิจกรรมช่วงงานดินและงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนพฤษภาคม 2565	-	-
- กำหนดเวลาการก่อสร้างงานเสาเข็มในช่วงเวลากลางวันระหว่าง 08.00-17.00 น. และควบคุมระยะเวลาการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามแผนการทำงานที่วางไว้	- กิจกรรมช่วงงานดินและงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนพฤษภาคม 2565	-	-
- จัดให้มีประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการจัดทำประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	เอกสารที่ 2-4
- จัดให้มีวิศวกรในการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรในการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง	-	-
- จัดให้มีการสำรวจสภาพปัจจุบันของบ้านพักอาศัยและอาคารแวดล้อม ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ พร้อมถ่ายรูปอาคารต่างๆ โดยละเอียดก่อนก่อสร้าง	- โครงการมีการกำกับและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างสำรวจสภาพปัจจุบันของบ้านพักอาศัยและอาคารแวดล้อมที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง	-	-
- ติดประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ โดยแสดงเวลาที่เริ่มงานจนกระทั่งสิ้นสุดงานไว้ที่ด้านหน้าโครงการ	- โครงการมีการติดป้ายประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ ติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้าง ติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการติดป้ายชื่อเจ้าหน้าที่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ กรณีรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้าง ติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-11
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งติดป้ายชื่อเจ้าหน้าที่ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-11
- กรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารบ้านเรือนใกล้เคียง รื้อกำแพงบ้าน และตัวอาคาร โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันทีโดยไม่รอประกันภัย	- กรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารบ้านเรือนใกล้เคียง รื้อกำแพงบ้าน และตัวอาคาร โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบ/ซ่อมแซม	-	เอกสารที่ 2-5
- จัดให้มีการแจ้งผลตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนให้บ้านพักอาศัยใกล้เคียงรับทราบ โดยการติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการ หรือแจ้งผ่านช่องทางอื่นๆ ที่เหมาะสม	- โครงการจัดทำป้ายประกาศแจ้งผลตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนให้บ้านพักอาศัยใกล้เคียงรับทราบ โดยติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-10
<b>มาตรการเชิงรุกที่ช่วยลดผลกระทบต่อบ้านพักอาศัยและอาคารพักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ</b> - ก่อนการเจาะเสาเข็ม และการก่อสร้างฐานรากที่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือน โครงการจะต้องเข้าไปชี้แจงบ้าน/อาคารพักอาศัยและอาคารที่อยู่ติดพื้นที่โครงการให้ได้ทราบถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้น	- กิจกรรมช่วงงานดินและงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนพฤษภาคม 2565	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- หากผลตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดกับบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของอาคาร โครงการมีค่าความสั่นสะเทือนสูงกว่าค่าที่ประเมินไว้ คือ 3.50 มิลลิเมตร/วินาที ให้ทำการตรวจสอบและเร่งแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- โครงการมีการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่ออาคาร	-	เอกสารที่ 4-4
- หากผลตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดกับบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงมีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ (5 มิลลิเมตร/วินาที) ให้หยุดการก่อสร้างโดยทันทีและดำเนินการตรวจสอบปัญหา พร้อมแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการต่อไป	- โครงการมีการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่ออาคาร	-	เอกสารที่ 4-4
- หากผลตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการมีค่าความสั่นสะเทือนสูงสูงกว่าค่ามาตรฐาน (5 มิลลิเมตร/วินาที) ให้หยุดดำเนินการและปรับปรุงวิธีการเพื่อไม่ให้เกินค่าที่ประเมินไว้ (3.50 มิลลิเมตร/วินาที) ก่อนดำเนินการกิจกรรมก่อสร้างต่อไป	- โครงการมีการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่ออาคาร	-	เอกสารที่ 4-4
- จัดให้มีการประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการจัดทำประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	เอกสารที่ 2-4

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีวงเงินชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบเบื้องต้นจำนวน 5 ล้านบาท โดยไม่ต้องรอการดำเนินการในกระบวนการประกันภัย เพื่อชดเชยเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการตั้งแต่การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม การก่อสร้างโครงการ จนถึงภายหลังจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 5 ปีและหากกรณีไม่สามารถตกลงกันได้จะดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการจัดทำประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง</li> </ul>	-	เอกสารที่ 2-4
<b>มาตรการลดความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างอื่นๆ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดัดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดัดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนของเครื่องจักรตามคำแนะนำของผู้ผลิต</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul>	-	เอกสารที่ 2-2 เอกสารที่ 2-3
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. เพื่อช่วยลดแรงสั่นสะเทือนจากการวิ่งเข้า-ออกของรถบรรทุก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมดูแลรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วต่ำ เพื่อช่วยลดแรงสั่นสะเทือน และมีการติดป้ายจำกัดความเร็วไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-9
<b>1.5 สภาพทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีสัณฐาน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1.6 ทรัพยากรดิน</b> - ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ.2548 ตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างในการขุดดินและถมดิน และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (กิจกรรมช่วงงานดินและงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนพฤษภาคม 2565)	-	-
- โครงการจะต้องวางแผนการขุดดิน และติดตั้งระบบค้ำยันที่มีประสิทธิภาพ ตามข้อกำหนดของผู้ออกแบบ เพื่อป้องกันความเสียหายเนื่องจากการเคลื่อนตัวของดิน และมีการตรวจสอบสภาพให้มีความปลอดภัยมั่งคงอยู่เสมอ	- โครงการมีการติดตั้งระบบค้ำยัน ที่มีประสิทธิภาพ ตามข้อกำหนดของผู้ออกแบบ เพื่อป้องกันความเสียหายเนื่องจากการเคลื่อนตัวของดิน (กิจกรรมช่วงงานดินและงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนพฤษภาคม 2565)	-	-
- โครงการการออกแบบระบบป้องกันดินพังในการก่อสร้างชั้นใต้ดิน และระบบสาธารณูปโภคใต้ดินเป็นระบบ Sheet pile ร่วมกับ ระบบ soil cement column โดยทำระบบ soil cement column โคยรอบพื้นที่โครงการ และทั้งนี้โครงการจะพิจารณาไม่ถอน Sheet pile ในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเคลื่อนตัวของดิน	- โครงการมีการออกแบบระบบป้องกันดินพังในการก่อสร้างชั้นใต้ดิน และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน โคยรอบพื้นที่โครงการ และจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด (กิจกรรมช่วงงานดินและงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนพฤษภาคม 2565)	-	-
- ก่อนการติดตั้ง Sheet pile และก่อนการก่อสร้างอาคาร โครงการต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้รับทราบล่วงหน้า และกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างและบริษัทประกันภัยของผู้รับเหมา เจ้าของโครงการ เจ้าของอาคารข้างเคียงตรวจสอบสภาพอาคารร่วมกัน พร้อมทั้งถ่ายรูปสภาพอาคาร สภาพรั้ว และกำแพงบ้านก่อนก่อสร้างไว้เป็นหลักฐาน	- กิจกรรมช่วงงานดินและงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนพฤษภาคม 2565	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- โครงสร้างกำแพงกันดินชั่วคราวต้องมีความสามารถรับแรงดันดิน และน้ำหนักบรรทุก (Surcharge) ที่เกิดขึ้นสูงสุดในแต่ละลำดับขั้นตอนของการขุดดิน จนกระทั่งทำการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ หากมีการถอน Sheet pile ต้องใช้วัสดุผสมระหว่าง Cement Bentonite และ นีติน้ำปูนเกร้าท์ (Cement Grout) ลงแทนที่ช่องว่างในดินที่เกิดขึ้นขณะถอน Sheet pile	- กิจกรรมช่วงงานดินและงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนพฤษภาคม 2565	-	-
- ในระหว่างการก่อสร้างต้องตรวจสอบการเคลื่อนตัวของ Sheet pile เป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-
- ระหว่างการถอน Sheet pile หากเกิดการยุบตัวของดินโดยรอบ จนอาจเกิดความเสียหายต่อสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้เคียง ต้องหยุดการถอนบริเวณดังกล่าวและบดอัดดินใหม่ให้แน่นทันที	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (กิจกรรมช่วงงานดินและงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนพฤษภาคม 2565)	-	-
- จัดให้มีประกันภัยในระยะก่อสร้างต่อความเสียหายที่อาจเกิดกับอาคารข้างเคียง รวมทั้งจัดให้มีการประกันชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินต่อผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการที่เกิดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการจัดทำประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	เอกสารที่ 2-4

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีวงเงินชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบเบื้องต้นจำนวน 5 ล้านบาท โดยไม่ต้องรอการดำเนินการในกระบวนการประกันภัย เพื่อชดเชยเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการตั้งแต่การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม การก่อสร้างโครงการ จนถึงภายหลังจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 5 ปี และหากกรณีไม่สามารถตกลงกันได้จะดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562	- โครงการมีการจัดทำประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	เอกสารที่ 2-4
- จัดให้มีกล้องเฝ้ารับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้าง ติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการติดป้ายชื่อเจ้าหน้าที่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ กรณีรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-11
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าของการดำเนินงานรวมถึงแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่พบปะกับผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างและดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งติดป้ายชื่อเจ้าหน้าที่ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลาก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-11
<b>1.7 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน</b> - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้าง 10 ห้อง ด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูปเพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยประดิพนมยงค์ 41 (ถนนซอยเอกมัย 22)	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับรองรับน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างในการระบายน้ำทิ้งจากการชำระล้างของคอนกรีตและปูนก่อคัลครอนดิน เพื่อให้ตะกอนและเศษขยะให้ตกลงก่อนระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยประดิพนมยงค์ 41 (ถนนซอยเอกมัย 22)	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
<b>1.8 แหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน</b> - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคอนกรีตก่อสร้าง 10 ห้อง ด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูปเพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยประดิพนมยงค์ 41 (ถนนซอยเอกมัย 22)	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับรองรับน้ำเสียจากห้องส้วมคอนกรีตก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-2
- จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างในการระบายน้ำทิ้งจากการชำระล้างของคอนกรีตและปูนก่อคัลครอนดิน เพื่อดักตะกอนและเศษขยะก่อนระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยประดิพนมยงค์ 41 (ถนนซอยเอกมัย 22)	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b> <b>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)</b> -			
<b>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ทรัพยากรประมง)</b> - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้าง 10 ห้อง ด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูปเพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยประดิพนมยงค์ 41 (ถนนซอยเอกมัย 22)	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับรองรับน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-2
- จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างในการระบายน้ำทิ้งจากการชำระล้างของคอนกรีตลงสู่บ่อคัดตะกอนดิน เพื่อคัดตะกอนและคัดเศษขยะให้ตกลงก่อนระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยประดิพนมยงค์ 41 (ถนนซอยเอกมัย 22)	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b> - ดำเนินการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามการออกแบบและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามการออกแบบและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3.2 การคมนาคมขนส่ง</b> - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องใช้ผ้าปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อลดการรบกวนหรือฟุ้งกระจายของดินและวัสดุก่อสร้าง ซึ่งอาจส่งผลต่อการขับขี่ของยานพาหนะที่สัญจรผ่าน	- โครงการมีการปิดคลุมกระบะหลังรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างเพื่อลดการรบกวนหรือฟุ้งกระจายของดินและวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง	-	ภาพที่ 2.2-7
- จัดพื้นที่ในการขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และรถที่ใช้ในการขนถ่ายไม่ให้ล้ำเข้าไปในเขตถนนหรือผิวจราจรซึ่งจะเป็นการกีดขวางการจราจรและส่งผลต่อความจุของถนน	- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดพื้นที่ในการขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้า-ออกโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-12
- ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงกลางวัน (10.00-16.00 น.) โดยขนส่งนอกเวลาเร่งด่วน และสอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร ยกเว้นในวันทำการปกติที่มีการเปิดภาคเรียนจะกำหนดให้ขนส่งวัสดุก่อสร้างระหว่างเวลา 10.00-14.30 น. เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจร หากมีการขนส่งในเวลาปกติต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงกลางวัน โดยขนส่งนอกเวลาเร่งด่วน และสอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร	-	-
- จัดเตรียมที่กองวัสดุไม่ให้ล้นล้ำเข้ามาในเขตทางเพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดเตรียมพื้นที่เก็บกองวัสดุไม่ให้ล้นล้ำเข้ามาในเขตทาง	-	ภาพที่ 2.2-3
- จัดเจ้าหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกแก่รถขนส่งคนงานก่อสร้างที่เข้าออกโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้า-ออกโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-12

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดพื้นที่ก่อสร้างให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างสามารถกลับรถที่ด้านในของพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ควรให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างถอยหลังออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากจะเป็นการกีดขวางการจราจรและทำให้เกิดความล่าช้าแก่รถที่สัญจรบนถนนสาธารณะ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้า-ออกโครงการ	-	-
- ในกรณีที่รถขนส่งวัสดุที่มีความยาวมากและต้องใช้รถขนาดใหญ่ในการขนส่ง ควรจัดเจ้าหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกแก่รถขนส่งในการเข้าออกโครงการ เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรบนถนนสาธารณะ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้า-ออกโครงการ	-	-
- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอก	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-5
- จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กม./ชม. เมื่อเข้าสู่เขตชุมชน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการจัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง เมื่อเข้าสู่เขตชุมชน	-	-
- การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าพื้นที่โครงการต้องเป็นไปอย่างรวดเร็วและปลอดภัยโดยกำหนดเวลาในการขนส่งที่เป็นไปตามกฎหมายเพื่อลดผลกระทบด้านสภาพการจราจรที่แออัดในช่วงเวลาเร่งด่วน	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าพื้นที่โครงการให้เป็นไปอย่างรวดเร็วและปลอดภัย	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ห้ามจอดรถบรรทุกบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ และจะจัดหาพื้นที่/เช่าพื้นที่ หรือดำเนินการบริหารจัดการด้วยวิธีอื่นๆโดยไม่ให้รถมาจอดด้านหน้าโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางจราจร	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างห้ามไม่ให้จอดรถบรรทุกบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และถนนสาธารณะหน้าโครงการเพื่อไม่ให้เศษดิน/วัสดุ ตกหล่นบนถนนซึ่งจะส่งผลกระทบต่อจราจรของยานพาหนะที่สัญจรผ่าน	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำความสะอาดทางเข้า-ออกโครงการ และถนนสาธารณะบริเวณหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-5
- จัดให้มียามหรือพนักงานควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ เพื่อไม่รบกวนต่อรถทางตรงบนถนนดังกล่าว รวมทั้งดูแลป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ	-	-
- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ สัญญาณไฟเตือนแสดงเขตก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆให้อยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนแสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-13

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3.3 การใช้น้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังเก็บสำรองน้ำเพียงพอต่อการอุปโภค-บริโภคภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 1 วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเก็บสำรองน้ำไว้ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-14
<ul style="list-style-type: none"> <li>- แนะนำให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมดูแลให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-15
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งอุปกรณ์จ่ายน้ำปะปาให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการกำกับและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งอุปกรณ์จ่ายน้ำปะปาให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดน้ำดื่มที่สะอาดให้กับคนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดน้ำดื่มที่สะอาดให้กับคนงานก่อสร้าง</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-16
<b>3.4 การใช้ไฟฟ้า</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมดูแลให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการกำกับและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ซ่อมบำรุงและดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการซ่อมบำรุงและดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul>	-	เอกสารที่ 2-2 เอกสารที่ 2-3
<b>3.5 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือจัดให้เพียงพอและสอดคล้องกับจำนวนคนงานในแต่ละช่วง เพื่อเป็นที่ทิ้งขยะของคนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และติดต่อประสานงานให้หน่วยงานเกี่ยวข้องเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-17 เอกสารที่ 2-1



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ผู้รับเหมานำของเสียจากการรื้อถอนบ้านพักอาศัยร้าง สูง 2 ชั้น (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก พ่นังอิฐมวลเบา พ่นังอิฐบล็อก พ่นังอิฐมอญ และพ่นังปูน เท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) ที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งต้องอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ ส่วนมูลฝอยที่ศูนย์ฯ ไม่สามารถรับกำจัดได้จะประสานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้เป็นผู้รับกำจัดของเสียด้วยวิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด, บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด(มหาชน) และบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เป็นต้น มารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรมการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างดำเนินการเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการอยู่ในช่วงระยะก่อสร้าง</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการกำจัดกลิ่น และทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดต่อกับโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-18
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและมีห้องน้ำห้องส้วมเพียงพอตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับจำนวนคนงาน โดยจะมีการบำบัดน้ำเสียจากการราดส้วมก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับรองรับน้ำเสียจากห้องส้วม</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบสภาพของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอ	-	-
- ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จให้รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างจากห้องส้วมคนงานก่อสร้างออกและทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยตามเดิม	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการอยู่ในช่วงระยะก่อสร้าง	-	-
<b>3.6 การบำบัดน้ำเสีย</b> <b>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</b> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและมีห้องน้ำห้องส้วม จำนวน 10 ห้อง ซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับจำนวนคนงาน โดยมีการบำบัดน้ำเสียจากการราดส้วมก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยประดิพนมยงค์ 41	- โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับรองรับน้ำเสียจากห้องส้วม และมีห้องน้ำห้องส้วมเพียงพอกับคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-2
- จัดให้มีการสูบกากตะกอนในถังระเหยภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จและรื้อถอนห้องน้ำห้องส้วมให้เรียบร้อย	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการอยู่ในช่วงระยะก่อสร้าง	-	-
- กำจัดกลิ่นและทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดต่อนพื้นที่โครงการ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-18
- จัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบสภาพของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</b> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และมีห้องน้ำห้องส้วม จำนวน 10 ห้อง เพียงพอตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง และสอดคล้องกับจำนวนคนงาน โดยมีการบำบัดน้ำเสียจากการรดส้วมก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณบ้านพักคนงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับรองรับน้ำเสียจากห้องส้วม และมีห้องน้ำห้องส้วมเพียงพอกับคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-19
- จัดให้มีลานชำระล้างอาบนํ้าสำหรับคนงานก่อสร้าง และจัดทำรางระบายน้ำโดยรอบลานอาบนํ้ารวมทั้งดูแลไม่ให้มีขยะไปอุดตันภายในรางระบายน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้นํ้าท่วมขัง และเป็นการรักษาประสิทธิภาพในการระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณบ้านพักคนงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีลานชำระล้างอาบนํ้าสำหรับคนงานก่อสร้างและจัดทำรางระบายน้ำโดยรอบลานอาบนํ้า รวมทั้งจัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาด	-	ภาพที่ 2.2-19 ภาพที่ 2.2-20
- จัดให้มีการสูบกากตะกอนในถังเกรอะตามความเหมาะสม	- โครงการมีการสูบกากตะกอนในถังเกรอะเมื่อเต็ม	-	เอกสาร 2-6
- จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบสภาพของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3.7 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</b> - จัดทำารระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างสำหรับรองรับและระบายน้ำฝนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำารระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
- จัดทำบ่อดักตะกอนดินและติดตั้งตะแกรงดักขยะเพื่อรองรับน้ำฝนจาการระบายน้ำชั่วคราว และดักตะกอนดินก่อนระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยปรีดีพนมยงค์ 41 (ถนนซอยเอกมัย 22) โดยขนาดบ่อดักตะกอนดินต้องมีระยะเวลาักพักกานอย่างน้อย 5 นาที	- โครงการมีการจัดทำบ่อดักตะกอนดินเพื่อรองรับน้ำฝนจาการระบายน้ำชั่วคราว	-	-
- จัดให้มีท่อระบายน้ำทั้งจากห้องส้วมและการชำระล้างลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำท่อระบายน้ำทั้งจากห้องส้วมและการชำระล้างลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	-
- เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อไม่ให้กีดขวางทิศทางการไหลของน้ำ	- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อไม่ให้กีดขวางทิศทางการไหลของน้ำ	-	ภาพที่ 2.2-3
- ประสานงานกับสำนักงานเขตวัฒนา เพื่อให้เข้ามาขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนซอยปรีดีพนมยงค์ 41 ในระหว่างการก่อสร้าง และเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ ในช่วงระหว่างการก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-21

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3.8 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</b> - ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หมวด 3 ส่วนที่ 2 เรื่องการป้องกันอัคคีภัย	- โครงการมีการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หมวด 3 ส่วนที่ 2 เรื่องการป้องกันอัคคีภัย	-	ภาพที่ 2.2-22 ภาพที่ 2.2-23 ภาพที่ 2.2-24
- ควบคุมให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้าง และการระงับเหตุฉุกเฉิน แผนอพยพ ฯลฯ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้าง	-	เอกสารที่ 2-7 เอกสารที่ 2-8
- จัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสมโดยผู้มีความชำนาญ	- โครงการมีการกำกับและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสม	-	-
- ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐานและมีการใช้งานอย่างถูกประเภท	- โครงการมีการกำกับและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐานและมีการใช้งานอย่างถูกประเภท	-	-
- จัดให้มีสถานที่เก็บวัสดุไวไฟ หรือวัตถุระเบิด ที่มีการใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในที่ปลอดภัย โดยไม่เก็บไว้ในอาคารซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และเก็บไว้ในที่มิดชิด เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และเก็บไว้เท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น รวมทั้งติดป้าย “อันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือดีดไฟ” ติดไว้บริเวณสถานที่เก็บวัสดุไวไฟ หรือวัตถุระเบิด	- โครงการจัดให้มีสถานที่เก็บวัสดุไวไฟ รวมทั้งติดป้าย “อันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือดีดไฟ” ติดไว้บริเวณสถานที่เก็บวัสดุไวไฟ	-	ภาพที่ 2.2-23 ภาพที่ 2.2-24

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- อบรมพนักงานเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย และจัดให้มีหัวหน้างานควบคุมการทำงานของพนักงานอย่างเข้มงวด	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการอบรม Safety Talk เพื่ออบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย และจัดให้มีหัวหน้างานควบคุมการทำงานของพนักงานอย่างเข้มงวด	-	ภาพที่ 2.2-25
- ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย	- ผู้รับเหมาก่อสร้างห้ามไม่ให้พนักงานสูบบุหรี่ และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ทั้งนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ไว้โดยเฉพาะ	-	ภาพที่ 2.2-24 ภาพที่ 2.2-26
- ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟที่กำหนด	- โครงการมีการควบคุมดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ให้ใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟที่กำหนด	-	-
- ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย	- โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ให้ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย	-	-
- ตรวจสอบสภาพสายไฟและปลั๊กไฟให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการมีการควบคุมดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างนั้นตรวจสอบสภาพสายไฟและปลั๊กไฟให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-
- การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการอบรมพนักงานเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย	-	ภาพที่ 2.2-25
- ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการควบคุมดูแลไม่ให้พนักงานนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด และติดป้ายเตือนห้ามจุดไฟในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-24

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแบ่งเป็นแต่ละช่วงกิจกรรม <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ช่วงรื้อถอนอาคาร (สิ่งปลูกสร้างเดิม) ติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ชนิด 4A5B ขนาด 10 ปอนด์ (หรือ 4.54 กิโลกรัม) ภายในบริเวณพื้นที่รื้อถอน จำนวน 2 ถัง</li> <li>(2) ช่วงทำฐานราก ติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ชนิด 4A5B ขนาด 10 ปอนด์ (หรือ 4.54 กิโลกรัม) บริเวณรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 2 ถัง</li> <li>(3) ช่วงที่ขึ้นโครงสร้างและตกแต่ง ติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ชนิด 4A5B ขนาด 10 ปอนด์ (หรือ 4.54 กิโลกรัม) จำนวน 2 ถัง/ชั้น หรืออย่างน้อย 1 เครื่องในทุกจุดที่มีงานเชื่อมโลหะ/งานสีที่มีส่วนผสมของสารตัวทำละลายที่ไวไฟหรือติดไฟ งานที่อาจจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้/สถานที่เก็บวัสดุไวไฟ หรือวัตถุระเบิด</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>		ภาพที่ 2.2-22

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- โดยการติดตั้งถังดับเพลิงในทุกจุด ให้ส่วนบนสุดของถังดับเพลิงสูงจากระดับพื้นอาคารหรือสถานที่ก่อสร้างไม่เกิน 1.40 เมตร และอยู่ในที่ซึ่งสามารถมองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวก และจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง	- โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงในที่ซึ่งสามารถมองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวก และจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้	-	ภาพที่ 2.2-22
- หลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันต้องตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ และจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ และจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้	-	ภาพที่ 2.2-3 ภาพที่ 2.2-27
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นการป้องกันและบรรเทาเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-12
- จัดให้มีทางหนีไฟ และบันไดหนีไฟ และติดตั้งป้ายแสดงทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และดูแลไม่ให้มีกองวัสดุ เครื่องจักร หรือสิ่งอื่นใดกีดขวางทางหนีไฟ และบันไดหนีไฟ ทั้งนี้ ทางหนีไฟต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.10 เมตร และบันไดหนีไฟถ้าเป็นบันไดชั่วคราวจะต้องมีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยแก่ผู้ใช้	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการดูแลไม่ให้มีกองวัสดุ เครื่องจักร หรือสิ่งอื่นใดกีดขวางทาง หรือบันไดที่จะใช้เป็นเส้นทางหนีไฟ	-	ภาพที่ 2.2-3



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่สามารถได้ยินโดยทั่วถึงกันทั้งอาคารที่กำลังก่อสร้าง	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการอยู่ในช่วงกิจกรรมการก่อสร้างงานโครงสร้าง	-	-
- จัดให้มีจุดรวมพลในระยะก่อสร้าง 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันตก มีขนาดพื้นที่ 22.50 ตารางเมตร และจุดที่ 2 ด้านทิศตะวันออก มีขนาดพื้นที่ 22.50 ตารางเมตร ซึ่งแต่ละจุดสามารถรองรับคนได้ 90 คน ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงานทั้งหมด 180 คน	- โครงการได้จัดให้มีจุดรวมพลในระยะก่อสร้างภายในพื้นที่ว่างของโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-28
- ประสานสถานีดับเพลิงและกู้ภัยคลองเตย มาฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนที่จะประสานเจ้าหน้าที่มาฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	-	-
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b> <b>มาตรการลดผลกระทบจากการก่อสร้าง</b> - ติดป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตก่อสร้างโปรดใช้ความระมัดระวัง” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- โครงการมีการติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนต่างๆ ในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย	-	ภาพที่ 2.2-13 ภาพที่ 2.2-24
- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในบริเวณใกล้เคียงทราบถึงช่วงเวลาการก่อสร้างโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในบริเวณใกล้เคียงทราบถึงช่วงเวลาการก่อสร้างโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</b> - วางแผนและกำหนดขั้นตอนการทำงานของโครงการ รวมทั้งแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการล่วงหน้า 7 วัน ก่อนที่จะเริ่มดำเนินการก่อสร้างให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบรับทราบขั้นตอนการก่อสร้างและระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการวางแผนและกำหนดขั้นตอนการทำงานของโครงการ และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในบริเวณใกล้เคียงทราบถึงช่วงเวลาการก่อสร้างโครงการ	-	เอกสารที่ 2-9
- จัดให้มีระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการไว้อย่างเพียงพอเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- โครงการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการไว้อย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2-2 ภาพที่ 2-14 ภาพที่ 2-16 ภาพที่ 2-19 ภาพที่ 2-20
- กำหนดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน ได้แก่ กล้องรับเรื่องร้องเรียน/การรับฟังข้อร้องเรียนทางโทรศัพท์ โดยการติดตั้งป้ายประกาศด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ซึ่งต้องแสดงรายละเอียด ได้แก่ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง รวมทั้งชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการที่สามารถตอบข้อซักถามจากประชาชนเกี่ยวกับรายละเอียดการก่อสร้างโครงการและเป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนตลอดเวลา 24 ชั่วโมง และในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนสามารถเข้าตรวจสอบความเสียหาย/ข้อเท็จจริงและประสานงานกับผู้ร้องเรียนได้ทันที	- โครงการมีการติดป้ายชื่อเจ้าหน้าที่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ กรณีรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้าง โดยติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-11

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้าง และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่พบปะกับผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างและดำเนินการแก้ไขปัญหา	-	-
- สำหรับประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการสามารถร้องเรียนกับกรุงเทพมหานคร หรือสำนักงานเขตได้ โดยเปิดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนสำหรับประชาชนผ่านทาง Call Center หมายเลข 1555 โดยเมื่อโครงการได้รับทราบข้อร้องเรียนจะจัดให้มีการติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนจากประชาชน	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	-	เอกสารที่ 2-5
- จัดให้มีวงเงินชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบเบื้องต้นจำนวน 5 ล้านบาท โดยไม่ต้องรอการดำเนินการในกระบวนการประกันภัย เพื่อชดเชยเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการตั้งแต่การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม การก่อสร้างโครงการ จนถึงภายหลังจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 5 ปี และหากกรณีไม่สามารถตกลงกันได้จะดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562	- โครงการมีการจัดทำประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	เอกสารที่ 2-4

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>มาตรการลดผลกระทบจากคนงานก่อสร้าง</b> - จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการเข้มงวดในการดูแลความประพฤติของคนงานเพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมต่างๆ ต่อประชาชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าวเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-29
- เลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีความน่าเชื่อถือมีการจ้างแรงงานที่ถูกกฎหมายและมีการตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน	- โครงการมีการเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีความน่าเชื่อถือมีการจ้างแรงงานที่ถูกกฎหมายและมีการตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
- นำรายละเอียดกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงานติดไว้บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานในที่ที่สามารถเห็นได้ง่าย	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงานติดไว้บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานในที่ที่สามารถเห็นได้ง่าย	-	-
- กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจน และดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจน และดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน	-	ภาพที่ 2.2-30

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย	-	ภาพที่ 2.2-31
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานได้ทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากคนงานที่มีประวัติไม่ดี หรือมีประวัติอาชญากรรมเข้ามาทำงาน	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานได้ทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากคนงาน	-	-
- ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน อาทิเช่น 1) ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย 2) ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท 3) ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภท และมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง 4) ห้ามส่งเสียงดังรบกวนชุมชนข้างเคียง 5) ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาตเพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยบริเวณบ้านพักคนงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงานติดไว้บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานในที่ที่สามารถเห็นได้ง่าย	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4.2 การบังคับใช้ทางลม</b> - จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่มีพื้นที่ติดต่อโครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบังคับลมให้ทราบว่าในกรณีที่ได้รับผลกระทบให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารจนถึงเมื่อมีการเปิดดำเนินการแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ จะดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนโครงการ รวมทั้งติดป้ายชื่อเจ้าหน้าที่ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลาก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-11
<b>4.3 การบังคับแสงแดด</b> - จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่มีพื้นที่ติดต่อโครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบังคับแสงแดดให้ทราบว่าในกรณีที่ได้รับผลกระทบให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารจนถึงเมื่อมีการเปิดดำเนินการแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ จะดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนโครงการ รวมทั้งติดป้ายชื่อเจ้าหน้าที่ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลาก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-11

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4.4 การบังคับสัญญาอนุญาต</b> - โครงการจะแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงติดต่อโครงการทราบ ว่า ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาอนุญาต โทรทัศน์ ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้ง หรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง จนกระทั่งก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ เป็นระยะเวลา 1 ปี โดยในกรณีที่ได้รับผลกระทบโครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ จานรับสัญญาณดาวเทียม หรือติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมตัวใหม่ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้รับสัญญาณได้ตามเดิม	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน โครงการ รวมทั้งติดป้ายชื่อเจ้าหน้าที่ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลาก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-11
<b>4.5 การสาธารณสุข</b> • <b>ฝุ่นละออง</b> ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละออง	-	-
• <b>ฝุ่นสารเคมี</b> ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละออง	-	-
• <b>เสียงดัง</b> ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากเสียงดังในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากเสียงดัง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> <li>• อุบัติเหตุและความไม่ปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทุกด้าน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการแจ้งรายละเอียดโครงการให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบ พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-4
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำ Chain Link ขึ้นจากอาคารขณะทำโครงสร้างเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีราวกันตก นั่งร้าน พร้อมทั้งผ้าใบก่อสร้างโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-6 ภาพที่ 2.2-32
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ Chain Link หากพบว่ามีชำรุดต้องซ่อมแซมทันที ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบราวกันตก และนั่งร้านโดยรอบอาคารให้มีความแข็งแรง พร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องแขวนนั่งร้านและชิงตางรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีนั่งร้านโดยรอบอาคาร และควบคุมดูแลให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานบนนั่งร้าน</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-33 ภาพที่ 2.2-34
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	-	เอกสารที่ 2-2 เอกสารที่ 2-3



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- กำหนดให้ใช้เครนเป็นแบบพับแขนได้ และแขนของเครนจะต้องอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการควบคุมการทำงานของเครนที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง	-	-
- ตรวจสอบสภาพของเครนให้อยู่ในสภาพดีก่อนการใช้งาน	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพของเครนให้อยู่ในสภาพดีก่อนการใช้งาน	-	เอกสารที่ 2-2
- จัดให้มีวิศวกรตรวจรับรองการประกอบและติดตั้งเครน	- โครงการจัดให้มีวิศวกรตรวจรับรองการประกอบและติดตั้งเครน	-	เอกสารที่ 2-2
- ควบคุมไม่ให้เครนยกของ/วัสดุเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนด	- ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมไม่ให้เครนยกของ/วัสดุเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนด	-	-
- โครงการจะติดตั้งเครนให้ห่างจากบ้านเลขที่ 68/25 ให้มากที่สุด	- โครงการมีการติดตั้งเครนให้ห่างจากบ้านเลขที่ 68/25 ให้มากที่สุด	-	-
- บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงาน และยานพาหนะต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออกตลอด 24 ชั่วโมง	-	-
- จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการจัดทำประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	เอกสารที่ 2-4

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีวงเงินชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบเบื้องต้นจำนวน 5 ล้านบาท โดยไม่ต้องรอการดำเนินการในกระบวนการประกันภัย เพื่อชดเชยเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการตั้งแต่การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม การก่อสร้างโครงการ จนถึงภายหลังจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 5 ปี และหากกรณีไม่สามารถตกลงกันได้จะดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562	- โครงการมีการจัดทำประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	เอกสารที่ 2-4
• สุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความกังวล การนอนไม่หลับ ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ด้านชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ด้านชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	-	-
• น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากขยะมูลฝอย น้ำเสีย และการระบายน้ำอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากขยะมูลฝอย น้ำเสีย และการระบายน้ำ	-	-
• ขยะมูลฝอย ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากขยะมูลฝอย	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>• ผู้คนละออง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ และกวดขันให้คนงานใช้หน้ากากกรองฝุ่นละอองและสารเคมีให้เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ และกวดขันให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันให้เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-33 ภาพที่ 2.2-34
<ul style="list-style-type: none"> <li>- คิดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยระบุอุปกรณ์ที่ต้องสวมใส่ เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดเวลาที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการติดป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดเวลาที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าว</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-33
<b>• เสียงดัง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่องอุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ให้เพียงพอแก่คนงานและเป็นไปตามกฎระเบียบของกฎหมายแรงงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ให้เพียงพอแก่คนงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-34
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาและให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียงเมื่อระดับเสียงที่ได้รับเกิน 85 dB(A) ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่าอัตราการลดเสียง (NRR) ไม่ต่ำกว่า 31 dB(A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ให้เพียงพอแก่คนงาน</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-34

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง																				
<div>- ควบคุมระยะเวลาปฏิบัติงาน เพื่อให้คนงานได้รับสัมผัสระดับเสียงดังลดลง หากผู้ปฏิบัติงานใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงแล้วแต่ยังได้รับเสียงเกินค่ามาตรฐานฯ โดยกำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานก่อสร้าง ดังนี้</div> <div>งานทำฐานราก</div> <table><tr><th>ประเภทคนงาน</th><th>ระยะเวลาสัมผัสเสียงสูงสุด (ชั่วโมง/วัน)</th></tr><tr><td>คนขับ Backhoe</td><td>6.90</td></tr><tr><td>คนขับ Dumper</td><td>1.24</td></tr><tr><td>คนขับ Truk</td><td>6.23</td></tr><tr><td>คนใช้เครื่องตัดเหล็ก</td><td>1.27</td></tr></table> <div>งานโครงสร้าง</div> <table><tr><th>ประเภทคนงาน</th><th>ระยะเวลาสัมผัสเสียงสูงสุด (ชั่วโมง/วัน)</th></tr><tr><td>คนขับ Backhoe</td><td>6.90</td></tr><tr><td>คนขับ Dumper</td><td>1.25</td></tr><tr><td>คนขับ Truk</td><td>6.38</td></tr><tr><td>คนใช้เครื่องตัดเหล็ก</td><td>1.27</td></tr></table>	ประเภทคนงาน	ระยะเวลาสัมผัสเสียงสูงสุด (ชั่วโมง/วัน)	คนขับ Backhoe	6.90	คนขับ Dumper	1.24	คนขับ Truk	6.23	คนใช้เครื่องตัดเหล็ก	1.27	ประเภทคนงาน	ระยะเวลาสัมผัสเสียงสูงสุด (ชั่วโมง/วัน)	คนขับ Backhoe	6.90	คนขับ Dumper	1.25	คนขับ Truk	6.38	คนใช้เครื่องตัดเหล็ก	1.27	<div>- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมระยะเวลาปฏิบัติงาน เพื่อให้คนงานได้รับสัมผัสระดับเสียงดังลดลง</div>	-	-
ประเภทคนงาน	ระยะเวลาสัมผัสเสียงสูงสุด (ชั่วโมง/วัน)																						
คนขับ Backhoe	6.90																						
คนขับ Dumper	1.24																						
คนขับ Truk	6.23																						
คนใช้เครื่องตัดเหล็ก	1.27																						
ประเภทคนงาน	ระยะเวลาสัมผัสเสียงสูงสุด (ชั่วโมง/วัน)																						
คนขับ Backhoe	6.90																						
คนขับ Dumper	1.25																						
คนขับ Truk	6.38																						
คนใช้เครื่องตัดเหล็ก	1.27																						

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง														
งานทำฐานราก และงานขึ้นโครงสร้างเกิดขึ้นพร้อมกัน																	
<table><tr><th>ประเภทคนงาน</th><th>ระยะเวลาสัมผัสเสียงสูงสุด (ชั่วโมง/วัน)</th></tr><tr><td>คนขับ Backhoe</td><td>3.77</td></tr><tr><td>คนขับ Dumper</td><td>1.12</td></tr><tr><td>คนขับ Truk</td><td>3.95</td></tr><tr><td>คนใช้เครื่องตัดเหล็ก</td><td>1.16</td></tr><tr><td>คนใช้เครื่องจักรคอนกรีต</td><td>5.76</td></tr><tr><td>คนขับ Transit-Mixer Truck</td><td>5.68</td></tr></table>				ประเภทคนงาน	ระยะเวลาสัมผัสเสียงสูงสุด (ชั่วโมง/วัน)	คนขับ Backhoe	3.77	คนขับ Dumper	1.12	คนขับ Truk	3.95	คนใช้เครื่องตัดเหล็ก	1.16	คนใช้เครื่องจักรคอนกรีต	5.76	คนขับ Transit-Mixer Truck	5.68
ประเภทคนงาน				ระยะเวลาสัมผัสเสียงสูงสุด (ชั่วโมง/วัน)													
คนขับ Backhoe				3.77													
คนขับ Dumper				1.12													
คนขับ Truk				3.95													
คนใช้เครื่องตัดเหล็ก				1.16													
คนใช้เครื่องจักรคอนกรีต				5.76													
คนขับ Transit-Mixer Truck				5.68													
งานขึ้นโครงสร้าง และงานเก็บงาน และตกแต่งเกิดขึ้นพร้อมกัน																	
<table><tr><th>ประเภทคนงาน</th><th>ระยะเวลาสัมผัสเสียงสูงสุด (ชั่วโมง/วัน)</th></tr><tr><td>คนขับ Backhoe</td><td>3.01</td></tr><tr><td>คนขับ Dumper</td><td>1.09</td></tr><tr><td>คนขับ Truk</td><td>3.61</td></tr><tr><td>คนใช้เครื่องตัดเหล็ก</td><td>1.16</td></tr><tr><td>คนใช้เครื่องจักรคอนกรีต</td><td>5.71</td></tr><tr><td>คนขับ Transit-Mixer Truck</td><td>5.49</td></tr></table>				ประเภทคนงาน	ระยะเวลาสัมผัสเสียงสูงสุด (ชั่วโมง/วัน)	คนขับ Backhoe	3.01	คนขับ Dumper	1.09	คนขับ Truk	3.61	คนใช้เครื่องตัดเหล็ก	1.16	คนใช้เครื่องจักรคอนกรีต	5.71	คนขับ Transit-Mixer Truck	5.49
ประเภทคนงาน				ระยะเวลาสัมผัสเสียงสูงสุด (ชั่วโมง/วัน)													
คนขับ Backhoe				3.01													
คนขับ Dumper				1.09													
คนขับ Truk				3.61													
คนใช้เครื่องตัดเหล็ก				1.16													
คนใช้เครื่องจักรคอนกรีต	5.71																
คนขับ Transit-Mixer Truck	5.49																

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดเตรียมอุปกรณ์ลดระดับเสียงให้เพียงพอต่อคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรที่ได้รับเสียงเกิน 85 dB(A) ทุกคน และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองเพื่อทดแทนที่ชำรุดเสียหาย	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ลดระดับเสียงให้เพียงพอต่อคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักร และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองเพื่อทดแทนที่ชำรุดเสียหาย	-	-
- จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี	- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี	-	ภาพที่ 2.2-25
- คิดป้ายเตือน/กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการคิดป้ายเตือน/กำชับพนักงานผ่านกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มงานให้สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	-	ภาพที่ 2.2-25 ภาพที่ 2.2-33
- กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการมีการกำกับและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	เอกสาร 2-2 เอกสาร 2-3
- คิดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำชับพนักงานผ่านกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มงานให้สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	-	ภาพที่ 2.2-25

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสั่นสะเทือน</li> <li>- ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้นหรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน</li> <li>- ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรถูกติดตั้งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน</li> <li>- ตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด</li> <li>- กำหนดให้พัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำชับพนักงานผ่านกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มงานให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</li> <li>- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งวัสดุป้องกันของเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ตามที่ผู้ผลิตมีการแนะนำ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือน</li> <li>- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดเวลาพักให้เหมาะสม</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-25
<ul style="list-style-type: none"> <li>• อุบัติเหตุและความไม่ปลอดภัยในการก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง หรือสิ่งป้องกันอันตรายเกิดชำรุดเสียหาย ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สินต้องรีบดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องให้เรียบร้อยก่อนจะก่อสร้างต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง หรือสิ่งป้องกันอันตรายเกิดชำรุดเสียหาย โครงการมีการกำกับและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องให้เรียบร้อยก่อนจะก่อสร้างต่อไป</li> </ul>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่องครอบหู (Ear Plug) เครื่องอุดหู (Ear Muff) หมวกกันกระแทกและรองเท้าหุ้มแข้ง เป็นต้น ให้เพียงพอกับคนงานและเดินทางไปตามกฎระเบียบของกฎหมายแรงงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ให้เพียงพอกับคนงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม	-	-
- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	-	เอกสาร 2-2 เอกสาร 2-3 เอกสาร 2-10
- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งสถานพยาบาลใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งสถานพยาบาลใกล้เคียง	-	ภาพที่ 2.2-35
- จัดอบรมคนงานก่อสร้างและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ให้มีความระมัดระวังในการป้องกันอุบัติเหตุ	- โครงการมีการอบรมคนงานก่อสร้างและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ให้มีความระมัดระวังในการป้องกันอุบัติเหตุ	-	เอกสารที่ 2-25



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> <li>ด้านอุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง</li> </ul> <p>มาตรการป้องกันอุบัติเหตุการตกจากที่สูงสำหรับคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคาบนขอบระเบียงด้านนอกต้องจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีนั่งร้านโดยรอบอาคาร และควบคุมดูแลให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานบนนั่งร้าน</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-34
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การทำงานบนที่สูงเกิน 4 เมตรขึ้นไป ต้องป้องกันการตกหล่นของคนงานก่อสร้าง และสิ่งของโดยจัดทำราวกันตกหรือตาข่ายนิรภัยหรือจัดให้มีเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีราวกันตก และนั่งร้านโดยรอบอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีเข็มขัดนิรภัยให้คนงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานบนนั่งร้าน</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-32 ภาพที่ 2.2-34
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่มีการทำงานบนที่ลาดชันเกิน 15 องศา ต้องจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้าน หรือเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์อื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีราวกันตก และนั่งร้านโดยรอบอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีเข็มขัดนิรภัยให้คนงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานบนนั่งร้าน</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-32 ภาพที่ 2.2-34

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ในกรณีที่ต้องใช้บันไดไต่ชนิดเคลื่อนย้ายได้เพื่อปฏิบัติงานบนที่สูง บันไดต้องมีสภาพที่ปลอดภัยต่อการใช้งาน มีโครงสร้างที่แข็งแรงทนทาน ไม่ชำรุดเสื่อมสภาพ มีความกว้างของบันไดไม่น้อยกว่าสามสิบเซนติเมตร และมีขาบันไดหรือสิ่งยึดโยงที่สามารถป้องกันการลื่นไถลของบันไดได้	- ในกรณีที่ต้องใช้บันไดไต่ชนิดเคลื่อนย้ายได้เพื่อปฏิบัติงาน ผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้บันไดที่สภาพที่ปลอดภัยต่อการใช้งาน มีโครงสร้างที่แข็งแรงทนทาน ไม่ชำรุดเสื่อมสภาพ	-	-
- บริเวณช่องทางขึ้น-ลงบันไดต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมดูแลไม่มีสิ่งกีดขวางบริเวณช่องทางขึ้น-ลงบันได	-	-
- ช่องว่างหรือช่องเปิดต่างๆ ไม่ควรเปิดทิ้งไว้ และทำราวกันตกในส่วนที่เป็นระเบียง หรือพื้นที่ที่ไม่มีผนัง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการติดตั้งราวกันตกบริเวณช่องว่างหรือช่องเปิดต่างๆ	-	ภาพที่ 2.2-32
- ห้ามคนงานก่อสร้างทำงานบนที่สูงในขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมดูแลไม่ให้มีการทำงานบนที่สูงในขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง	-	-
- ก่อนเริ่มงานก่อสร้างต้องมีการอบรมผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างก่อนทุกครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการมีการอบรมคนงานก่อสร้างและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ผ่านกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มงาน	-	เอกสารที่ 2-25
- กำหนดให้คนงานที่ปฏิบัติงานบนที่สูงสวมใส่และใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกตลอดเวลา	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดให้คนงานที่ปฏิบัติงานบนที่สูงสวมใส่และใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกตลอดเวลา	-	ภาพที่ 2.2-34
- กำหนดห้ามคนงานก่อสร้างเคลื่อนย้ายร่างกายบนที่สูงโดยปราศจากการเกาะเกี่ยวเข็มขัดนิรภัย	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดให้คนงานที่ปฏิบัติงานบนที่สูงสวมใส่และใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกตลอดเวลา	-	ภาพที่ 2.2-34

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีใช้เข็มขุดนิรภัยและสายช่วยชีวิตจะต้องจัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารหรือโครงสร้างที่มั่นคง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนของโครงสร้างที่มั่นคง</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบดูแลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการคอยตรวจสอบดูแลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</li> </ul>	-	เอกสารที่ 2-10
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>เศษวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องยก และกว้านชั่วคราวที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเคลื่อนย้ายอุปกรณ์สำหรับการก่อสร้าง โดยการติดตั้งการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ดังกล่าวต้องได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อนหรืออย่างน้อยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน จึงดำเนินการได้ และต้องมีการตรวจสอบเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความพร้อมในการใช้งานและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการติดตั้งลิฟต์โดยสารและขนส่งวัสดุชั่วคราว และเครน และมีการตรวจสอบเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความพร้อมในการใช้งานและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-36 เอกสารที่ 2-2 เอกสารที่ 2-3
<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลังจากก่อสร้างขึ้นไประดับ 10 ม. แล้วจะขึ้นโครงท่อนเหล็กด้านขนาด 2 นิ้ว ทำมุม 45 องศา ชิดกับโครงนั่งร้านอย่างแน่นหนาออกไปไม่เกิน 1 ม. และติดตั้งแผงกันวัสดุตกหล่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีราวกันตก นั่งร้าน พร้อมทั้งผ้าใบก่อสร้างโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นออกปาด้านนอกอาคาร</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-6 ภาพที่ 2.2-32

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ส่วนของอาคารที่สูงเกิน 10 ม. ขึ้นไป จะหุ้มด้วยผ้าใบอย่างหนาโดยรอบอาคารจากจุดที่กำลังก่อสร้างถึงแผงไม้อัดกันเศษวัสดุและซีดเป็นระยะๆ เพื่อป้องกันการกระฟุ้งของดาข่าย	- โครงการมีการติดตั้งผ้าใบก่อสร้างโดยรอบ ตลอดความสูงของอาคาร	-	ภาพที่ 2.2-6
- อุปกรณ์ช่วยยกต้องได้รับการตรวจสอบก่อนนำมาใช้งาน และห้ามใช้งานเกินขีดความสามารถ	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยยกก่อนนำมาใช้งาน และควบคุมดูแลไม่ให้ผู้รับเหมาใช้งานเกินขีดความสามารถ	-	เอกสารที่ 2-2 เอกสารที่ 2-3
- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องขออนุมัติแบบนั่งร้านจากผู้ควบคุมงานก่อสร้างก่อนติดตั้ง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขออนุมัติแบบนั่งร้านจากผู้ควบคุมงานก่อสร้างก่อนติดตั้ง	-	-
- ทำบันไดทางขึ้นลงชั่วคราวให้คนงานและจัดทำนั่งร้านขณะทำงานให้ทำราวกันตกสูง 80 ซม. โดยนั่งร้านต้องมั่นคงแข็งแรงและถูกต้องตามกฎหมายกำหนด	- โครงการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำนั่งร้านที่มั่นคงแข็งแรง	-	-
- จัดให้มีลิฟต์ขนถ่ายวัสดุให้ครบถ้วน การจัดทำต้องควบคุมให้มั่นคงแข็งแรงตามกฎหมายกำหนด	- โครงการจัดให้มีลิฟต์โดยสารและขนส่งวัสดุชั่วคราว	-	ภาพที่ 2.2-36
- วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดจะต้องไม่วางกีดขวางทางเดิน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เรียบร้อยและไม่กีดขวางทางเดิน	-	ภาพที่ 2.2-3
- จัดเก็บทำความสะอาดพื้นที่ทำงานอย่างต่อเนื่อง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมดูแลให้คนงานจัดเก็บทำความสะอาดพื้นที่ทำงานอย่างต่อเนื่อง	-	ภาพที่ 2.2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> <li>โรคจากคนงานก่อสร้าง</li> </ul> <p>มาตรการป้องกันแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ในกลุ่มคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน ตรวจสอบประวัติทางด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้างเพื่อคัดกรองคนงานที่อาจเป็นโรคติดต่อร้ายแรงออกเสียก่อนจะรับเข้าทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำประวัติคนงานก่อสร้างและตรวจสอบประวัติทางด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานในช่วงเวลาที่ก่อสร้าง 1 ครั้ง/ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสุขอนามัยในการรับประทานอาหารที่ถูกต้องเพื่อป้องกันโรคติดต่อต่างๆ เช่น การใช้ช้อนกลาง ล้างมือให้สะอาดก่อนทานอาหาร และรับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ เป็นต้น ให้ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูก ทุกครั้งที่ไอหรือจาม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสุขอนามัยเพื่อป้องกันโรคติดต่อต่างๆ ผ่านกิจกรรม Safety Talk</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-25

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> <li>โรคจากสัตว์พาหะนำโรค</li> <li>มาตรการการรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรคจากสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ <ul style="list-style-type: none"> <li>คว่ำภาชนะหรือวัสดุที่ขังน้ำและไม่มีฝาปิด เช่น ถัง กระป๋อง และถาดรองกระถางต้นไม้ก่อนเลิกกิจกรรมก่อสร้างของทุกวัน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการควบคุมดูแลไม่ให้มีภาชนะหรือวัสดุที่ขังน้ำและไม่มีฝาปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำทิ้งจากการชำระล้างและทำความสะอาดสิ่งใดๆ จะต้องไม่ปล่อยให้ไหลนองตามพื้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขังบนพื้นเนื่องจากอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงและแมลงต่างๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนให้สะอาดอยู่เสมอ ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำและห้องส้วมอยู่เสมอ</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-18
<ul style="list-style-type: none"> <li>เก็บรักษาอาหารในภาชนะที่ปิดมิดชิดและป้องกันการเข้าไปก่อดึงของหนู เช่น แก้ว กระเบื้องดินเผา หรือโลหะ เป็นต้น และล้างภาชนะใส่อาหารให้สะอาดป้องกันไม่ให้เปื้อนแหล่งดึงดูดให้หนู แมลงสาบ แมลงวันหรือสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เข้ามาหาอาหาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสุขอนามัยเพื่อป้องกันโรคติดต่อต่างๆ ผ่านกิจกรรม Safety Talk</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-25

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- นำเศษอาหารและขยะต่างๆ ไปทิ้งยังถังขยะที่จัดเตรียมให้เท่านั้น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการติดป้ายรณรงค์ให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
- เลือกใช้ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด ตัวถังเป็นวัสดุที่มีความทนต่อการกัดแทะของหนู เช่น ถังโลหะ และถังต้องไม่รั่วซึม	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอย เพื่อเก็บรวบรวมขยะภายในพื้นที่ก่อสร้าง และดำเนินการติดต่อประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล	-	ภาพที่ 2.2-17 เอกสารที่ 2-1
- ปิดฝาถังขยะให้สนิทเพื่อป้องกันไม่ให้แมลงและสัตว์นำโรค เช่น หนู ยุง แมลงสาบ และแมลงวัน ใช้เป็นแหล่งอาหารหรือที่เพาะพันธุ์	- ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมดูแลให้คนงานปิดฝาถังขยะให้สนิทเพื่อป้องกันไม่ให้แมลงและสัตว์นำโรคใช้เป็นแหล่งอาหารหรือที่เพาะพันธุ์	-	ภาพที่ 2.2-17
- ซ่อมแซมรอยแตกหรือรอยแยกต่างๆ ตามท่อน้ำประปา เพื่อไม่ให้เป็นที่อยู่อาศัยหรือแหล่งอาหารของแมลงสาบและสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น หนู และแมลงสาบ เป็นต้น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของท่อน้ำประปา เพื่อไม่ให้เป็นที่อยู่อาศัยหรือแหล่งอาหารของแมลงสาบและสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ	-	-
- จัดเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตลอดจนของใช้ส่วนตัวคนงานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยเพื่อไม่ให้เป็นที่หลบซ่อนของแมลงสาบ หนู และสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น เห็บหมัด และโลน (เหา) เป็นต้น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตลอดจนของใช้ส่วนตัวคนงานให้เก็บของใช้ส่วนตัวให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	-	ภาพที่ 2.2-3
- กำจัดวัชพืชที่ขึ้นปกคลุมตามพื้นที่ว่างต่างๆ เพื่อไม่ให้เป็นที่เพาะพันธุ์ของแมลงวันและเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของหนูหรือแมลงสาบด้วยวิธีการทางกายภาพและไม่ใช้สารเคมี	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำจัดวัชพืชที่ขึ้นปกคลุมตามพื้นที่ว่างต่างๆ เพื่อไม่ให้เป็นที่เพาะพันธุ์ของแมลงวันและเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของหนูหรือแมลงสาบ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้ามคนงานก่อสร้างเลี้ยงสัตว์ใดๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อไม่ให้สัตว์เลี้ยงหรือมูลสัตว์ที่ถ่ายออกมาเป็นแหล่งอาหารของแมลงหรือเป็นที่อยู่อาศัยและแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น เหา เห็บ หมัด เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการห้ามคนงานก่อสร้างเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง หนู แมลงวันและแมลงสาบ เป็นต้น รวมทั้งทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยทั้งก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>ปรับสภาพพื้นที่ให้ราบเรียบสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มีหลุมที่อาจเป็นแหล่งกักขังน้ำฝน</li> <li>ทำความสะอาดพื้นที่ให้สะอาด ไม่ให้มีวัชพืช สิ่งปฏิกูล ขยะมูลฝอย ที่อาจเป็นแหล่งอาหารหรือแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ หนู และแมลงวัน เป็นต้น</li> <li>กำจัดหนู โดยวิธีใช้กรงดัก วางกาวดักหรืออาจใช้สารเคมีตามความเหมาะสม</li> <li>ติดต่อให้หน่วยงาน ที่รับผิดชอบในพื้นที่มาจัดเก็บขยะและเศษวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้ตกค้างอยู่ในพื้นที่</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์พาหะนำโรค จิตพ่นยากันยุง รวมทั้งควบคุมดูแลให้คนงานทำความสะอาดพื้นที่บ้านพักคนงานให้เรียบร้อย มีการติดต่อให้หน่วยงาน ที่รับผิดชอบในพื้นที่มาจัดเก็บขยะและเศษวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้ตกค้างอยู่ในพื้นที่ และสูบกากตะกอนในถังเกรอะเมื่อเต็ม</li> </ul>	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>(5) สืบภาคตะกอนในถังเกรอะภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จและรื้อถอนห้องน้ำห้องส้วมและปรับพื้นที่ให้เรียบร้อย</p> <p>(6) นีดพ่นยากำจัดยุง และแมลงสาบ เป็นต้น บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานโดยต้องฉีดพ่นยาภายหลังจากที่คนงานก่อสร้างย้ายออกไปจากพื้นที่แล้วเท่านั้น</p> <p>(7) นีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคบริเวณบ้านพักคนงานภายหลัง จากรื้อถอนบ้านพักคนงานแล้วเสร็จทันที</p>			
<p>• โรคติดต่อร้ายแรง (COVID-19)</p> <p>มาตรการป้องกัน COVID-19 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>- กำหนดแนวทางปฏิบัติการป้องกันโรค COVID-19 และควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติการป้องกันโรค COVID-19 และควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาพที่ 2.2-37 เอกสารที่ 2-8
<p>- มอบหมายให้หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) จัดให้มีการอบรมกับคนงานเกี่ยวกับการป้องกันโรค COVID-19 ช่วงก่อนเข้างานทุกวัน และมีการกำกับติดตามการปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรค COVID-19 อย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) อบรมคนงานเกี่ยวกับการป้องกันโรค COVID-19 และมีการกำกับติดตามการปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรค COVID-19</p>	-	ภาพที่ 2.2-25

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีการคัดกรองเบื้องต้น โดยตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายทุกคนก่อนเข้าในพื้นที่ก่อสร้าง หากพบว่าเกินกว่า 37.5 องศาเซลเซียส หรือมีอาการอย่างใดอย่างหนึ่ง เช่น มีไข้ ไอ มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบให้หยุดปฏิบัติงานและพาไปพบแพทย์ทันที โดยจะไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่โดยเด็ดขาด	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติการป้องกันโรค COVID-19 และควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 2.2-37 เอกสารที่ 2-8
- จัดให้มีจุดวางแอลกอฮอล์หรือเจลล้างมือมีให้บริการในบริเวณจุดคัดกรองทางเข้า-ออกของพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติการป้องกันโรค COVID-19 และควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 2.2-37 เอกสารที่ 2-8
- กำหนดให้คนงานใส่หน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยและอุปกรณ์ป้องกันตนเองขณะปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติการป้องกันโรค COVID-19 และควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 2.2-37 เอกสารที่ 2-8
- จัดให้มีที่ล้างมือและสบู่ หรือจุดบริการเจลแอลกอฮอล์ภายในพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับคนงานอย่างเพียงพอ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติการป้องกันโรค COVID-19 และควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 2.2-37 เอกสารที่ 2-8
- กำหนดการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล อย่างน้อย 1-2 เมตร ในระหว่างปฏิบัติหน้าที่หรือทำกิจกรรมใดๆ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติการป้องกันโรค COVID-19 และควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 2.2-37 เอกสารที่ 2-8
- ดูแลให้มีการทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วม และอาจใช้น้ำยาฆ่าเชื้อในจุดที่มีการสัมผัสร่วมกัน เช่น ลูกบิดประตู ราวจับ สวิตช์ไฟ เป็นต้น อย่างสม่ำเสมอ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วม และจุดที่มีการสัมผัสร่วมกัน	-	ภาพที่ 2.2-18
- จำกัดคนงานในรถรับ-ส่ง ไม่ให้แออัด จัดที่นั่งไม่ให้หันหน้าเข้าหากัน และให้สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย และหลีกเลี่ยงการพูดคุยโดยไม่จำเป็น ตลอดระยะเวลาการเดินทาง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติการป้องกันโรค COVID-19 และควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 2.2-37 เอกสารที่ 2-8

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ในกรณีที่มีวัคซีนป้องกันโรค COVID-19 ให้ฉีดวัคซีนกับคนงานก่อสร้างที่เป็นกลุ่มเสี่ยงในการติดโรค	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการดำเนินการให้คนงานได้รับวัคซีนป้องกันโรค COVID-19	-	เอกสารที่ 2-8
- กรณีที่มีผู้ป่วยยืนยันหรือมีข้อมูลบ่งชี้ว่าสถานที่ใดเป็นจุดแพร่เชื้อ ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่และดำเนินการตามคำสั่งของเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรค COVID-19	-	เอกสารที่ 2-8
- งดการเดินทางไปต่างประเทศโดยเด็ดขาด ทั้งในส่วนการปฏิบัติการกิจของบริษัท และการเดินทางส่วนตัว หากมีกรณีเดินทางไปยังประเทศกลุ่มเสี่ยงให้พนักงานเฝ้าสังเกตอาการตัวเองเป็นเวลา 14 วัน หากครบกำหนดแล้วไม่พบอาการป่วย ให้พนักงานเข้าพบแพทย์แผนปัจจุบันชั้น 1 ในโรงพยาบาลที่ได้มาตรฐานหลังจากแพทย์ลงความเห็นว่ามีอาการป่วยแล้ว ต้องนำไปรับรองแพทย์มาแสดงก่อนเข้ามาปฏิบัติงานตามปกติ	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรค COVID-19	-	เอกสารที่ 2-8
<b>มาตรการป้องกันโรค COVID-19 บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน</b> - จัดให้มีการคัดกรองเบื้องต้น โดยตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายทุกคนก่อนเข้าในพื้นที่บ้านพักคนงาน หากพบว่าเกินกว่า 37.5 องศาเซลเซียส หรือมีอาการอย่างใดอย่างหนึ่ง เช่น มีไข้ ไอ มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้พาไปพบแพทย์ทันที	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรค COVID-19	-	ภาพที่ 2.2-39 เอกสารที่ 2-8

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

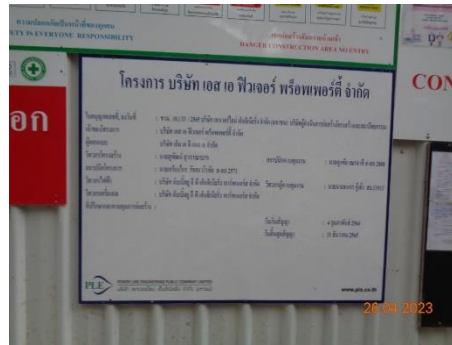
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีจุดวางแอลกอฮอล์หรือเจลล้างมือให้บริการในบริเวณจุดคัดกรองทางเข้า-ออกของพื้นที่บ้านพักคนงาน	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรค COVID-19	-	เอกสารที่ 2-8
- จัดให้มีการสื่อสารความรู้เกี่ยวกับการป้องกันตนเอง ไม่ใช่ของส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น (เช่น ผ้าเช็ดหน้า แก้วน้ำ ผ้าเช็ดตัว) เนื่องจากเชื้อก่อโรคทางระบบทางเดินหายใจสามารถเข้าสู่ร่างกายได้ทางการสัมผัสสารคัดหลั่งของผู้ติดเชื้อ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) อบรมคนงานเกี่ยวกับการป้องกันโรค COVID-19	-	ภาพที่ 2.2-25
- จัดให้มีคำแนะนำการเฝ้าระวังป้องกันโรค COVID-19 โดยจัดทำโปสเตอร์เป็นภาษาที่คนงานสามารถเข้าใจได้ โดยติดในจุดที่เห็นได้สะดวกเพื่อสื่อสารและสร้างความตระหนักให้กับคนงาน เช่น สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยทุกครั้งที่ออกนอกบ้านพักคนงาน เป็นต้น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีคำแนะนำการเฝ้าระวังป้องกันโรค COVID-19 โดยจัดทำโปสเตอร์เป็นภาษาที่คนงานสามารถเข้าใจได้	-	-
- จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพัก และบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง หรือพื้นที่ที่ใช้ร่วมกันในที่พักคนงานก่อสร้าง และให้มีการเปิดประตู หน้าต่าง เพื่อระบายอากาศเป็นประจำทุกวัน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมดูแลให้มีการทำความสะอาดห้องพัก และบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง หรือพื้นที่ที่ใช้ร่วมกันในที่พักคนงานก่อสร้าง	-	-
- ดูแลให้มีการทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วม และอาจใช้น้ำยาฆ่าเชื้อในจุดที่มีการสัมผัสร่วมกัน เช่น ลูกบิดประตู ราวจับ สวิตช์ไฟ เป็นต้น อย่างสม่ำเสมอ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมดูแลให้มีการทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วม อย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- คู่มือไม่ให้น้ำเสีย หรือน้ำที่ใช้แล้ว เอะและพื้นที่โดยรอบที่พนักงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมคู่มือไม่ให้น้ำเสีย หรือน้ำที่ใช้แล้ว เอะและพื้นที่โดยรอบที่พนักงาน	-	-
- รวบรวมขยะทั่วไปใส่ถุงขยะ มัดปากถุงให้แน่นและนำไปทิ้งในจุดรวบรวมขยะที่จัดเตรียมไว้ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมดูแลให้คนงานรวบรวมขยะทั่วไปใส่ถุงขยะ และนำไปทิ้งในจุดรวบรวมขยะที่จัดเตรียมไว้ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง	-	-
- ควบคุมดูแลภายในที่พนักงานให้งดการสังสรรค์ หรือทำกิจกรรมรวมกลุ่มใดๆ งดการจัดกิจกรรมที่มีการรวมคนจำนวนมากที่มีความเสี่ยง ต่อการแพร่ระบาดของเชื้อโรค และงดหรือชะลอการเดินทางออกนอกที่พนักงานโดยไม่จำเป็น กรณีจำเป็นต้องเดินทางออกนอกที่พนักงาน ต้องจัดให้มีการตรวจคัดกรอง และกำกับให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมดูแลให้คนงานปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรค COVID-19	-	-
- กรณีที่มีผู้ป่วยยืนยันหรือมีข้อมูลบ่งชี้ว่าสถานที่ใดเป็นจุดแพร่เชื้อ ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่และดำเนินการตามคำสั่งของเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรค COVID-19	-	เอกสารที่ 2-8
<ul style="list-style-type: none"> <li>สุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความกังวล ความเจ็บป่วยจากการทำงานของคนงานก่อสร้าง</li> </ul> <p>ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</p>	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

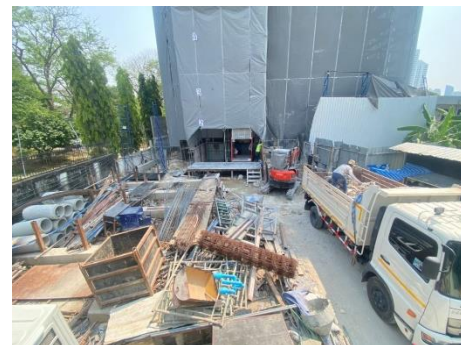
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.7 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี -			
4.8 คุณทรียภาพและการท่องเที่ยว - จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-6
- จัดพื้นที่เก็บวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่เป็นสัดส่วน แยกกับบริเวณเก็บกองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างชัดเจน	- โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่เป็นสัดส่วนแยกกับบริเวณเก็บกองเศษวัสดุก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-3 ภาพที่ 2.2-27
- จัดวัสดุปิดคลุมอาคารชนิดกันไฟลามคลุมรอบตัวอาคาร โดยตลอดความสูงของอาคารที่มีการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งวัสดุปิดคลุมอาคารชนิดกันไฟลามคลุมรอบตัวอาคาร โดยตลอดความสูงของอาคารที่มีการก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-6



ภาพที่ 2.2-1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



ภาพที่ 2.2-2 ห้องสูบน้ำและระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2.2-3 การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-4 รั้วชั่วคราว (Metal Sheet) และประตูเลื่อนผ้าใบ





ภาพที่ 2.2-5 การทำความสะอาดถนนด้านหน้าโครงการ



ภาพที่ 2.2-6 ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet)



ภาพที่ 2.2-7 การปิดคลุมท้ายรถบรรทุก



ภาพที่ 2.2-8 การปิดคลุมวัสดุก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-9 ป้ายจำกัดความเร็ว



ภาพที่ 2.2-10 ป้ายประกาศผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 2.2-11 เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน



ภาพที่ 2.2-12 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย





ภาพที่ 2.2-13 ป้ายเตือนแสดงเขตก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-14 ถังสำรองน้ำ



ภาพที่ 2.2-15 ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ



ภาพที่ 2.2-16 น้ำดื่มพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-17 ภาชนะรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-18 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องน้ำ  
ภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-19 ห้องน้ำบริเวณบ้านพักคนงาน



ภาพที่ 2.2-20 ถังน้ำดิบ/ถังกักน้ำบริเวณบ้านพักคนงาน



ภาพที่ 2.2-21 การขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะ



ภาพที่ 2.2-22 ถังดับเพลิงภายในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-23 พื้นที่จัดเก็บก๊าซไวไฟ



ภาพที่ 2.2-24 ป้ายเตือนห้ามจุดไฟ



ภาพที่ 2.2-25 กิจกรรม Safety Talk



ภาพที่ 2.2-26 พื้นที่สำหรับสูบน้ำหรือ



ภาพที่ 2.2-27 พื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ (STOR)





ภาพที่ 2.2-28 จุดรวมพลภายในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-29 กล้องวงจรปิด (CCTV)



ภาพที่ 2.2-31 ป้ายกฎระเบียบ



ภาพที่ 2.2-31 ถังดับเพลิงภายในบ้านพักคนงาน



ภาพที่ 2.2-32 ราวกันตก



ภาพที่ 2.2-33 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล





ภาพที่ 2.2-34 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.2-35 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพที่ 2.2-36 ลิฟต์โดยสารและขนส่งวัสดุชั่วคราว



ภาพที่ 2.2-37 มาตรการป้องกัน COVID-19 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

## บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) ของบริษัท เอส เอ ฟิวเจอร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ด้านต่างๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ ระดับเสียง คุณภาพอากาศ ความสั่นสะเทือน น้ำใช้ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การคมนาคมขนส่ง และทัศนียภาพ

#### 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) ของบริษัท เอส เอ ฟิวเจอร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ระดับพื้นที่ก่อสร้าง	- 1 ครั้งภายหลังการปรับพื้นที่	- โครงการมีการตรวจสอบระดับพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้	-	-
	- บริเวณรอบรั้วพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพรั้วชั่วคราว	- 1 ครั้งต่อสัปดาห์ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-4
2. ระดับเสียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี (ด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 68/17) - บริเวณบ้านเลขที่ 68/25 (กรณีเจ้าของบ้านเลขที่ 68/25 ยังต้องการพักอาศัยในบ้านช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ และเจ้าของบ้านดังกล่าวยินยอมให้ดำเนินการ)	- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) - ระดับเสียงรบกวน	- ช่วงงานเสาเข็มและฐานรากตรวจวัดทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - ช่วงงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องในวันทำการปกติ)	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 68/17)และโรงเรียนนานาชาติแอดเวนติสกรุงเทพ 2 สถานี เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2.2	- จุดตรวจวัดระดับเสียง บริเวณบ้านเลขที่ 68/25 อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตเพื่อใช้พื้นที่เพื่อตรวจวัด	เอกสารที่ 4-2 เอกสารที่ 4-3 เอกสารที่ 6-1
	- บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการฯ (โรงเรียนนานาชาติแอดเวนติสกรุงเทพ)		- ช่วงงานเสาเข็มและฐานราก สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องในวันทำการปกติ)			
3. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี (ด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 68/17) - บริเวณบ้านเลขที่ 68/25 (กรณีเจ้าของบ้านเลขที่ 68/25 ยังต้องการพักอาศัยในบ้านช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ และเจ้าของบ้านดังกล่าวยินยอมให้ดำเนินการ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ช่วงงานเสาเข็มและฐานรากตรวจวัดทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - ช่วงงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องในวันทำการปกติ)	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 68/17) และโรงเรียนนานาชาติแอดเวนติสกรุงเทพ 2 สถานี เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2.1	- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 68/25 อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตเพื่อใช้พื้นที่เพื่อตรวจวัด	เอกสารที่ 4-1 เอกสารที่ 6-1
	- บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการฯ (โรงเรียนนานาชาติแอดเวนติสกรุงเทพ)		- ช่วงงานเสาเข็มและฐานราก สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องในวันทำการปกติ)			
	- บริเวณอาคารโครงการที่กำลังก่อสร้าง	- การปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ปิดคลุมตลอดความสูงของอาคาร	-	ภาพที่ 2.2-6
	- รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- การปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปิดคลุมกระบะรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-7

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี (ด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 68/17) - บริเวณบ้านเลขที่ 68/25 (กรณีเจ้าของบ้านเลขที่ 68/25 ยังต้องการพักอาศัยในบ้านช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ และเจ้าของบ้านดังกล่าวยินยอมให้ดำเนินการ)	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- ช่วงงานเสาเข็มและฐานรากตรวจวัดทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - ช่วงงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องในวันทำการปกติ)	- โครงการมีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี (ด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 68/17) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2.3	- จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณบ้านเลขที่ 68/25 อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตเพื่อใช้พื้นที่เพื่อตรวจวัด	เอกสารที่ 4-4 เอกสารที่ 6-1
5. ทรัพยากรดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง Sheet Pile	- ความมั่นคงและแข็งแรงของกำแพงกันดิน	- 1 ครั้งต่อสัปดาห์ในช่วงที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากอาคาร	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบความมั่นคงและแข็งแรงของกำแพงกันดิน (Sheet pile) (กิจกรรมช่วงงานดินและงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนพฤษภาคม 2565)	-	-
6. น้ำใช้	- ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การแตก รั่ว ซึม หรือการชำรุดของถังน้ำ	- 1 ครั้งต่อเดือน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
7. การบำบัดน้ำเสีย  7.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548)	- บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะหน้าโครงการ	- ตามวิธีวิเคราะห์ของ Standard Method มีพารามิเตอร์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li><li>ค่าบีโอดี (BOD)</li><li>สารแขวนลอย (Suspended Solids)</li><li>ซัลไฟด์ (Sulfide)</li><li>สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li><li>ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li><li>ไขมันและน้ำมัน (Fat., Grease&amp; Oil)</li><li>ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)</li></ul>	- 1 ครั้งต่อเดือน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2.4	-	เอกสารที่ 4-5
7.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วม ในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- การแตก รั่ว ซึม หรือการชำรุดของระบบบำบัดน้ำเสียและห้องน้ำ-ห้องส้วม - ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- 1 ครั้งต่อเดือน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบสภาพการใช้งานห้องน้ำ-ห้องส้วม และถังสำหรับรองรับน้ำเสีย	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสะอาดของรางระบายน้ำชั่วคราว	- 1 ครั้งต่อสัปดาห์ ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบความสะอาดของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
9. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ปริมาณขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะมูลฝอย	- 1 ครั้งต่อเดือน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอและทำความสะอาด	-	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ที่นำออกนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้าง	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำบันทึกปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ที่นำออกนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	-
		- บันทึกค่าใช้จ่ายการนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปกำจัด	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำบันทึกค่าใช้จ่ายการนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปกำจัด	-	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- สิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมคนงานก่อสร้าง	- ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ (เนื่องจากการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ)	-	-
10. การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- แผนงานด้านความปลอดภัยและแผนงานระงับเหตุ และแผนการอพยพ	- 1 ครั้งต่อเดือน ในระยะก่อสร้าง สำหรับแผนงานด้านความปลอดภัยทุกครั้ง หลังจากมีอุบัติเหตุ/อุบัติภัย สำหรับแผนงานระงับเหตุ และแผนการอพยพ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้างจัดเตรียมแผนงานด้านความปลอดภัยและแผนงานระงับเหตุ	-	เอกสารที่ 2-8 เอกสารที่ 2-9 เอกสารที่ 2-10
		- การทำงานของคนงานก่อสร้างและสภาวะแวดล้อมในการทำงาน	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้างตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานก่อสร้างและสภาวะแวดล้อมในการทำงาน	-	เอกสารที่ 2-10
	- พื้นที่โครงการ	- การฝึกอบรมคนงานให้ทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย	- ทุกครั้งที่มิคนงานเข้าใหม่มาทำงาน	- โครงการจัดให้มีการอบรมคนงานให้ทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย	-	ภาพที่ 2.2-25
	- บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่ก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง	- 1 ครั้ง/เดือน (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์แต่ละประเภท)	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่ก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
11. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- การติดตามตรวจสอบแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างและช่องทางในการร้องเรียนของโครงการแก่ผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-11

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- ประชาชนในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ระยะก่อสร้าง ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2565 สำหรับปี 2566 มีแผนดำเนินงานในครั้งปีหลัง	-	-
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	-	เอกสารที่ 2-2 เอกสารที่ 2-3
		- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบและควบคุมดูแลให้คนงานมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	-	ภาพที่ 2.2-33 ภาพที่ 2.2-34
		- การตรวจสอบสุขภาพคนงาน	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน	-	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- อาชีวอนามัยอนามัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ตรวจสอบและควบคุมการเข้าออกของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบความสงบเรียบร้อยทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-12
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุในการก่อสร้าง	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง จัดทำบันทึกสถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุในการก่อสร้าง	-	-
	- บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	- ป้ายประกาศที่ระบุระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง รวมทั้งชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่โครงการ	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-1
13. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การจัดที่จอดรถบรรทุก	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ และไม่ให้ออกรถบรรทุกบริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ	-	-
		- การล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		- ป้ายสัญญาณไฟเตือนแสดงเขตการ ก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบป้าย เตือนแสดงเขตการก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ ให้อยู่ใน ตำแหน่งที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน และดูแลให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	-	-
13. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสะอาดเรียบร้อขบริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และ บริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบ ความสะอาดเรียบร้อขบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-5
		- การเข้า-ออกของรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างบริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการและบริเวณถนนสาธารณะ หน้าโครงการ	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการเข้า-ออกของ รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและ บริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ	-	-
14. ทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การจัดวัสดุปิดคลุมอาคารขณะ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ปิดคลุม ตลอดความสูงของอาคาร	-	ภาพที่ 2.2-6
		- การจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ในการ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ในการก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายหลัง จากการปฏิบัติงานแล้วเสร็จในแต่ละวัน	-	ภาพที่ 2.2-3
		- สภาพแนวรั้วของโครงการ	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบ สภาพแนวรั้วของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-4

### 3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

#### 1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 และบริเวณโรงเรียนนานาชาติแอ็ดเวนตีสกรุงเทพ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.1 และภาพที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

ขอบเขตการตรวจวัด		วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
รายการตรวจวัด	จำนวน (สถานี)			
- TSP	2	High Volume Air Sampler	Gravimetric	US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
- $PM_{10}$	2	High Volume $PM_{10}$ Air Sampler	Gravimetric	US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J
- CO	2	CO-Analyzer	Non-Dispersive Infrared Detection (NDIR)	US.EPA 088

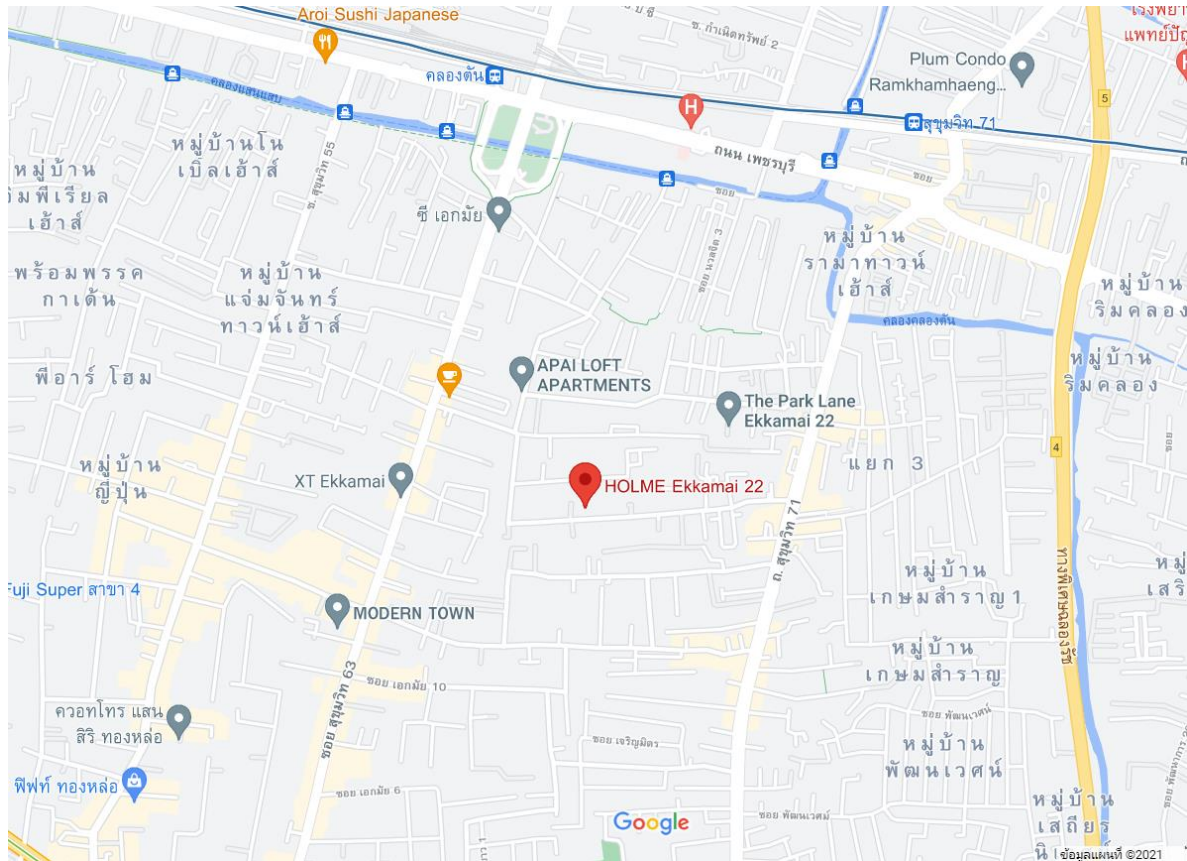


บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตก  
ที่ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 68/17



บริเวณ โรงเรียนนานาชาติแอ็ดเวนตีสกรุงเทพ

ภาพที่ 3.2.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ที่มาของแผนที่ : Google Maps, 2021

#### สัญลักษณ์

ความหมาย



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และเก็บตัวอย่างน้ำ

### รูปที่ 3.2.1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อมโดยสังเขป

## 2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตก ที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 และบริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนติสกรุงเทพ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

## 3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 และบริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนติสกรุงเทพ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน  $0.33 \text{ mg/m}^3$  ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ ) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน  $0.12 \text{ mg/m}^3$  และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ( $\text{CO}$ ) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30.0 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

## 4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 และบริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนติสกรุงเทพ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2564-มิถุนายน 2566 (ตารางที่ 3.2.1-3 และรูปที่ 3.2.1-1) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน  $0.33 \text{ mg/m}^3$  ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ ) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน  $0.12 \text{ mg/m}^3$  และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ( $\text{CO}$ ) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30.0 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานโครงสร้าง	ม.ค. 66	5-6/01/66	0.163	0.067	1.17
		6-7/01/66	0.117	0.049	1.13
		7-8/01/66	0.122	0.050	1.16
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.117-0.163	0.049-0.067	1.13-1.17
	ก.พ. 66	2-3/02/66	0.141	0.068	0.99
		3-4/02/66	0.095	0.047	1.06
		4-5/02/66	0.079	0.037	1.04
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.079-0.141	0.037-0.068	0.99-1.06
	มี.ค. 66	23-24/03/66	0.145	0.067	0.94
		24-25/03/66	0.136	0.064	0.97
		25-26/03/66	0.111	0.047	1.04
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.111-0.145	0.047-0.067	0.94-1.04
	เม.ย. 66	21-22/04/66	0.117	0.055	0.94
		22-23/04/66	0.087	0.040	0.98
		23-24/04/66	0.084	0.037	0.90
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.084-0.117	0.037-0.055	0.90-0.98
	พ.ค. 66	18-19/05/66	0.070	0.030	1.10
		19-20/05/66	0.122	0.050	1.01
		20-21/05/66	0.163	0.070	1.05
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.070-0.163	0.030-0.070	1.01-1.10
	มิ.ย. 66	9-10/06/66	0.095	0.041	1.13
		10-11/06/66	0.089	0.038	1.23
		11-12/06/66	0.072	0.032	1.16
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.072-0.095	0.032-0.041	1.13-1.23
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[2]</sup>

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

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

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)
บริเวณโรงเรียนนานาชาติแคว้นดิสทรักท์					
ช่วงงานโครงสร้าง	ม.ค. 66	5-6/01/66	0.101	0.043	1.01
		6-7/01/66	0.086	0.037	0.94
		7-8/01/66	0.051	0.023	1.01
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.051-0.101	0.023-0.043	0.94-1.01
	ก.พ. 66	2-3/02/66	0.094	0.039	1.00
		3-4/02/66	0.049	0.021	1.07
		4-5/02/66	0.055	0.023	0.92
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.049-0.094	0.021-0.039	0.92-1.07
	มี.ค. 66	23-24/03/66	0.083	0.035	0.99
		24-25/03/66	0.089	0.037	0.91
		25-26/03/66	0.087	0.036	1.04
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.083-0.089	0.035-0.037	0.91-1.04
	เม.ย. 66	21-22/04/66	0.117	0.055	1.16
		22-23/04/66	0.087	0.040	1.11
		23-24/04/66	0.084	0.037	1.02
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.084-0.117	0.037-0.055	1.02-1.16
	พ.ค. 66	18-19/05/66	0.054	0.023	0.93
		19-20/05/66	0.023	0.010	0.98
		20-21/05/66	0.045	0.019	1.06
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.023-0.054	0.010-0.023	0.93-1.06
	มิ.ย. 66	9-10/06/66	0.043	0.019	0.96
		10-11/06/66	0.069	0.028	1.02
		11-12/06/66	0.035	0.015	1.04
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.035-0.069	0.015-0.028	0.96-1.04
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[2]</sup>

หมายเหตุ : 1. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

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



ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 1	21-22/06/64	0.087	0.039	-
		22-23/06/64	0.099	0.049	-
		23-24/06/64	0.077	0.034	-
		24-25/06/64	0.091	0.042	1.16
		25-26/06/64	0.069	0.031	1.13
		26-27/06/64	0.062	0.029	1.12
		27-28/06/64	0.080	0.037	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.062-0.099	0.029-0.049	1.12-1.16
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[2]</sup>

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

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 2	17-18/08/64	0.079	0.034	-
		18-19/08/64	0.062	0.031	-
		19-20/08/64	0.098	0.045	-
		20-21/08/64	0.116	0.055	1.24
		21-22/08/64	0.048	0.023	1.14
		22-23/08/64	0.036	0.018	1.11
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.036-0.116	0.018-0.055	1.11-1.24
	สัปดาห์ที่ 3	23-24/08/64	0.111	0.047	-
		24-25/08/64	0.106	0.044	-
		25-26/08/64	0.082	0.036	-
		26-27/08/64	0.060	0.029	-
		27-28/08/64	0.043	0.021	-
		28-29/08/64	0.034	0.016	-
		29-30/08/64	0.039	0.018	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.034-0.111	0.016-0.047	-
	สัปดาห์ที่ 4	30-31/08/64	0.081	0.037	-
		31/08-1/09/64	0.089	0.040	-
		1-2/09/64	0.067	0.029	-
		2-3/09/64	0.079	0.034	-
		3-4/09/64	0.054	0.025	-
		4-5/09/64	0.043	0.021	-
		5-6/09/64	0.073	0.031	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.043-0.089	0.021-0.040	-
	สัปดาห์ที่ 5	6-7/09/64	0.057	0.028	-
		7-8/09/64	0.037	0.019	-
		8-9/09/64	0.043	0.022	-
		9-10/09/64	0.050	0.026	-
		10-11/09/64	0.072	0.038	-
		11-12/09/64	0.064	0.033	-
		12-13/09/64	0.060	0.029	-
		13-14/09/64	0.068	0.035	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.037-0.072	0.019-0.038	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[2]</sup>	

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

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 6	14-15/09/64	0.051	0.024	-
		15-16/09/64	0.056	0.027	-
		16-17/09/64	0.061	0.030	-
		17-18/09/64	0.046	0.021	1.23
		18-19/09/64	0.038	0.019	1.20
		19-20/09/64	0.065	0.034	1.11
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.038-0.065	0.019-0.034	1.11-1.23
	สัปดาห์ที่ 7	20-21/09/64	0.066	0.033	-
		21-22/09/64	0.063	0.030	-
		22-23/09/64	0.059	0.028	-
		23-24/09/64	0.053	0.023	-
		24-25/09/64	0.056	0.026	-
		25-26/09/64	0.046	0.020	-
		26-27/09/64	0.075	0.037	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.046-0.075	0.020-0.037	-
	สัปดาห์ที่ 8	27-28/09/64	0.064	0.031	-
		28-29/09/64	0.071	0.037	-
		29-30/09/64	0.077	0.040	-
		30/09-1/10/64	0.069	0.034	-
		1-2/10/64	0.056	0.025	-
		2-3/10/64	0.045	0.022	-
		3-4/10/64	0.037	0.017	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.037-0.077	0.017-0.040	-
	สัปดาห์ที่ 9	4-5/10/64	0.052	0.024	-
		5-6/10/64	0.043	0.020	-
		6-7/10/64	0.055	0.026	-
		7-8/10/64	0.069	0.035	-
		8-9/10/64	0.064	0.028	-
		9-10/10/64	0.079	0.039	-
		10-11/10/64	0.042	0.018	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.042-0.079	0.018-0.039	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[2]</sup>

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

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 10	11-12/10/64	0.053	0.024	-
		12-13/10/64	0.061	0.032	-
		13-14/10/64	0.049	0.021	-
		14-15/10/64	0.059	0.029	-
		15-16/10/64	0.071	0.035	1.26
		16-17/10/64	0.051	0.022	1.16
		17-18/10/64	0.057	0.026	1.05
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.049-0.071	0.021-0.035	1.05-1.26
	สัปดาห์ที่ 11	22-23/11/64	0.056	0.028	-
		23-24/11/64	0.066	0.038	-
		24-25/11/64	0.083	0.048	-
		25-26/11/64	0.078	0.046	-
		26-27/11/64	0.076	0.033	1.13
		27-28/11/64	0.069	0.029	1.15
		28-29/11/64	0.071	0.036	1.06
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.056-0.083	0.028-0.048	1.06-1.15
	สัปดาห์ที่ 12	29-30/11/64	0.079	0.038	-
		30/11-1/12/64	0.039	0.019	-
		1-2/12/64	0.047	0.021	-
		2-3/12/64	0.055	0.026	-
		3-4/12/64	0.075	0.048	-
		4-5/12/64	0.067	0.039	-
		5-6/12/64	0.064	0.033	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.039-0.079	0.019-0.048	-
	สัปดาห์ที่ 13	6-7/12/64	0.058	0.031	-
		7-8/12/64	0.087	0.026	-
		8-9/12/64	0.072	0.036	-
		9-10/12/64	0.062	0.023	-
		10-11/12/64	0.056	0.020	1.12
		11-12/12/64	0.052	0.022	1.04
		12-13/12/64	0.037	0.019	1.02
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.037-0.087	0.019-0.036	1.02-1.26
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[2]</sup>

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

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 14	13-14/12/64	0.064	0.034	-
		14-15/12/64	0.051	0.026	-
		15-16/12/64	0.059	0.030	-
		16-17/12/64	0.079	0.044	-
		17-18/12/64	0.089	0.048	-
		18-19/12/64	0.074	0.040	-
		19-20/12/64	0.062	0.027	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.051-0.089	0.026-0.048	-
	สัปดาห์ที่ 15	20-21/12/64	0.076	0.036	-
		21-22/12/64	0.090	0.042	-
		22-23/12/64	0.098	0.052	-
		23-24/12/64	0.087	0.049	-
		24-25/12/64	0.080	0.047	-
		25-26/12/64	0.070	0.029	-
		26-27/12/64	0.032	0.016	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.032-0.098	0.016-0.052	-
	สัปดาห์ที่ 16	27-28/12/64	0.048	0.026	-
		28-29/12/64	0.058	0.028	-
		29-30/12/64	0.075	0.033	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.048-0.075	0.026-0.033	-
	สัปดาห์ที่ 17	3-4/01/65	0.086	0.041	-
		4-5/01/65	0.099	0.055	-
		5-6/01/65	0.085	0.035	-
		6-7/01/65	0.110	0.052	1.03
		7-8/01/65	0.094	0.044	1.14
		8-9/01/65	0.115	0.061	1.19
		9-10/01/65	0.073	0.030	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.073-0.110	0.030-0.061	1.03-1.19
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[2]</sup>

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

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 18	10-11/01/65	0.098	0.038	-
		11-12/01/65	0.096	0.036	-
		12-13/01/65	0.117	0.058	-
		13-14/01/65	0.102	0.047	-
		14-15/01/65	0.111	0.054	-
		15-16/01/65	0.132	0.064	-
		16-17/01/65	0.093	0.035	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.093-0.132	0.035-0.064	-
	สัปดาห์ที่ 19	17-18/01/65	0.082	0.039	-
		18-19/01/65	0.065	0.030	-
		19-20/01/65	0.078	0.035	-
		20-21/01/65	0.059	0.027	-
		21-22/01/65	0.041	0.020	-
		22-23/01/65	0.048	0.024	-
		23-24/01/65	0.037	0.018	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.037-0.082	0.018-0.039	-
	สัปดาห์ที่ 20	24-25/01/65	0.062	0.026	-
		25-26/01/65	0.073	0.034	-
		26-27/01/65	0.090	0.045	-
		27-28/01/65	0.063	0.030	-
		28-29/01/65	0.077	0.037	-
		29-30/01/65	0.081	0.039	-
		30-31/01/65	0.069	0.032	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.062-0.090	0.026-0.045	-
	สัปดาห์ที่ 21	31/01-1/02/65	0.059	0.029	-
		1-2/02/65	0.064	0.031	-
		2-3/02/65	0.047	0.021	-
		3-4/02/65	0.041	0.019	-
		4-5/02/65	0.068	0.034	1.10
		5-6/02/65	0.079	0.039	1.18
		6-7/02/65	0.066	0.032	1.05
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.041-0.079	0.019-0.039	1.05-1.18
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[2]</sup>	

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

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 22	7-8/02/65	0.088	0.043	-
		8-9/02/65	0.068	0.035	-
		9-10/02/65	0.057	0.031	-
		10-11/02/65	0.053	0.026	-
		11-12/02/65	0.083	0.045	-
		12-13/02/65	0.079	0.040	-
		13-14/02/65	0.085	0.044	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.053-0.088	0.026-0.045	-
	สัปดาห์ที่ 23	14-15/02/65	0.061	0.026	-
		15-16/02/65	0.064	0.028	-
		16-17/02/65	0.085	0.041	-
		17-18/02/65	0.062	0.030	-
		18-19/02/65	0.070	0.033	-
		19-20/02/65	0.057	0.027	-
		20-21/02/65	0.042	0.020	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.042-0.085	0.020-0.041	-
	สัปดาห์ที่ 24	21-22/02/65	0.043	0.016	-
		22-23/02/65	0.053	0.022	-
		23-24/02/65	0.075	0.036	-
		24-25/02/65	0.060	0.024	-
		25-26/02/65	0.081	0.042	-
		26-27/02/65	0.059	0.023	-
		27-28/02/65	0.044	0.019	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.043-0.081	0.016-0.042	-
	สัปดาห์ที่ 25	28/02-1/03/65	0.066	0.033	-
		1-2/03/65	0.054	0.026	-
		2-3/03/65	0.053	0.024	-
		3-4/03/65	0.069	0.035	-
		4-5/03/65	0.089	0.050	-
		5-6/03/65	0.062	0.031	-
		6-7/03/65	0.049	0.027	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.049-0.089	0.024-0.050	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[2]</sup>

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

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17				
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 26	7-8/03/65	0.098	0.054
		8-9/03/65	0.079	0.042
		9-10/03/65	0.065	0.038
		10-11/03/65	0.093	0.050
		11-12/03/65	0.082	0.045
		12-13/03/65	0.069	0.035
		13-14/03/65	0.050	0.026
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.050-0.098	0.026-0.054
	สัปดาห์ที่ 27	14-15/03/65	0.065	0.032
		15-16/03/65	0.058	0.022
		16-17/03/65	0.067	0.031
		17-18/03/65	0.099	0.049
		18-19/03/65	0.050	0.027
		19-20/03/65	0.074	0.037
		20-21/03/65	0.064	0.030
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.050-0.099	0.022-0.049
	สัปดาห์ที่ 28	21-22/03/65	0.043	0.016
		22-23/03/65	0.061	0.029
		23-24/03/65	0.051	0.024
		24-25/03/65	0.060	0.028
		25-26/03/65	0.074	0.031
		26-27/03/65	0.055	0.021
		27-28/03/65	0.059	0.025
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.043-0.074	0.016-0.031
	สัปดาห์ที่ 29	28-29/03/65	0.062	0.024
		29-30/03/65	0.057	0.021
		30-31/03/65	0.068	0.031
		31/03-1/04/65	0.098	0.042
		1-2/04/65	0.132	0.074
		2-3/04/65	0.102	0.050
		3-4/04/65	0.086	0.036
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.057-0.132	0.021-0.074
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[2]</sup>

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

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



ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 30	4-5/04/65	0.096	0.042	-
		5-6/04/65	0.074	0.038	-
		6-7/04/65	0.104	0.050	-
		7-8/04/65	0.120	0.060	1.16
		8-9/04/65	0.148	0.083	1.27
		9-10/04/65	0.128	0.069	1.11
		10-11/04/65	0.106	0.054	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.074-0.148	0.038-0.083	1.11-1.27
	สัปดาห์ที่ 31	11-12/04/65	0.123	0.060	-
		12-13/04/65	0.107	0.046	-
		17-18/04/65	0.086	0.032	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.086-0.123	0.032-0.060	-
	สัปดาห์ที่ 32	18-19/04/65	0.094	0.039	-
		19-20/04/65	0.126	0.051	-
		20-21/04/65	0.163	0.092	-
		21-22/04/65	0.138	0.061	-
		22-23/04/65	0.109	0.057	-
		23-24/04/65	0.098	0.041	-
		24-25/04/65	0.071	0.037	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.094-0.163	0.039-0.092	-
	สัปดาห์ที่ 33	25-26/04/65	0.076	0.040	-
		26-27/04/65	0.128	0.069	-
		27-28/04/65	0.156	0.083	-
		28-29/04/65	0.118	0.061	-
		29-30/04/65	0.078	0.044	-
		30/04-1/05/65	0.067	0.036	-
		1-2/05/65	0.104	0.056	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.076-0.156	0.036-0.083	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[2]</sup>

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

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17				
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 34	2-3/05/65	0.092	0.039
		3-4/05/65	0.126	0.058
		4-5/05/65	0.146	0.073
		5-6/05/65	0.180	0.087
		6-7/05/65	0.131	0.060
		7-8/05/65	0.109	0.045
		8-9/05/65	0.089	0.038
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.089-0.180	0.038-0.087
	สัปดาห์ที่ 35	9-10/05/65	0.080	0.031
		10-11/05/65	0.136	0.076
		11-12/05/65	0.108	0.042
		12-13/05/65	0.130	0.070
		13-14/05/65	0.123	0.057
		14-15/05/65	0.104	0.041
		15-16/05/65	0.083	0.033
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.080-0.136	0.031-0.076
	สัปดาห์ที่ 36	16-17/05/65	0.096	0.048
		17-18/05/65	0.139	0.071
		18-19/05/65	0.125	0.065
		19-20/05/65	0.093	0.040
		20-21/05/65	0.115	0.052
		21-22/05/65	0.097	0.050
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.093-0.139	0.040-0.071
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานโครงสร้าง	มิ.ย. 65	10-11/06/65	0.147	0.070	1.25
		11-12/06/65	0.165	0.085	1.06
		12-13/06/65	0.136	0.063	1.17
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.136-0.165	0.063-0.085	1.06-1.25
	ก.ค. 65	15-16/07/65	0.058	0.036	1.30
		16-17/07/65	0.087	0.043	1.39
		17-18/07/65	0.136	0.067	1.18
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.058-0.136	0.036-0.067	1.18-1.39
	ส.ค. 65	5-6/08/65	0.142	0.077	1.24
		6-7/08/65	0.160	0.083	1.06
		7-8/08/65	0.127	0.058	1.16
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.127-0.160	0.058-0.083	1.06-1.24
	ก.ย. 65	1-2/09/65	0.121	0.051	0.86
		2-3/09/65	0.075	0.034	1.12
		3-4/09/65	0.072	0.032	0.95
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.072-0.121	0.032-0.051	0.86-1.12
	ต.ค. 65	7-8/10/65	0.056	0.026	1.15
		8-9/10/65	0.055	0.024	0.95
		9-10/10/65	0.039	0.018	0.91
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.039-0.056	0.018-0.026	0.91-1.15
	พ.ย. 65	3-4/11/65	0.071	0.030	1.01
		4-5/11/65	0.058	0.027	1.17
		5-6/11/65	0.073	0.034	1.07
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.058-0.073	0.027-0.034	1.01-1.17
	ธ.ค. 65	8-9/12/65	0.118	0.052	0.93
		9-10/12/65	0.104	0.042	0.95
		10-11/12/65	0.085	0.035	1.04
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.085-0.118	0.035-0.052	0.93-1.04
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[2]</sup>

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

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานโครงสร้าง	ม.ค. 66	5-6/01/66	0.163	0.067	1.17
		6-7/01/66	0.117	0.049	1.13
		7-8/01/66	0.122	0.050	1.16
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.117-0.163	0.049-0.067	1.13-1.17
	ก.พ. 66	2-3/02/66	0.141	0.068	0.99
		3-4/02/66	0.095	0.047	1.06
		4-5/02/66	0.079	0.037	1.04
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.079-0.141	0.037-0.068	0.99-1.06
	มี.ค. 66	23-24/03/66	0.145	0.067	0.94
		24-25/03/66	0.136	0.064	0.97
		25-26/03/66	0.111	0.047	1.04
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.111-0.145	0.047-0.067	0.94-1.04
	เม.ย. 66	21-22/04/66	0.117	0.055	0.94
		22-23/04/66	0.087	0.040	0.98
		23-24/04/66	0.084	0.037	0.90
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.084-0.117	0.037-0.055	0.90-0.98
	พ.ค. 66	18-19/05/66	0.070	0.030	1.10
		19-20/05/66	0.122	0.050	1.01
		20-21/05/66	0.163	0.070	1.05
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.070-0.163	0.030-0.070	1.01-1.10
	มิ.ย. 66	9-10/06/66	0.095	0.041	1.13
		10-11/06/66	0.089	0.038	1.23
		11-12/06/66	0.072	0.032	1.16
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.072-0.095	0.032-0.041	1.13-1.23
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[2]</sup>

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

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)
บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอตเวนตีส์กรุงเทพ					
ช่วงงานฐานราก	ก.ย. 64	17-18/09/64	0.037	0.015	1.27
		18-19/09/64	0.030	0.013	1.15
		19-20/09/64	0.039	0.017	1.19
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.030-0.039	0.013-0.017	1.15-1.27
	ต.ก. 64	15-16/10/64	0.039	0.018	1.16
		16-17/10/64	0.045	0.022	1.17
		17-18/10/64	0.036	0.016	1.06
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.036-0.045	0.016-0.022	1.06-1.17
	พ.ย. 64	26-27/11/64	0.073	0.031	1.20
		27-28/11/64	0.069	0.038	1.11
		28-29/11/64	0.077	0.041	1.18
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.069-0.077	0.031-0.041	1.11-1.20
	ธ.ก. 64	10-11/12/64	0.082	0.070	1.20
		11-12/12/64	0.069	0.041	1.11
		12-13/12/64	0.059	0.033	1.28
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.059-0.082	0.033-0.070	1.11-1.28
	ม.ก. 65	6-7/01/65	0.063	0.030	1.18
		7-8/01/65	0.055	0.028	1.10
		8-9/01/65	0.086	0.035	1.03
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.055-0.086	0.028-0.035	1.03-1.18
	ก.พ. 65	4-5/02/65	0.072	0.039	1.14
		5-6/02/65	0.118	0.062	1.04
		6-7/02/65	0.105	0.053	1.09
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.072-0.118	0.039-0.062	1.04-1.14
	มี.ก. 65	10-11/03/65	0.070	0.035	1.11
		11-12/03/65	0.087	0.048	1.03
		12-13/03/65	0.075	0.042	1.12
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.070-0.087	0.035-0.048	1.03-1.12
	เม.ย. 65	7-8/04/65	0.099	0.055	0.95
		8-9/04/65	0.116	0.060	0.89
		9-10/04/65	0.092	0.045	0.93
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.092-0.116	0.045-0.060	0.89-0.95
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[2]</sup>

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

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)
บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนติสกรุงเทพ					
ช่วงงานฐานราก	พ.ค. 65	13-14/05/65	0.109	0.050	0.99
		14-15/05/65	0.083	0.039	0.95
		15-16/05/65	0.092	0.048	0.95
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.083-0.109	0.039-0.050	0.95-0.99
ช่วงงานโครงสร้าง	มิ.ย. 65	10-11/06/65	0.083	0.038	0.89
		11-12/06/65	0.070	0.030	0.87
		12-13/06/65	0.060	0.028	0.89
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.060-0.083	0.028-0.038	0.87-0.89
	ก.ค. 65	15-16/07/65	0.033	0.015	1.05
		16-17/07/65	0.045	0.022	1.07
		17-18/07/65	0.035	0.017	0.97
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.033-0.045	0.015-0.022	0.97-1.07
	ส.ค. 65	5-6/08/65	0.040	0.018	1.11
		6-7/08/65	0.055	0.026	1.18
		7-8/08/65	0.052	0.025	1.06
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.040-0.055	0.018-0.026	1.06-1.18
	ก.ย. 65	1-2/09/65	0.054	0.026	0.96
		2-3/09/65	0.061	0.029	0.91
		3-4/09/65	0.043	0.018	1.07
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.043-0.061	0.018-0.029	0.91-1.07
	ต.ค. 65	7-8/10/65	0.044	0.018	1.19
		8-9/10/65	0.051	0.022	1.07
		9-10/10/65	0.056	0.023	1.07
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.044-0.056	0.018-0.023	1.07-1.19
	พ.ย. 65	3-4/11/65	0.056	0.024	1.02
		4-5/11/65	0.031	0.015	1.02
		5-6/11/65	0.035	0.017	0.92
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.031-0.056	0.015-0.024	0.92-1.02
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[2]</sup>

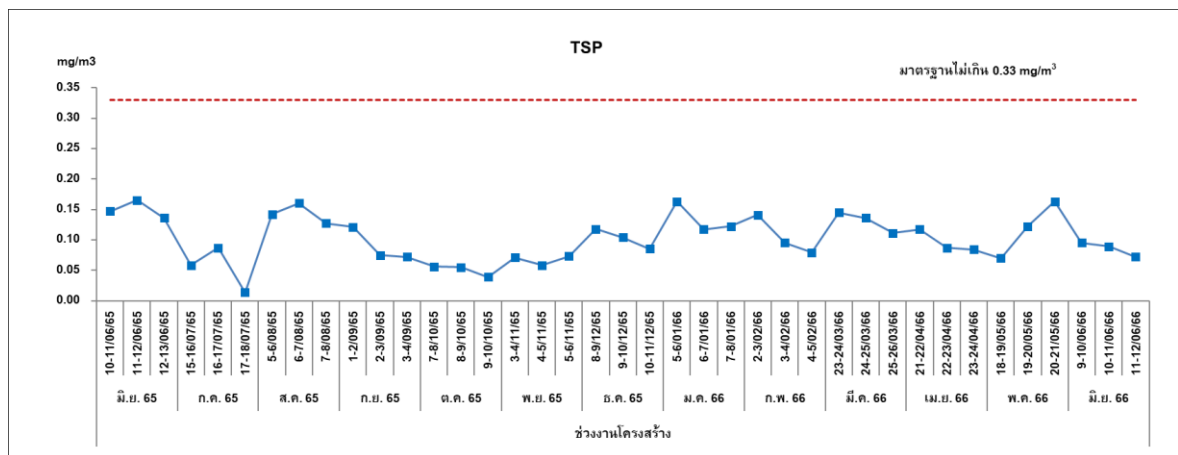
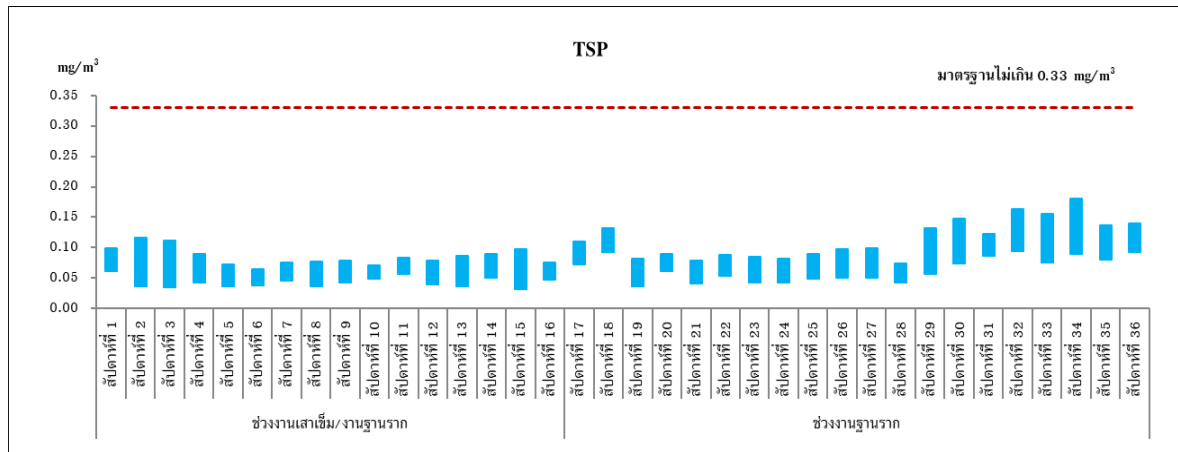
มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)
บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนติสกรุงเทพ					
ช่วงงานโครงสร้าง	ธ.ค. 65	8-9/12/65	0.078	0.033	0.85
		9-10/12/65	0.087	0.035	0.91
		10-11/12/65	0.067	0.032	0.91
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.067-0.087	0.032-0.035	0.85-0.91
	ม.ค. 66	5-6/01/66	0.101	0.043	1.01
		6-7/01/66	0.086	0.037	0.94
		7-8/01/66	0.051	0.023	1.01
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.051-0.101	0.023-0.043	0.94-1.01
	ก.พ. 66	2-3/02/66	0.094	0.039	1.00
		3-4/02/66	0.049	0.021	1.07
		4-5/02/66	0.055	0.023	0.92
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.049-0.094	0.021-0.039	0.92-1.07
	มี.ค. 66	23-24/03/66	0.083	0.035	0.99
		24-25/03/66	0.089	0.037	0.91
		25-26/03/66	0.087	0.036	1.04
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.083-0.089	0.035-0.037	0.91-1.04
	เม.ย. 66	21-22/04/66	0.117	0.055	1.16
		22-23/04/66	0.087	0.040	1.11
		23-24/04/66	0.084	0.037	1.02
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.084-0.117	0.037-0.055	1.02-1.16
	พ.ค. 66	18-19/05/66	0.054	0.023	0.93
		19-20/05/66	0.023	0.010	0.98
		20-21/05/66	0.045	0.019	1.06
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.023-0.054	0.010-0.023	0.93-1.06
	มิ.ย. 66	9-10/06/66	0.043	0.019	0.96
		10-11/06/66	0.069	0.028	1.02
		11-12/06/66	0.035	0.015	1.04
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.035-0.069	0.015-0.028	0.96-1.04
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



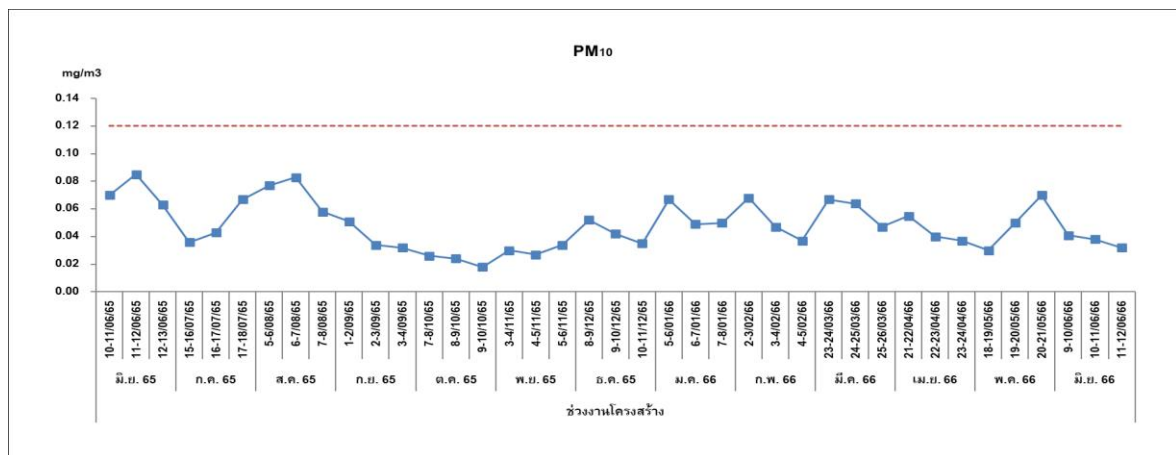
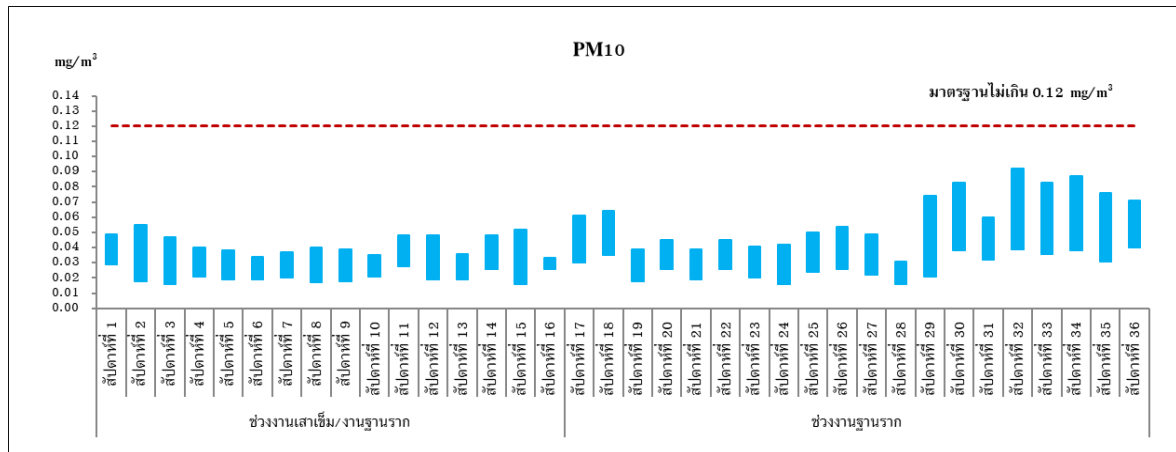
มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17

รูปที่ 3.2.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง



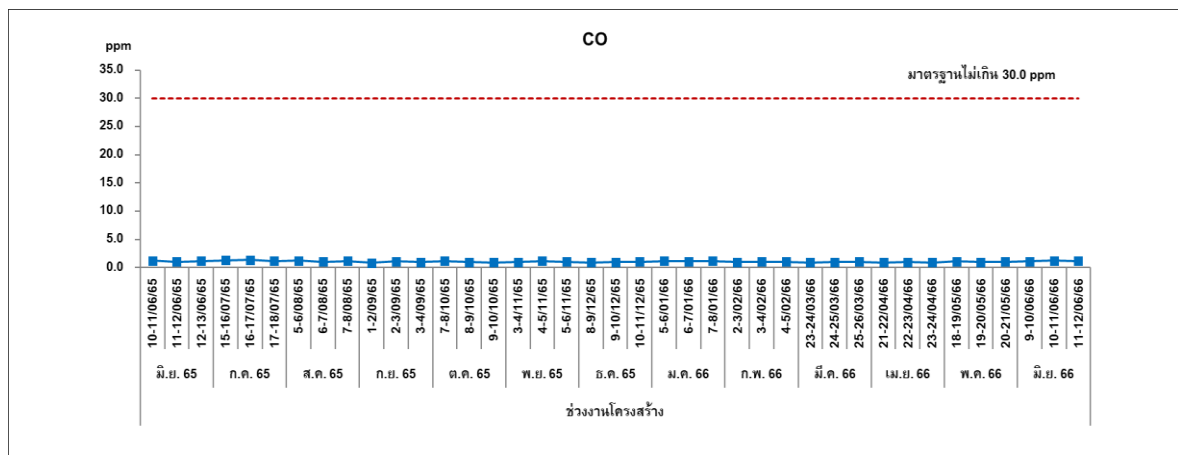
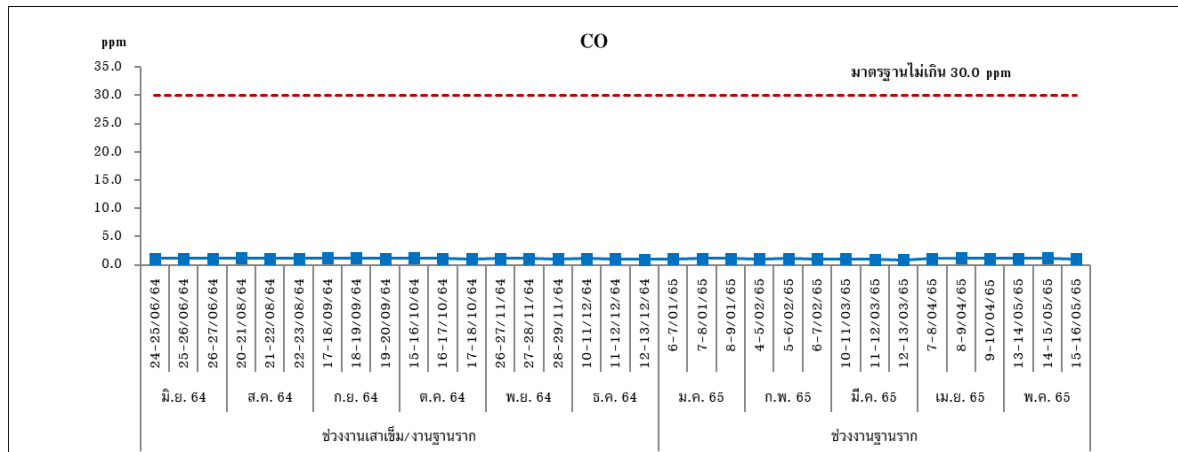


มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง

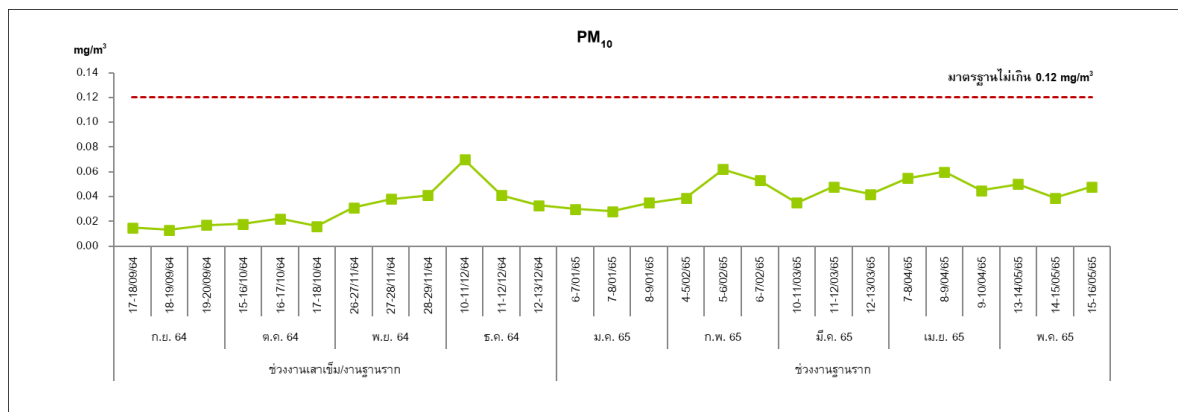
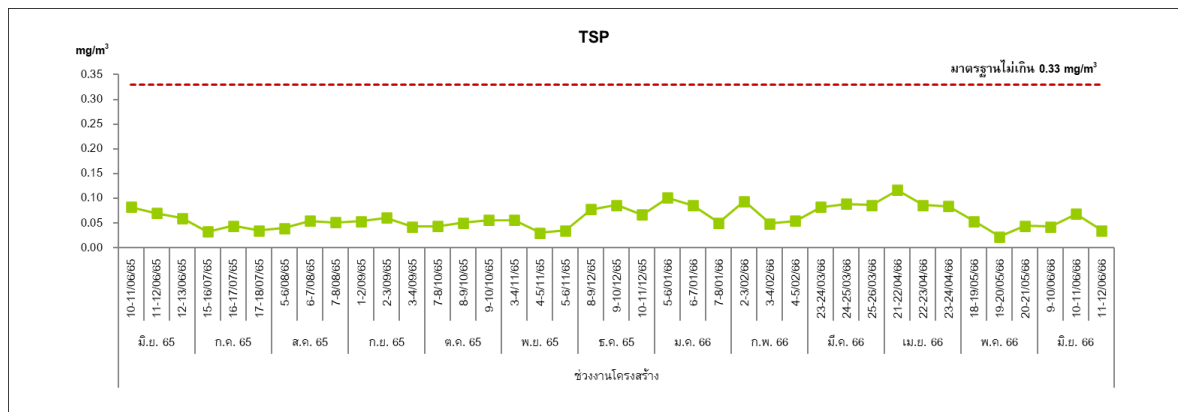
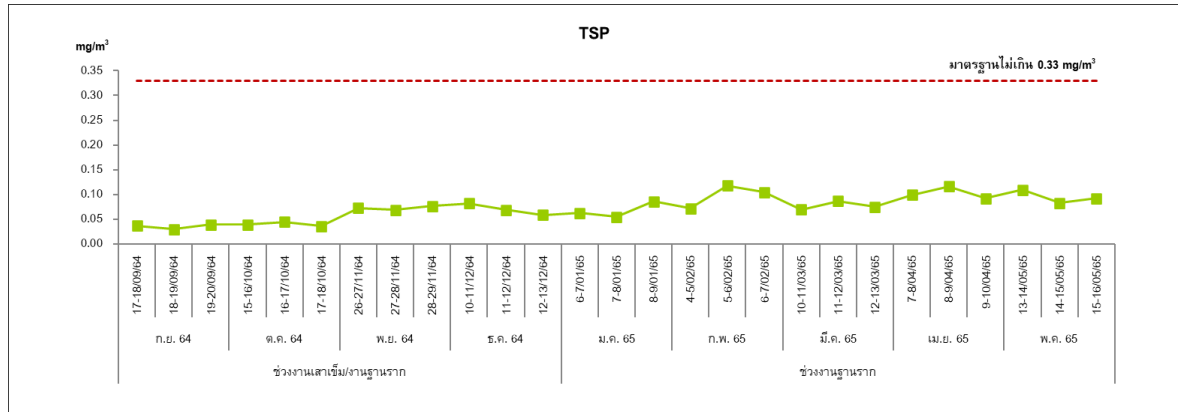


**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**หมายเหตุ :** เดือนกรกฎาคม 2564 หุตุคกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง

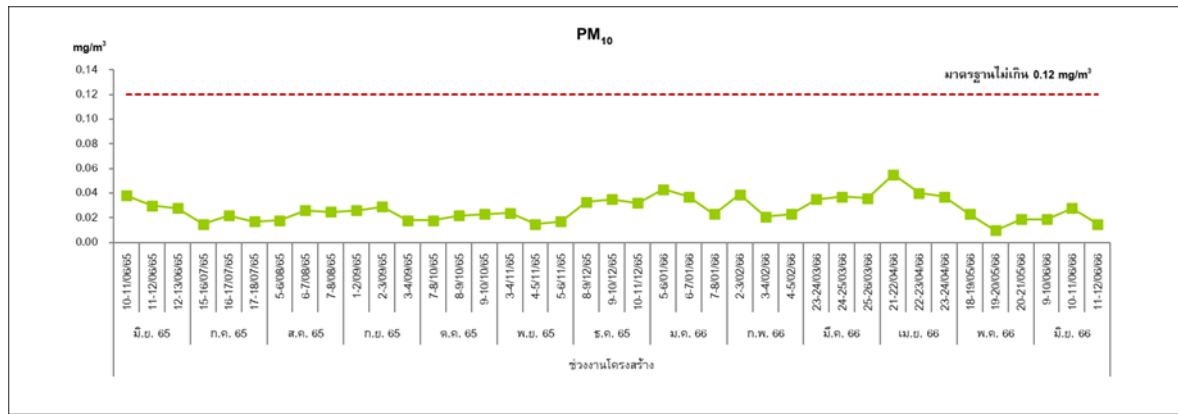


มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

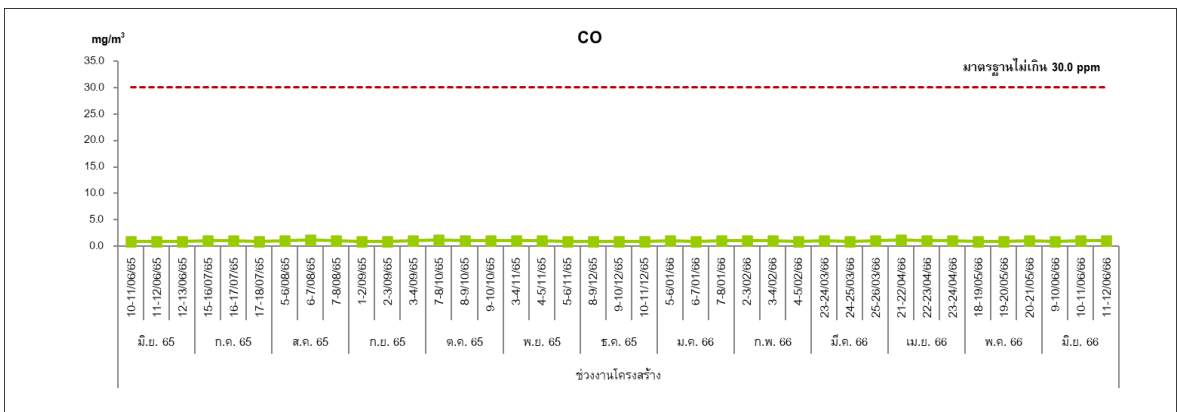
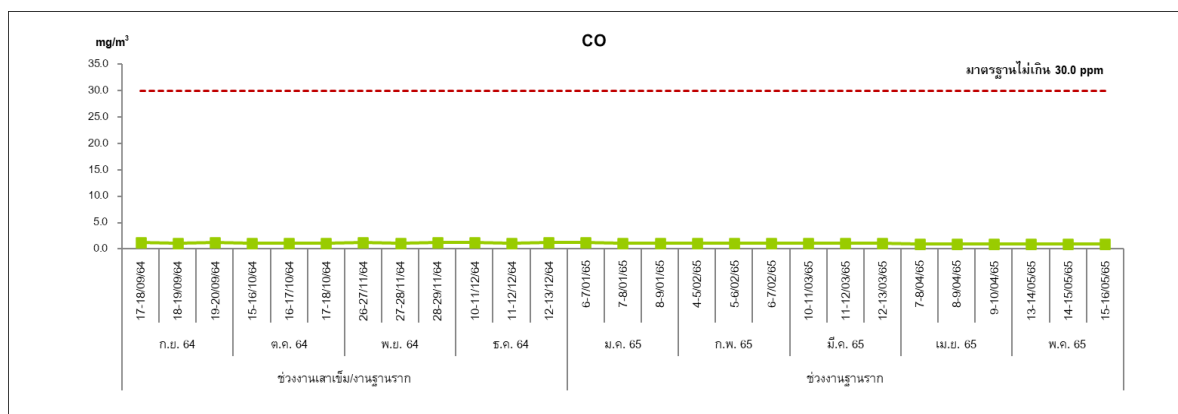
หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34)

### บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนตีสกรุงเทพ

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



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



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34)

### บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอตเวนต์สกรุงเทพฯ

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

### 3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

#### 1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตก ที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 และบริเวณ โรงเรียนนานาชาติแอดเวนติสกรุงเทพ โดยมีดัชนีที่ทำตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และ ระดับเสียงรบกวน มีวิธีการเก็บตัวอย่าง และ มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.1 และภาพที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง

ขอบเขตการตรวจวัด		วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
รายการตรวจวัด	จำนวน (สถานี)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	1	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ  
บ้านพักอาศัย เลขที่ 68/17



บริเวณ โรงเรียนนานาชาติแอดเวนติสกรุงเทพ

ภาพที่ 3.2.2-1 การตรวจวัดระดับเสียง

## 2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 และบริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนติสกรุงเทพ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

## 3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 และบริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนติสกรุงเทพ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ) มีค่าไม่เกิน 70.0 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าไม่เกิน 115.0 dB(A) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และเสียงรบกวนเมื่อนำผลมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้เสียงรบกวนมีค่าไม่เกิน 10.0 dB(A) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตามเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการจึงได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นกำแพงกั้นเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

## 4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 และบริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนติสกรุงเทพ เดือนมิถุนายน 2564-มิถุนายน 2566 (ตารางที่ 3.2.2-3 และรูปที่ 3.2.2-1) เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ) มีค่าไม่เกิน 70.0 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าไม่เกิน 115.0 dB(A) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ) ในเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน และเสียงรบกวนเมื่อนำผลมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้เสียงรบกวนมีค่าไม่เกิน 10.0 dB(A) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตามเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการจึงได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นกำแพงกั้นเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานโครงสร้าง	ม.ค. 66	5-6/01/66	67.0	104.5	-9.0/14.2
		6-7/01/66	68.1	94.7	0.5/15.2
		7-8/01/66	64.4	95.9	1.3/9.2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		64.4-68.1	94.7-104.5	-0.9/15.2
	ก.พ. 66	2-3/02/66	68.3	109.7	2.1/14.5
		3-4/02/66	67.0	105.9	1.0/12.8
		4-5/02/66	66.1	95.6	4.0/12.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		66.1-68.3	95.6-109.7	1.0/14.5
	มี.ค. 66	23-24/03/66	69.8	106.5	4.2/15.5
		24-25/03/66	69.5	107.2	-4.6/15.9
		25-26/03/66	69.3	105.6	1.8/15.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		69.3-69.8	105.6-107.2	-4.6/15.9
	เม.ย. 66	21-22/04/66	69.6	106.1	-0.7/18.1
		22-23/04/66	69.8	109.0	1.9/16.2
		23-24/04/66	68.6	105.7	0.0/16.2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		68.6-69.8	105.7-109.0	-0.7/16.2
	พ.ค. 66	18-19/05/66	67.4	109.3	1.2/13.9
		19-20/05/66	65.4	106.1	2.7/12.0
		20-21/05/66	65.6	104.6	-1.5/14.0
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		65.4-67.4	104.6-109.3	-1.5/14.0
	มิ.ย. 66	9-10/06/66	66.7	98.7	4.7/22.4
		10-11/06/66	63.9	97.1	0.6/18.9
		11-12/06/66	65.5	100.7	-4.8/21.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		63.9-66.7	97.1-100.7	-4.8/22.4
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 115.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 10.0 <sup>[2]</sup>

หมายเหตุ : 1. ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: 2. ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงรบกวน แสดงดังเอกสารที่ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: 3. เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

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

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

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอ็ดเวนตีส์กรุงเทพ					
ช่วงงานโครงสร้าง	ม.ค. 66	5-6/01/66	58.8	82.3	-6.4/9.9
		6-7/01/66	53.3	88.6	-6.4/9.3
		7-8/01/66	53.4	86.0	-6.4/9.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		53.3-58.8	82.3-88.6	-6.4/9.9
	ก.พ. 66	2-3/02/66	52.4	86.8	-6.4/9.7
		3-4/02/66	51.5	84.7	-0.3/9.5
		4-5/02/66	51.6	85.4	-6.4/8.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		51.5-52.4	84.7-86.8	-6.4/9.7
	มี.ค. 66	23-24/03/66	55.4	87.3	-6.4/9.5
		24-25/03/66	54.5	89.6	-6.4/9.7
		25-26/03/66	51.6	83.0	-6.4/8.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		51.6-55.4	83.0-89.6	-6.4/9.7
	เม.ย. 66	21-22/04/66	51.9	85.2	-8.0/9.4
		22-23/04/66	50.8	86.9	-8.0/9.8
		23-24/04/66	51.3	87.1	-8.0/9.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		50.8-51.9	85.2-87.1	-8.0/9.8
	พ.ค. 66	18-19/05/66	51.3	87.8	-3.5/9.8
		19-20/05/66	50.7	86.9	-8.0/9.6
		20-21/05/66	48.3	85.9	-8.0/9.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		48.3-51.3	85.9-87.8	-8.0/9.8
	มิ.ย. 66	9-10/06/66	46.7	80.2	-9.9/9.7
		10-11/06/66	46.4	78.4	-9.9/9.7
		11-12/06/66	49.2	80.3	-9.9/9.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		46.4-49.2	78.4-80.3	-9.9/9.7
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 115.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 10.0 <sup>[2]</sup>

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4  
: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงรบกวน แสดงดังเอกสารที่ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน	
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17						
ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 1	21-22/06/64	62.5	92.8	-10.6/7.5	
		22-23/06/64	64.5	92.7	-8.3/9.2	
		23-24/06/64	61.8	94.0	-9.7/7.3	
		24-25/06/64	61.7	99.2	-9.7/9.3	
		25-26/06/64	61.0	95.4	-11.4/9.2	
		26-27/06/64	56.5	92.7	-13.2/-4.9	
		27-28/06/64	58.9	85.8	-8.1/-3.1	
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			56.5-64.5	85.8-99.2	-13.2/9.3	
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 2	17-18/08/64	66.2	102.4	-16.9/15.9	
		18-19/08/64	66.3	100.6	-18.1/15.5	
		19-20/08/64	67.4	100.8	-15.4/15.9	
		20-21/08/64	65.9	98.2	-16.5/14.1	
		21-22/08/64	61.1	92.2	-19.6/12.4	
		22-23/08/64	61.2	98.3	-21.1/14.1	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			61.1-67.4	92.2-102.4	-21.1/15.9
	สัปดาห์ที่ 3	23-24/08/64	65.4	96.0	-3.0/15.6	
		24-25/08/64	66.4	94.6	-4.0/15.5	
		25-26/08/64	66.2	96.3	-1.0/15.5	
		26-27/08/64	66.3	96.4	-1.3/15.6	
		27-28/08/64	66.2	95.3	-1.3/15.4	
		28-29/08/64	64.7	94.9	-4.3/15.4	
		29-30/08/64	62.8	96.0	-3.1/14.5	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			62.8-66.4	94.6-96.4	-4.3/15.6
	สัปดาห์ที่ 4	30-31/08/64	65.8	99.1	-1.9/15.2	
		31/08-1/09/64	63.9	97.3	-6.2/14.6	
		1-2/09/64	65.7	99.9	-2.1/15.3	
		2-3/09/64	64.1	98.0	-7.3/15.0	
		3-4/09/64	63.8	98.9	-9.9/14.5	
		4-5/09/64	64.0	95.3	-9.2/15.4	
		5-6/09/64	60.0	99.2	-10.6/14.3	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			60.0-65.8	95.3-99.9	-10.6/15.4
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 115.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 10.0 <sup>[2]</sup>	

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 5	6-7/09/64	66.8	100.9	-10.1/16.3
		7-8/09/64	67.2	102.1	-12.0/16.7
		8-9/09/64	67.0	101.5	-9.2/16.7
		9-10/09/64	66.2	100.6	-9.8/15.4
		10-11/09/64	66.1	103.3	-9.0/13.5
		11-12/09/64	62.1	102.1	-10.1/11.8
		12-13/09/64	63.2	98.2	-14.2/14.0
		13-14/09/64	67.6	99.7	-8.8/15.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.1-67.6	98.2-103.3	-14.2/16.7
	สัปดาห์ที่ 6	14-15/09/64	67.4	92.9	-4.8/11.1
		15-16/09/64	67.1	94.8	-9.4/11.9
		16-17/09/64	67.9	99.7	-11.5/13.6
		17-18/09/64	66.4	97.8	-14.5/12.2
		18-19/09/64	64.8	93.1	-13.8/12.5
		19-20/09/64	64.0	95.6	-13.2/11.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		64.0-67.9	92.9-99.7	-14.5/13.6
	สัปดาห์ที่ 7	20-21/09/64	67.5	94.3	-8.5/16.3
		21-22/09/64	67.6	98.4	-8.0/16.4
		22-23/09/64	68.0	100.0	-4.3/16.1
		23-24/09/64	67.9	99.8	-5.8/16.4
		24-25/09/64	67.7	100.7	-4.0/16.2
		25-26/09/64	65.9	99.2	-7.7/16.3
		26-27/09/64	63.6	98.8	-8.4/16.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		63.6-68.0	94.3-100.7	-8.5/16.4
	สัปดาห์ที่ 8	27-28/09/64	67.0	102.2	-9.7/16.3
		28-29/09/64	67.2	101.6	-8.4/16.3
		29-30/09/64	66.3	103.0	-7.4/16.1
		30/09-1/10/64	66.8	101.3	-4.7/16.1
		1-2/10/64	66.5	100.8	-6.9/16.2
		2-3/10/64	65.4	102.7	-7.9/16.4
		3-4/10/64	62.5	100.6	-6.5/15.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.5-67.2	100.6-103.0	-9.7/16.4
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 115.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 10.0 <sup>[2]</sup>

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 9	4-5/10/64	66.4	102.7	-6.2/16.7
		5-6/10/64	65.6	99.8	-6.6/16.8
		6-7/10/64	65.2	102.3	-5.3/16.6
		7-8/10/64	66.1	102.8	-7.3/16.8
		8-9/10/64	66.3	105.4	-5.9/16.7
		9-10/10/64	62.7	104.1	-8.5/16.5
		10-11/10/64	62.5	99.3	-8.3/16.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.5-66.4	99.3-105.4	-8.5/16.8
	สัปดาห์ที่ 10	11-12/10/64	66.3	102.0	-8.4/16.4
		12-13/10/64	64.1	104.0	-7.3/16.4
		13-14/10/64	62.6	104.2	-8.6/15.5
		14-15/10/64	66.1	104.9	-7.5/15.8
		15-16/10/64	66.1	107.1	-7.4/15.4
		16-17/10/64	64.4	106.6	-9.7/15.3
		17-18/10/64	62.6	104.9	-5.6/15.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.6-66.3	102.0-107.1	-9.7/16.4
	สัปดาห์ที่ 11	22-23/11/64	68.9	102.0	-4.5/16.6
		23-24/11/64	69.7	102.2	-4.1/17.4
		24-25/11/64	67.1	101.0	-9.4/16.7
		25-26/11/64	67.9	95.3	-1.3/13.8
		26-27/11/64	67.9	105.0	-8.2/15.2
		27-28/11/64	66.1	97.8	-7.0/14.5
		28-29/11/64	62.2	101.8	-6.7/6.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.2-69.7	95.3-105.0	-9.4/17.4
	สัปดาห์ที่ 12	29-30/11/64	65.6	102.7	-13.8/5.0
		30/11-1/12/64	64.0	99.7	-18.9/-0.2
		1-2/12/64	66.7	105.7	-12.8/9.0
		2-3/12/64	67.7	102.4	-13.0/9.0
		3-4/12/64	66.8	102.8	-17.5/8.4
		4-5/12/64	66.8	103.8	-18.5/8.8
		5-6/12/64	66.5	98.1	-16.4/8.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		64.0-67.7	98.1-105.7	-18.9/9.0
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 115.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 10.0 <sup>[2]</sup>

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 13	6-7/12/64	65.6	103.3	-5.6/15.4
		7-8/12/64	65.9	98.6	-6.1/15.6
		8-9/12/64	65.6	101.5	-8.2/14.5
		9-10/12/64	68.1	97.4	4.4/17.1
		10-11/12/64	68.1	97.7	-4.2/17.3
		11-12/12/64	64.3	105.9	-4.9/14.7
		12-13/12/64	63.8	102.4	-4.4/15.0
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		63.8-68.1	97.4-105.9	-8.2/17.3
	สัปดาห์ที่ 14	13-14/12/64	68.3	100.8	-7.9/16.5
		14-15/12/64	67.0	101.8	-7.5/16.4
		15-16/12/64	63.3	104.0	-7.9/10.5
		16-17/12/64	52.7	90.1	-13.2/-6.3
		17-18/12/64	62.6	102.3	-11.7/12.7
		18-19/12/64	64.1	90.9	-7.1/13.4
		19-20/12/64	66.7	106.9	-8.8/16.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.6-68.3	90.1-106.9	-13.2/16.7
	สัปดาห์ที่ 15	20-21/12/64	67.4	101.1	-4.0/13.4
		21-22/12/64	66.8	95.7	-10.1/14.0
		22-23/12/64	68.5	102.5	-4.1/14.0
		23-24/12/64	67.4	103.1	-4.0/13.4
		24-25/12/64	63.5	94.9	-10.8/9.7
		25-26/12/64	62.6	95.6	-7.0/9.8
		26-27/12/64	62.9	96.9	-4.6/6.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.6-68.5	94.9-103.1	-10.1/14.0
	สัปดาห์ที่ 16	27-28/12/64	64.5	93.7	-4.8/8.3
		28-29/12/64	64.4	90.3	-3.8/7.1
		29-30/12/64	63.6	89.0	-6.0/4.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		63.6-64.5	89.0-93.7	-6.0/8.3
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 115.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 10.0 <sup>[2]</sup>

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 17	3-4/01/65	63.1	94.1	-0.8/12.5
		4-5/01/65	66.0	100.1	-4.5/13.7
		5-6/01/65	63.9	105.9	-8.3/15.3
		6-7/01/65	65.8	103.9	-6.0/13.3
		7-8/01/65	64.5	101.8	-10.1/13.3
		8-9/01/65	65.1	97.3	-5.8/13.5
		9-10/01/65	59.5	92.8	-12.7/11.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		59.5-66.0	92.8-105.9	-12.7/15.3
	สัปดาห์ที่ 18	10-11/01/65	65.5	97.6	-10.1/14.1
		11-12/01/65	66.7	99.7	-6.5/14.7
		12-13/01/65	66.2	98.1	-7.8/16.0
		13-14/01/65	66.5	98.6	-8.6/16.3
		14-15/01/65	66.9	103.0	-10.2/16.0
		15-16/01/65	66.8	100.3	-11.2/16.0
		16-17/01/65	62.7	102.1	-10.5/15.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.7-66.9	97.6-103.0	-11.2/16.3
	สัปดาห์ที่ 19	17-18/01/65	65.6	98.8	-10.8/15.1
		18-19/01/65	67.6	95.6	-9.5/16.9
		19-20/01/65	66.2	98.5	-10.0/16.2
		20-21/01/65	61.8	93.4	-10.7/11.8
		21-22/01/65	64.6	98.9	-10.5/12.4
		22-23/01/65	59.8	91.9	-10.4/7.8
		23-24/01/65	60.4	90.7	-10.2/11.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		59.8-67.6	90.7-98.9	-10.8/16.9
	สัปดาห์ที่ 20	24-25/01/65	66.2	98.5	-9.6/14.4
		25-26/01/65	66.8	99.0	-9.5/16.9
		26-27/01/65	61.9	96.6	-9.4/8.4
		27-28/01/65	60.5	93.2	-10.8/10.5
		28-29/01/65	66.9	97.3	-9.9/14.4
		29-30/01/65	65.4	97.2	-9.6/17.0
		30-31/01/65	60.4	92.5	-10.5/8.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		60.4-66.9	92.5-99.0	-10.8/17.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 115.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 10.0 <sup>[2]</sup>	

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 21	31/01-1/02/65	65.2	100.2	-11.9/15.1
		1-2/02/65	65.2	99.5	-12.4/11.7
		2-3/02/65	66.9	98.7	-10.8/15.4
		3-4/02/65	65.9	96.3	-12.8/13.7
		4-5/02/65	67.7	97.0	-9.1/16.0
		5-6/02/65	65.9	93.6	-13.7/12.5
		6-7/02/65	57.5	91.8	-12.8/2.2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		57.5-67.7	91.8-100.2	-13.7/16.0
	สัปดาห์ที่ 22	7-8/02/65	59.0	94.8	-7.3/14.6
		8-9/02/65	63.0	95.3	-5.0/16.6
		9-10/02/65	63.9	106.4	-7.3/17.6
		10-11/02/65	65.1	97.0	-7.0/19.5
		11-12/02/65	65.7	100.6	-7.1/19.8
		12-13/02/65	62.0	95.2	-6.0/17.6
		13-14/02/65	57.5	92.8	-6.9/9.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		57.5-65.7	92.8-106.4	-7.3/19.8
	สัปดาห์ที่ 23	14-15/02/65	62.8	99.4	-6.7/12.1
		15-16/02/65	63.1	99.2	-6.7/14.9
		16-17/02/65	62.5	102.5	-10.4/13.6
		17-18/02/65	62.7	90.9	-8.4/12.9
		18-19/02/65	63.7	100.4	-6.9/15.5
		19-20/02/65	67.1	105.5	-7.0/19.8
		20-21/02/65	58.2	88.4	-8.2/9.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		58.2-67.1	88.4-105.5	-10.4/19.8
	สัปดาห์ที่ 24	21-22/02/65	64.3	98.9	4.7/14.3
		22-23/02/65	62.9	93.4	4.5/9.6
		23-24/02/65	59.8	88.5	-5.4/11.8
		24-25/02/65	60.2	93.7	-4.8/12.2
		25-26/02/65	61.7	93.9	-5.7/16.7
		26-27/02/65	59.7	92.9	-4.7/9.8
		27-28/02/65	58.8	94.8	-7.2/9.9
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		58.8-64.3	88.5-98.9	-7.2/16.7
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 115.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 10.0 <sup>[2]</sup>

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 25	28/02-1/03/65	67.2	100.9	0.3/12.5
		1-2/03/65	65.7	98.3	-10.4/12.3
		2-3/03/65	66.2	101.5	-4.1/13.8
		3-4/03/65	68.8	108.7	5.7/15.0
		4-5/03/65	68.2	101.3	0.7/16.6
		5-6/03/65	68.2	113.7	-2.4/13.4
		6-7/03/65	64.2	96.6	-4.8/6.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		64.2-68.8	96.6-113.7	-10.4/16.6
	สัปดาห์ที่ 26	7-8/03/65	68.6	105.5	9.7/22.2
		8-9/03/65	65.0	102.3	-3.6/16.6
		9-10/03/65	69.8	107.6	5.6/21.8
		10-11/03/65	69.5	105.2	6.7/21.3
		11-12/03/65	69.4	106.8	-6.5/22.7
		12-13/03/65	68.2	96.2	6.8/20.7
		13-14/03/65	62.6	95.2	-7.8/15.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.6-69.8	95.2-107.6	-7.8/22.7
	สัปดาห์ที่ 27	14-15/03/65	65.3	102.4	-15.0/12.0
		15-16/03/65	69.6	109.3	-15.9/17.2
		16-17/03/65	69.2	102.0	-1.8/13.7
		17-18/03/65	69.1	96.8	-3.9/11.7
		18-19/03/65	69.8	107.8	2.2/13.0
		19-20/03/65	69.6	104.6	-4.4/15.1
		20-21/03/65	65.0	103.4	-7.9/9.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		65.0-69.8	96.8-109.3	-15.9/17.2
	สัปดาห์ที่ 28	21-22/03/65	63.4	98.0	2.1/19.6
		22-23/03/65	61.5	99.0	-3.5/18.1
		23-24/03/65	63.6	104.1	9.9/19.7
		24-25/03/65	63.8	99.3	-1.8/20.7
		25-26/03/65	66.2	99.8	11.1/20.4
		26-27/03/65	64.4	99.6	-4.4/21.1
		27-28/03/65	60.3	98.5	-3.8/20.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		60.3-66.2	98.0-104.1	-4.4/21.1
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 115.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 10.0 <sup>[2]</sup>

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 29	28-29/03/65	67.8	96.6	11.0/24.3
		29-30/03/65	69.8	106.6	-4.8/24.9
		30-31/03/65	68.1	104.1	2.6/21.5
		31/03-1/04/65	68.0	105.2	6.7/20.8
		1-2/04/65	68.7	103.9	11.1/23.0
		2-3/04/65	68.7	102.6	2.3/21.6
		3-4/04/65	63.1	100.8	-1.4/20.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		63.1-69.8	96.6-106.6	-4.8/24.9
	สัปดาห์ที่ 30	4-5/04/65	69.2	102.5	-5.2/20.2
		5-6/04/65	68.6	107.0	11.5/18.3
		6-7/04/65	65.0	101.0	-4.1/16.8
		7-8/04/65	65.8	101.0	-7.0/19.9
		8-9/04/65	68.6	105.0	0.9/19.5
		9-10/04/65	69.5	106.6	-8.3/21.7
		10-11/04/65	63.7	101.3	-6.1/20.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		63.7-69.5	101.0-107.0	-8.3/21.7
	สัปดาห์ที่ 31	11-12/04/65	69.7	106.6	-4.9/21.2
		16-17/04/65	58.5	87.8	-5.6/3.9
		17-18/04/65	60.0	90.3	-6.1/11.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		58.5-60.0	87.8-106.6	-6.1/21.2
	สัปดาห์ที่ 32	18-19/04/65	66.0	94.3	-7.6/18.1
		19-20/04/65	66.9	97.4	-5.6/17.6
		20-21/04/65	65.0	97.6	2.4/13.7
		21-22/04/65	65.8	98.9	-6.3/15.8
		22-23/04/65	65.6	101.5	-8.4/17.5
		23-24/04/65	65.1	99.0	-7.6/16.4
		24-25/04/65	60.7	90.5	-6.7/10.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		60.7-66.9	90.5-101.5	-7.6/18.1
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 115.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 10.0 <sup>[2]</sup>

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

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



ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 33	25-26/04/65	66.7	93.9	6.7/19.0
		26-27/04/65	68.9	96.8	9.1/22.8
		27-28/04/65	66.7	100.2	7.9/19.5
		28-29/04/65	65.3	98.2	-2.5/21.4
		29-30/04/65	68.1	100.4	14.0/21.2
		30/04-1/05/65	63.7	101.0	6.8/17.4
		1-2/05/65	59.4	95.8	-3.6/15.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		59.4-68.9	93.9-101.0	-3.6/22.8
	สัปดาห์ที่ 34	2-3/05/65	64.3	96.8	-4.8/16.4
		3-4/05/65	66.3	99.2	-5.1/21.3
		4-5/05/65	68.8	104.8	-5.4/21.1
		5-6/05/65	66.6	99.4	-2.5/16.9
		6-7/05/65	68.4	98.6	-5.0/21.4
		7-8/05/65	69.1	102.8	-3.6/21.1
		8-9/05/65	62.8	90.5	-5.1/18.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.8-69.1	90.5-104.8	-5.1/21.4
	สัปดาห์ที่ 35	9-10/05/65	67.8	93.6	-8.4/17.5
		10-11/05/65	69.1	102.9	-5.7/17.9
		11-12/05/65	69.0	97.4	-5.7/16.6
		12-13/05/65	68.5	103.3	-6.4/16.2
		13-14/05/65	69.2	98.6	-5.8/17.9
		14-15/05/65	69.2	96.1	-7.0/16.7
		15-16/05/65	65.9	90.5	-5.6/17.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		65.9-69.2	90.5-103.3	-8.4/17.9
	สัปดาห์ที่ 36	16-17/05/65	69.6	95.8	12.2/25.6
		17-18/05/65	69.8	99.9	10.1/25.5
		18-19/05/65	69.6	100.0	11.1/25.7
		19-20/05/65	68.7	99.6	10.0/24.6
		20-21/05/65	65.9	95.6	10.3/23.5
		21-22/05/65	53.9	90.1	-6.0/8.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		53.9-69.8	90.1-100.0	-6.0/25.7
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 115.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 10.0 <sup>[2]</sup>

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานโครงสร้าง	มิ.ย. 65	10-11/06/65	61.6	91.1	-4.5/15.8
		11-12/06/65	61.4	91.0	-14.7/16.1
		12-13/06/65	58.7	86.1	-15.8/14.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		58.7-61.6	86.1-91.1	-15.8/16.1
	ก.ค. 65	15-16/07/65	67.3	97.9	-19.1/17.0
		16-17/07/65	65.3	103.3	-16.4/13.0
		17-18/07/65	68.1	100.9	-17.5/20.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		65.3-68.1	97.9-103.3	-19.1/20.1
	ส.ค. 65	5-6/08/65	69.8	102.3	-12.3/16.9
		6-7/08/65	70.5	98.1	-12.3/16.5
		7-8/08/65	67.3	98.2	-11.2/13.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		67.3-70.5	98.1-102.3	-12.3/16.9
	ก.ย. 65	1-2/09/65	71.8	107.1	-4.6/20.0
		2-3/09/65	71.0	103.2	-16.4/17.0
		3-4/09/65	69.6	98.7	-7.3/14.9
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		69.6-71.8	98.7-107.1	-16.4/20.0
	ต.ค. 65	7-8/10/65	70.6	105.0	-12.3/18.2
		8-9/10/65	69.1	107.3	-14.2/17.5
		9-10/10/65	69.8	109.7	-8.7/12.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		69.1-70.6	105.0-109.7	-14.2/18.2
	พ.ย. 65	3-4/11/65	71.5	109.5	-17.1/15.6
		4-5/11/65	72.4	114.1	-19.9/16.7
		5-6/11/65	69.7	103.0	-17.2/16.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		69.7-72.4	103.0-114.1	-19.9/16.7
	ธ.ค. 65	8-9/12/65	71.2	104.6	9.1/17.4
		9-10/12/65	69.8	102.9	2.8/14.8
		10-11/12/65	69.6	103.9	-2.7/16.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		69.6-71.2	102.9-104.6	-2.7/17.4
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 115.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 10.0 <sup>[2]</sup>

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานโครงสร้าง	ม.ค. 66	5-6/01/66	67.0	104.5	-9.0/14.2
		6-7/01/66	68.1	94.7	0.5/15.2
		7-8/01/66	64.4	95.9	1.3/9.2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		64.4-68.1	94.7-104.5	-0.9/15.2
	ก.พ. 66	2-3/02/66	68.3	109.7	2.1/14.5
		3-4/02/66	67.0	105.9	1.0/12.8
		4-5/02/66	66.1	95.6	4.0/12.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		66.1-68.3	95.6-109.7	1.0/14.5
	มี.ค. 66	23-24/03/66	69.8	106.5	4.2/15.5
		24-25/03/66	69.5	107.2	-4.6/15.9
		25-26/03/66	69.3	105.6	1.8/15.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		69.3-69.8	105.6-107.2	-4.6/15.9
	เม.ย. 66	21-22/04/66	69.6	106.1	-0.7/18.1
		22-23/04/66	69.8	109.0	1.9/16.2
		23-24/04/66	68.6	105.7	0.0/16.2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		68.6-69.8	105.7-109.0	-0.7/16.2
	พ.ค. 66	18-19/05/66	67.4	109.3	1.2/13.9
		19-20/05/66	65.4	106.1	2.7/12.0
		20-21/05/66	65.6	104.6	-1.5/14.0
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		65.4-67.4	104.6-109.3	-1.5/14.0
	มิ.ย. 66	9-10/06/66	66.7	98.7	4.7/22.4
		10-11/06/66	63.9	97.1	0.6/18.9
		11-12/06/66	65.5	100.7	-4.8/21.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		63.9-66.7	97.1-100.7	-4.8/22.4
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 115.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 10.0 <sup>[2]</sup>

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนติสกรุงเทพ					
ช่วงงานฐานราก	ก.ย. 64	17-18/09/64	54.8	86.3	-12.6/8.7
		18-19/09/64	53.9	84.5	-11.7/6.5
		19-20/09/64	53.8	84.8	-10.9/8.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		53.8-54.8	84.5-86.3	-12.6/8.7
	ต.ก. 64	15-16/10/64	56.0	95.5	-13.7/9.8
		16-17/10/64	55.1	86.9	-14.7/7.7
		17-18/10/64	55.7	85.7	-10.5/8.0
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		55.1-56.0	85.7-95.8	-14.7/9.8
	พ.ย. 64	26-27/11/64	57.4	91.2	-11.1/9.4
		27-28/11/64	57.2	88.5	-10.3/9.4
		28-29/11/64	56.8	88.0	-12.9/9.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		56.8-57.4	88.0-91.2	-12.9/9.4
	ธ.ก. 64	10-11/12/64	56.6	89.2	-10.6/9.8
		11-12/12/64	56.1	89.5	-11.5/9.8
		12-13/12/64	55.9	88.3	-11.4/9.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		55.9-56.6	88.3-89.5	-11.5/9.8
	ม.ค. 65	6-7/01/65	58.2	88.7	-10.4/9.1
		7-8/01/65	59.9	87.3	-6.6/9.2
		8-9/01/65	57.3	86.5	-9.4/9.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		57.3-59.9	86.5-88.7	-10.4/9.2
	ก.พ. 65	4-5/02/65	57.9	94.2	-7.3/9.2
		5-6/02/65	55.9	92.7	-9.3/8.8
		6-7/02/65	56.4	89.4	-8.7/8.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		55.9-57.9	89.4-94.2	-9.3/9.2
	มี.ค. 65	10-11/03/65	58.1	95.1	-7.6/8.8
		11-12/03/65	57.3	90.9	-9.0/8.6
		12-13/03/65	57.6	94.5	-12.5/8.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		57.3-58.1	90.9-95.1	-12.5/8.8
	เม.ย. 65	7-8/04/65	57.5	94.1	-10.4/9.3
		8-9/04/65	56.8	90.9	-11.1/6.7
		9-10/04/65	55.8	91.6	-12.8/8.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		55.8-57.5	90.9-94.1	-12.8/9.3
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 115.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 10.0 <sup>[2]</sup>

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอ็ดเวนตีสกรุงเทพ					
ช่วงงานฐานราก	พ.ค. 65	13-14/05/65	55.4	86.7	-4.0/9.8
		14-15/05/65	54.9	87.1	-6.0/9.7
		15-16/05/65	53.9	87.2	-4.4/9.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		53.9-55.4	86.7-87.2	-6.0/9.8
ช่วงงานโครงสร้าง	มิ.ย. 65	10-11/06/65	57.9	93.3	-9.5/9.1
		11-12/06/65	57.9	95.1	-9.4/6.4
		12-13/06/65	59.5	90.2	-6.8/9.0
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		57.9-59.5	90.2-95.1	-9.5/9.1
	ก.ค. 65	15-16/07/65	57.9	84.2	-11.3/9.8
		16-17/07/65	57.4	90.6	-8.7/9.6
		17-18/07/65	57.7	88.6	-7.2/9.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		57.4-57.9	84.2-90.6	-11.3/9.8
	ส.ค. 65	5-6/08/65	57.4	89.2	-7.1/9.8
		6-7/08/65	56.2	85.9	-10.6/8.6
		7-8/08/65	56.7	88.5	-11.2/9.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		56.2-57.4	85.9-89.2	-11.2/9.8
	ก.ย. 65	1-2/09/65	57.7	100.0	-7.6/8.6
		2-3/09/65	57.9	90.0	-8.8/9.8
		3-4/09/65	57.9	92.0	-8.3/9.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		57.7-57.9	90.0-100.0	-8.8/9.8
	ต.ค. 65	7-8/10/65	54.6	92.2	-4.3/9.8
		8-9/10/65	53.8	96.3	-4.8/9.8
		9-10/10/65	55.1	94.0	-0.2/9.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		53.8-55.1	92.2-96.3	-4.8/9.8
	พ.ย. 65	3-4/11/65	54.9	92.7	-2.9/9.9
		4-5/11/65	54.0	97.8	-6.7/9.7
		5-6/11/65	53.6	88.3	-7.8/9.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		53.6-54.9	88.3-97.8	-7.8/9.8
	ธ.ค. 65	8-9/12/65	54.7	87.5	-6.4/9.9
		9-10/12/65	53.7	87.8	-6.4/9.7
		10-11/12/65	51.6	81.5	-6.4/9.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		51.6-54.7	81.5-87.8	-6.4/9.9
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 115.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 10.0 <sup>[2]</sup>

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

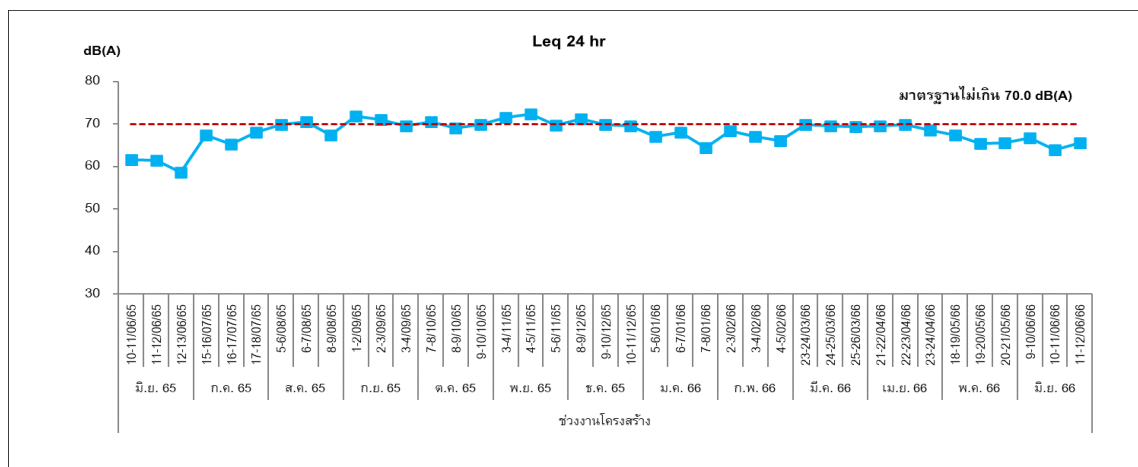
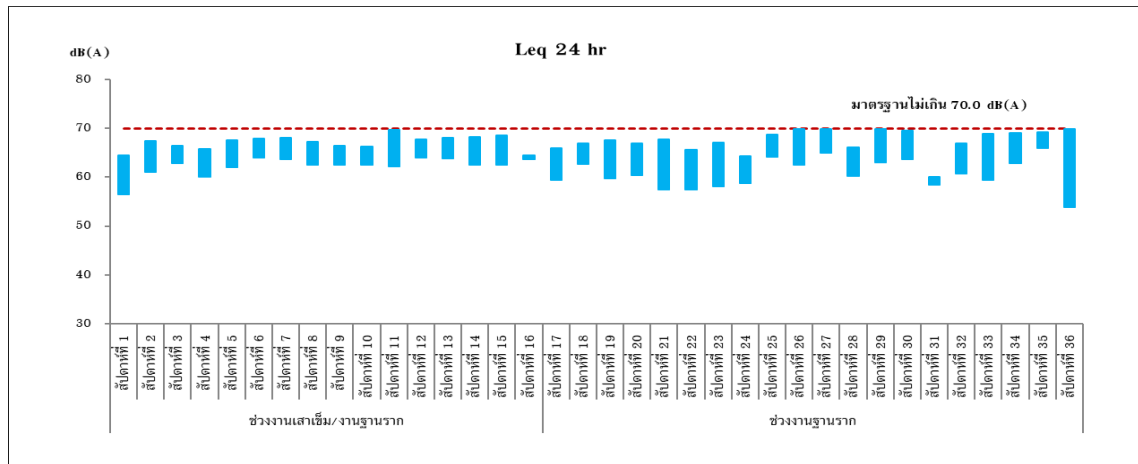
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนติสกรุงเทพ					
ช่วงงานโครงสร้าง	ม.ค. 66	5-6/01/66	58.8	82.3	-6.4/9.9
		6-7/01/66	53.3	88.6	-6.4/9.3
		7-8/01/66	53.4	86.0	-6.4/9.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		53.3-58.8	82.3-88.6	-6.4/9.9
	ก.พ. 66	2-3/02/66	52.4	86.8	-6.4/9.7
		3-4/02/66	51.5	84.7	-0.3/9.5
		4-5/02/66	51.6	85.4	-6.4/8.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		51.5-52.4	84.7-86.8	-6.4/9.7
	มี.ค. 66	23-24/03/66	55.4	87.3	-6.4/9.5
		24-25/03/66	54.5	89.6	-6.4/9.7
		25-26/03/66	51.6	83.0	-6.4/8.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		51.6-55.4	83.0-89.6	-6.4/9.7
	เม.ย. 66	21-22/04/66	51.9	85.2	-8.0/9.4
		22-23/04/66	50.8	86.9	-8.0/9.8
		23-24/04/66	51.3	87.1	-8.0/9.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		50.8-51.9	85.2-87.1	-8.0/9.8
	พ.ค. 66	18-19/05/66	51.3	87.8	-3.5/9.8
		19-20/05/66	50.7	86.9	-8.0/9.6
		20-21/05/66	48.3	85.9	-8.0/9.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		48.3-51.3	85.9-87.8	-8.0/9.8
	มิ.ย. 66	9-10/06/66	46.7	80.2	-9.9/9.7
		10-11/06/66	46.4	78.4	-9.9/9.7
		11-12/06/66	49.2	80.3	-9.9/9.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		46.4-49.2	78.4-80.3	-9.9/9.7
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 115.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 10.0 <sup>[2]</sup>

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

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

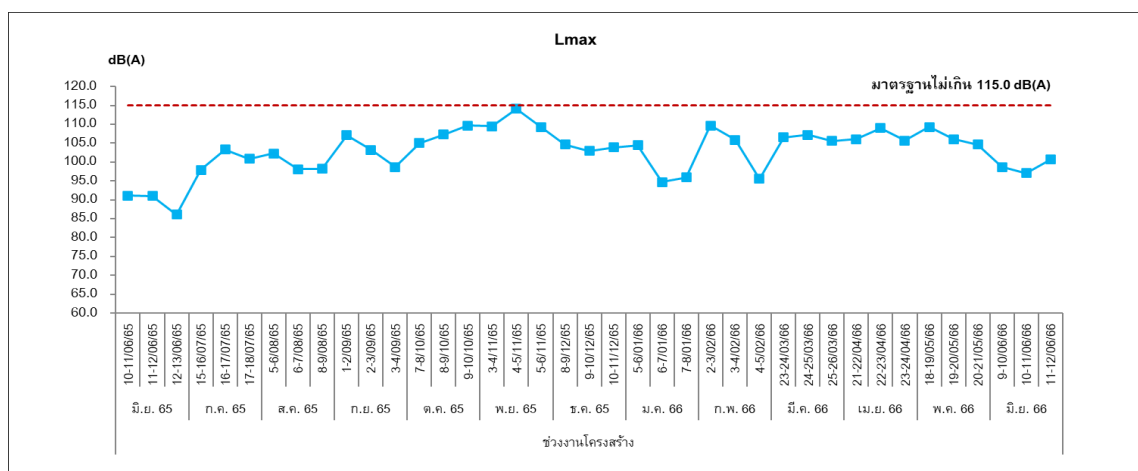
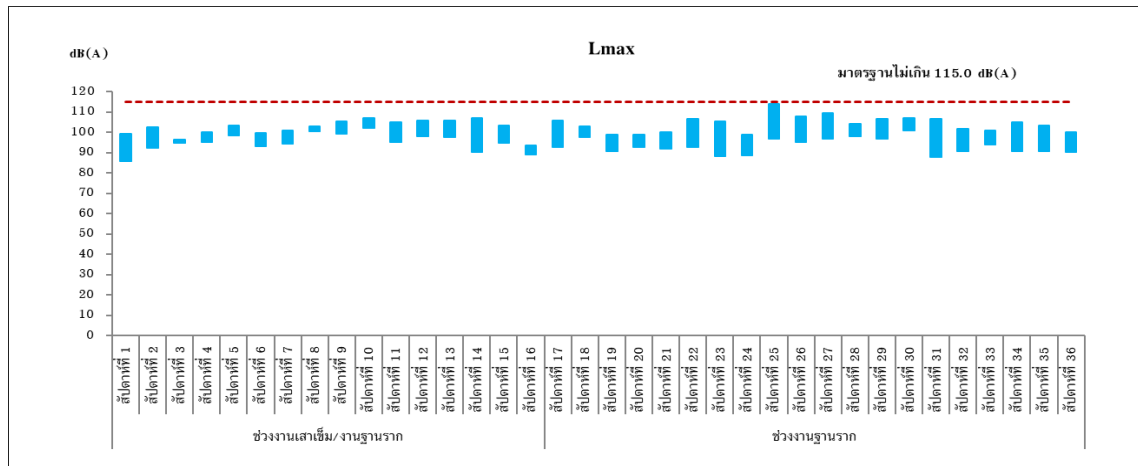


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หุขุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17

รูปที่ 3.2.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง



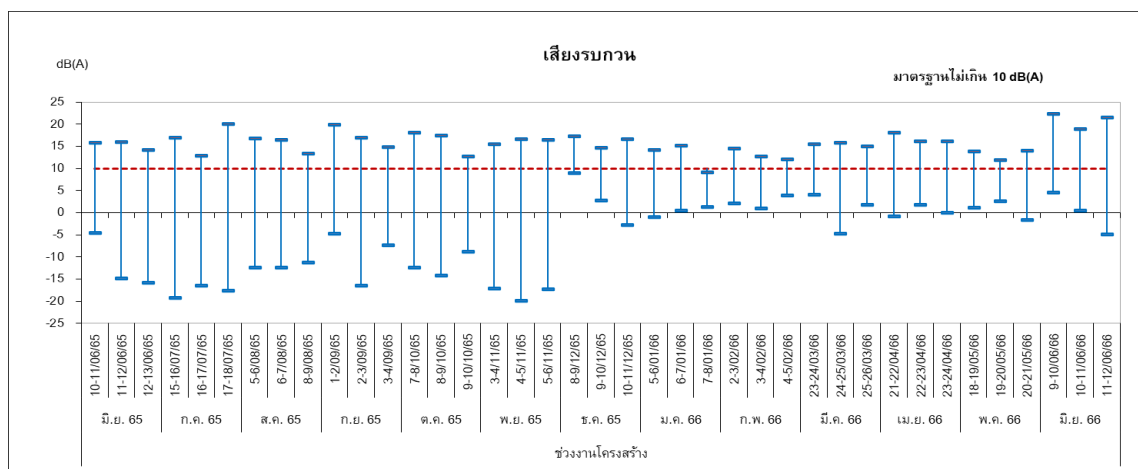
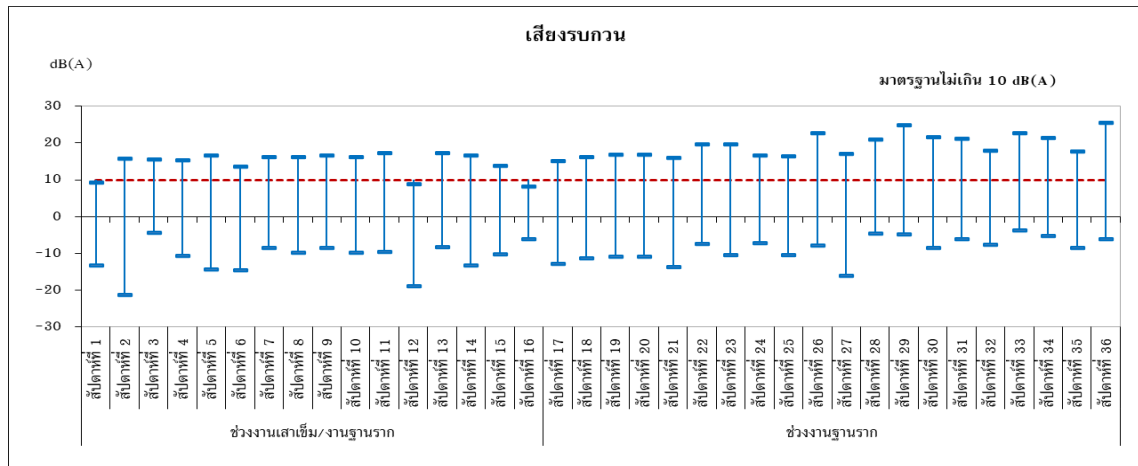
**มาตรฐาน** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

**หมายเหตุ** : เดือนกรกฎาคม 2564 หุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากมาตรการเฝ้าระวังของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง



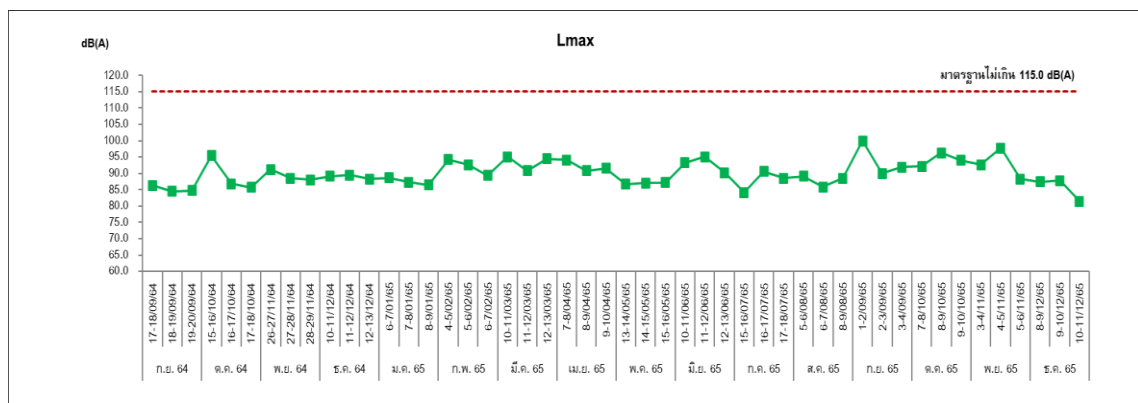
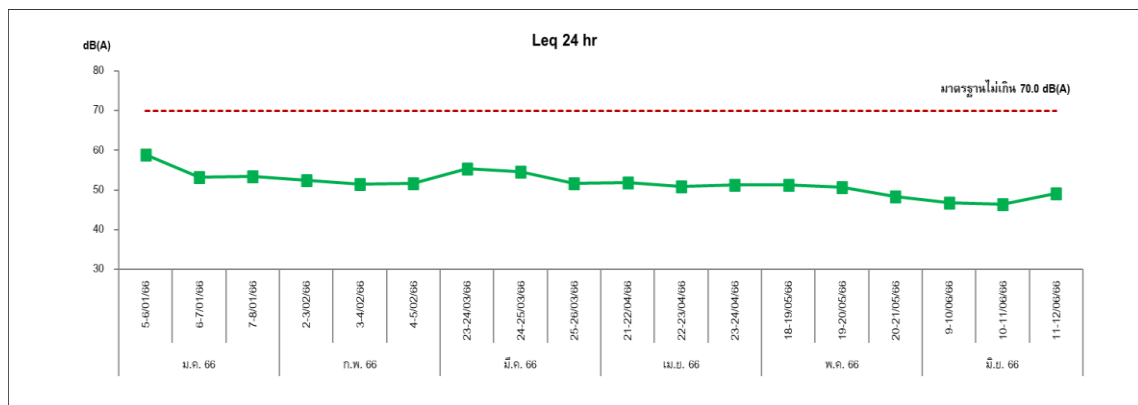
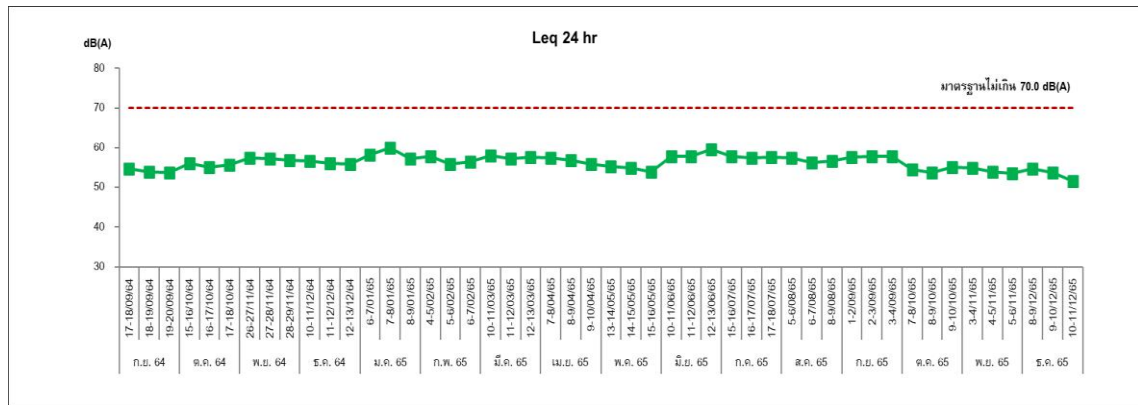


**มาตรฐาน** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

**หมายเหตุ** : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17

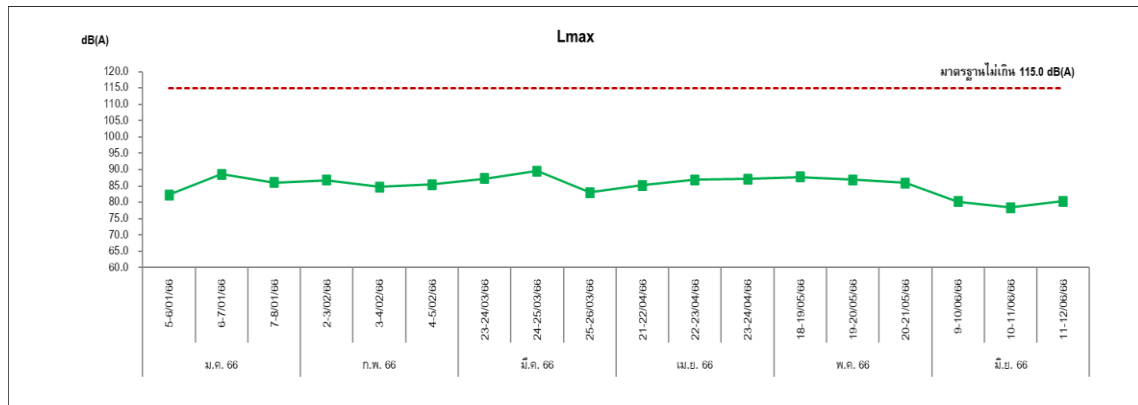
รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง



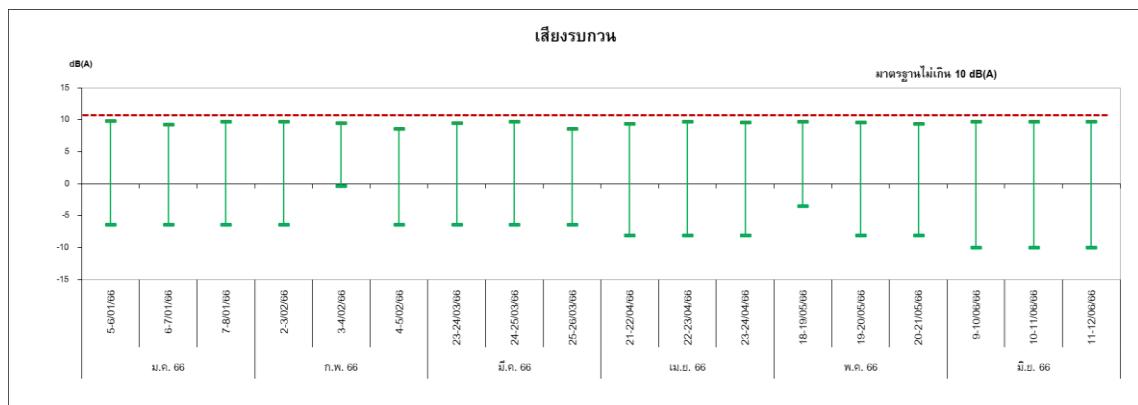
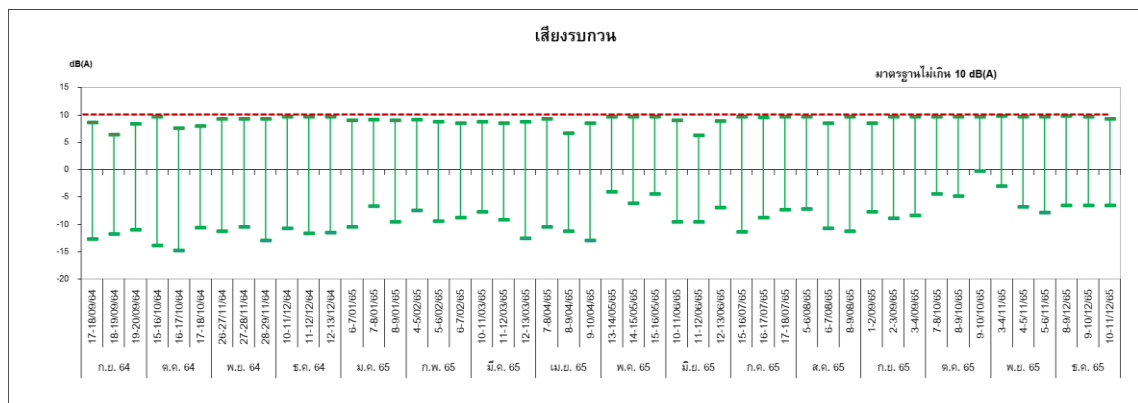
- มาตรฐาน** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
- หมายเหตุ** : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34)

## บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอ็ดเวนตีสกรุงเทพ

### รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง



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



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

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34)

## บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอตเวนตีสกรุงเทพ

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง

### 3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับความสั่นสะเทือน

#### 1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 68/17 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency) มีวิธีการเก็บตัวอย่างและมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.1 และภาพที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน

ขอบเขตการตรวจวัด		วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
รายการตรวจวัด	จำนวน (สถานี)		
- PPV - Frequency	1	Vibration Meter	ISO 2631-2



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 68/17

ภาพที่ 3.2.3-1 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

## 2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.3-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

## 3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 เดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2566 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบอาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังตารางที่ 3.2.3-3) และ Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures : DIN 4150-3 : 1990-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-4) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

## 4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2564-มิถุนายน 2566 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบอาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังตารางที่ 3.2.3-4) และ Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures : DIN 4150-3 : 1990-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
						PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
5-8/01/66	6/01/66	13:45	1.23	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96
2-5/02/66	3/02/66	13:42	1.23	17.90	TRAN	23.95	6.98	3.99
23-26/03/66	24/03/66	09:45	1.23	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
21-24/04/66	23/04/66	11:37	1.10	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
18-21/05/66	20/05/66	15:24	0.900	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
9-12/06/66	11/06/66	08:22	1.18	50.00	VERT	40.00	15.00	8.00
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.900-1.23	17.90-50.00	-	-	-	-

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4  
: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup>Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 (ช่วงงานเสาเข็ม)									
สัปดาห์ที่ 1	21/06/64	21/06/64	15:22	1.18	20.80	Vert	25.40	7.70	4.35
	22/06/64	22/06/64	16:36	1.53	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
	23/06/64	23/06/64	15:03	1.58	27.50	Long	28.75	9.38	5.19
	24/06/64	24/06/64	13:01	1.60	20.80	Vert	25.40	7.70	4.35
	25/06/64	25/06/64	10:03	0.850	5.68	Vert	20.00	5.00	3.00
	26/06/64	26/06/64	12:11	1.00	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
	27/06/64	27/06/64	17:28	0.725	15.60	Long	22.80	6.40	3.70
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.725-1.60	5.68-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup>Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 2	17/08/64	17/08/64	12:24	0.975	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	18/08/64	18/08/64	16:01	1.33	20.80	Vert	25.40	7.70	4.35
	19/08/64	19/08/64	14:09	1.53	25.00	Vert	27.50	8.75	4.88
	20/08/64	20/08/64	13:03	1.75	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
	21/08/64	21/08/64	13:27	1.13	27.80	Vert	28.90	9.45	5.23
	22/08/64	22/08/64	12:07	1.03	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.975-1.75	20.80-50.00	-	-	-	-

หมายเหตุ : Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudianl (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup>Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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



ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 3	23/08/64	23/08/64	08:28	1.53	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
	24/08/64	24/08/64	15:17	1.50	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	25/08/64	25/08/64	08:41	1.25	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
	26/08/64	26/08/64	10:13	1.18	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
	27/08/64	27/08/64	12:20	1.45	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
	28/08/64	28/08/64	11:34	1.43	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
	29/08/64	29/08/64	10:30	1.10	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.10-1.53	25.00-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup>Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 4	30/08/64	30/08/64	15:05	1.45	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	31/08/64	31/08/64	10:10	1.35	11.40	Long	20.70	5.35	3.18
	01/09/64	01/09/64	15:44	1.38	50.00	Long	40.00	15.00	5.00
	02/09/64	02/09/64	13:06	1.50	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	03/09/64	03/09/64	14:07	1.40	41.70	Long	35.85	12.93	6.97
	04/09/64	04/09/64	16:31	1.25	31.30	Long	31.65	10.33	5.66
	05/09/64	05/09/64	11:05	1.05	50.00	Long	40.00	15.00	5.00
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.05-1.50	11.40-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup>Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 5	06/09/64	06/09/64	11:57	2.58	50.00	Vert	40.00	15.00	5.00
	07/09/64	07/09/64	11:52	2.23	50.00	Long	40.00	15.00	5.00
	08/09/64	08/09/64	08:58	2.00	50.00	Long	40.00	15.00	5.00
	09/09/64	09/09/64	09:47	2.13	50.00	Long	40.00	15.00	5.00
	10/09/64	10/09/64	16:48	1.75	50.00	Long	40.00	15.00	5.00
	11/09/64	11/09/64	15:48	2.15	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	12/09/64	12/09/64	11:47	1.50	50.00	Long	40.00	15.00	5.00
	13/09/64	13/09/64	14:57	2.05	27.80	Vert	28.90	9.45	5.23
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.50-2.58	27.80-50.00	-	-	-	-

หมายเหตุ : Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudianl (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup>Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 6	14/09/64	14/09/64	13:37	1.85	25.00	Vert	27.50	8.75	4.88
	15/09/64	15/09/64	10:37	2.15	41.70	Vert	35.85	12.93	6.97
	16/09/64	16/09/64	12:29	2.05	50.00	Long	40.00	15.00	5.00
	17/09/64	17/09/64	14:23	2.25	50.00	Long	40.00	15.00	5.00
	18/09/64	18/09/64	13:37	1.98	50.00	Long	40.00	15.00	5.00
	19/09/64	19/09/64	15:05	1.63	31.30	Long	31.65	10.33	5.66
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.63-2.25	25.00-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup>Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 7	20/09/64	20/09/64	14:44	2.28	31.30	Long	31.65	10.33	5.66
	21/09/64	21/09/64	11:05	2.38	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
	22/09/64	22/09/64	13:41	1.73	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
	23/09/64	23/09/64	10:09	2.10	10.40	Long	20.20	5.10	3.05
	24/09/64	24/09/64	14:37	1.48	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
	25/09/64	25/09/64	08:53	1.30	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	26/09/64	26/09/64	13:00	1.15	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.15-2.38	10.40-35.70	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup>Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 8	27/09/64	27/09/64	13:49	1.85	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
	28/09/64	28/09/64	13:05	1.98	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
	29/09/64	29/09/64	10:41	1.75	11.90	Tran	20.95	5.48	3.24
	30/09/64	30/09/64	08:47	1.73	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
	01/10/64	01/10/64	10:56	1.68	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
	02/10/64	02/10/64	11:54	1.65	11.40	Long	20.70	5.35	3.18
	03/10/64	03/10/64	11:06	1.48	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.48-1.98	11.40-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 9	04/10/64	04/10/64	15:26	1.50	20.80	Vert	25.40	7.70	4.35
	05/10/64	05/10/64	10:24	1.98	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66
	06/10/64	06/10/64	13:35	1.63	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
	07/10/64	07/10/64	14:39	1.78	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	08/10/64	08/10/64	12:47	1.68	19.20	Long	24.60	7.30	4.15
	09/10/64	09/10/64	14:28	1.65	8.62	Long	20.00	5.00	3.00
	10/10/64	10/10/64	14:10	1.40	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.40-1.98	8.62-35.70	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup>Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 10	11/10/64	11/10/64	13:57	2.18	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
	12/10/64	12/10/64	14:52	1.95	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
	13/10/64	13/10/64	10:50	1.03	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
	14/10/64	14/10/64	11:40	1.73	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
	15/10/64	15/10/64	15:29	2.05	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
	16/10/64	16/10/64	13:26	1.53	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
	17/10/64	17/10/64	13:35	1.05	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.03-2.18	22.70-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup>Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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



ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 11	22/11/64	22/11/64	14:38	1.55	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	23/11/64	23/11/64	11:46	1.58	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66
	24/11/64	24/11/64	17:58	1.90	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
	25/11/64	25/11/64	11:40	0.975	8.62	Vert	20.00	5.00	3.00
	26/11/64	26/11/64	15:44	1.95	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
	27/11/64	27/11/64	08:19	1.83	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
	28/11/64	28/11/64	14:05	1.73	11.40	Long	20.70	5.35	3.18
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.975-1.95	8.62-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup>Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 12	29/11/64	29/11/64	12:30	1.05	20.80	Long	25.40	7.70	4.35
	30/11/64	30/11/64	10:41	1.10	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
	01/12/64	01/12/64	13:30	0.975	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
	02/12/64	02/12/64	10:34	1.70	20.80	Long	25.40	7.70	4.35
	03/12/64	03/12/64	14:42	1.50	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
	04/12/64	04/12/64	13:28	1.20	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66
	05/12/64	05/12/64	15:52	1.30	20.80	Long	25.40	7.70	4.35
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.975-1.70	20.80-35.70	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup>Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 13	06/12/64	06/12/64	16:30	1.75	11.40	Long	20.70	5.35	3.18
	07/12/64	07/12/64	15:08	1.85	35.70	Tran	32.85	11.43	6.21
	08/12/64	08/12/64	10:01	1.55	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
	09/12/64	09/12/64	15:14	1.95	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
	10/12/64	10/12/64	14:59	1.80	20.80	Tran	25.40	7.70	4.35
	11/12/64	11/12/64	16:51	1.88	31.30	Tran	30.65	10.33	5.66
	12/06/64	12/06/64	08:21	1.10	7.81	Tran	20.00	5.00	3.00
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.10-1.95	7.81-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 14	13/12/64	13/12/64	13:18	1.80	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
	14/12/64	14/12/64	10:16	1.90	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
	15/12/64	15/12/64	09:36	1.40	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
	16/12/64	16/12/64	09:42	1.35	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
	17/12/64	17/12/64	14:48	1.28	16.70	Tran	23.35	6.68	3.84
	18/12/64	18/12/64	11:13	1.58	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
	19/12/64	19/12/64	14:17	1.20	10.00	Long	20.00	5.00	3.00
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.20-1.90	10.00-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup>Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 15	20/12/64	20/12/64	16:07	1.35	14.70	Tran	22.35	6.18	3.59
	21/12/64	21/12/64	08:44	1.28	15.60	Long	22.80	6.40	3.70
	22/12/64	22/12/64	15:17	1.58	15.60	Long	22.80	6.40	3.70
	23/12/64	23/12/64	13:04	1.73	10.40	Vert	20.20	5.10	3.05
	24/12/64	24/12/64	10:24	1.30	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
	25/12/64	25/12/64	15:37	1.18	14.70	Long	22.35	6.18	3.59
	26/12/64	26/12/64	08:45	1.10	6.58	Long	20.00	5.00	3.00
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.10-1.73	6.58-31.30	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup>Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 16	27/12/64	27/12/64	14:45	1.38	16.70	Long	23.35	6.68	3.84
	28/12/64	28/12/64	15:11	1.23	17.90	Tran	23.95	6.98	3.99
	29/12/64	29/12/64	09:31	1.20	16.70	Long	23.35	6.68	3.84
	30/12/64	30/12/64	08:41	1.15	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.15-1.38	16.70-35.70	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup>Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 17	03/01/65	03/01/65	11:27	1.25	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	04/01/65	04/01/65	11:03	1.60	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	05/01/65	05/01/65	08:37	0.875	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	06/01/65	06/01/65	14:43	1.50	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
	07/01/65	07/01/65	13:23	1.60	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
	08/01/65	08/01/65	17:20	1.98	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
	09/01/65	09/01/65	11:37	0.950	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.875-1.98	31.30-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup>Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 18	10/01/65	10/01/65	09:29	1.33	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	11/01/65	11/01/65	11:00	1.53	11.40	Long	20.20	5.10	3.05
	12/01/65	12/01/65	15:00	1.28	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
	13/01/65	13/01/65	10:54	1.40	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
	14/01/65	14/01/65	09:02	1.18	14.70	Vert	22.35	6.18	3.59
	15/01/65	15/01/65	10:40	1.13	14.70	Vert	22.35	6.18	3.59
	16/01/65	16/01/65	10:25	0.900	10.90	Vert	20.45	5.23	3.11
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.900-1.53	10.90-35.70	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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



ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 19	17/01/65	17/01/65	11:02	1.43	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	18/01/65	18/01/65	08:21	1.48	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66
	19/01/65	19/01/65	09:36	1.38	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
	20/01/65	20/01/65	15:47	1.25	10.90	Vert	20.45	5.23	3.11
	21/01/65	21/01/65	10:46	1.40	11.90	Vert	20.95	5.48	3.24
	22/01/65	22/01/65	08:14	1.08	19.20	Vert	24.60	7.30	4.15
	23/01/65	23/01/65	09:15	0.925	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.925-1.48	10.90-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 20	24/01/65	24/01/65	15:28	1.00	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	25/01/65	25/01/65	14:19	1.30	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
	26/01/65	26/01/65	15:52	1.53	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
	27/01/65	27/01/65	17:52	1.25	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
	28/01/65	28/01/65	17:43	0.975	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
	29/01/65	29/01/65	13:08	1.50	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
	30/01/65	30/01/65	10:32	0.950	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.950-1.53	31.30-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 21	31/01/65	31/01/65	11:23	0.800	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66
	1/02/65	1/02/65	15:24	1.00	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	2/02/65	2/02/65	10:14	0.975	19.20	Vert	24.60	7.30	4.15
	3/02/65	3/02/65	14:40	0.825	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	4/02/65	4/02/65	14:20	0.800	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
	5/02/65	5/02/65	09:13	1.15	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
	6/02/65	6/02/65	15:41	0.750	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.750-1.15	19.20-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 22	7/02/65	7/02/65	14:04	0.750	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	8/02/65	8/02/65	11:34	0.950	20.80	Long	25.40	7.70	4.35
	9/02/65	9/02/65	13:43	0.850	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
	10/02/65	10/02/65	09:36	1.03	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	11/02/65	11/02/65	09:22	1.15	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
	12/02/65	12/02/65	15:53	0.800	22.70	Vert	26.35	8.18	4.59
	13/02/65	13/02/65	09:30	0.700	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.700-1.15	20.80-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup>Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 23	14/02/65	14/02/65	16:15	0.950	13.20	Vert	21.60	5.80	3.40
	15/02/65	15/02/65	15:41	0.925	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66
	16/02/65	16/02/65	13:05	0.875	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	17/02/65	17/02/65	10:25	0.775	3.79	Vert	20.00	5.00	3.00
	18/02/65	18/02/65	16:32	1.13	7.35	Vert	20.00	5.00	3.00
	19/02/65	19/02/65	13:01	1.25	7.58	Vert	20.00	5.00	3.00
	20/02/65	20/02/65	09:01	0.875	11.40	Vert	20.70	5.35	3.18
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.775-1.25	3.79-35.70	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 24	21/02/65	21/02/65	11:40	1.20	25.00	Vert	27.50	8.75	4.88
	22/02/65	22/02/65	16:24	1.05	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
	23/02/65	23/02/65	18:06	1.78	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	24/02/65	24/02/65	07:58	1.60	27.80	Vert	28.90	9.45	5.23
	25/02/65	25/02/65	15:28	0.925	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
	26/02/65	26/02/65	09:07	1.13	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	27/02/65	27/02/65	10:54	0.975	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.925-1.78	25.00-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 25	28/02/65	28/02/65	16:32	1.10	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
	1/03/65	1/03/65	12:03	1.40	35.70	Tran	32.85	11.43	6.21
	2/03/65	2/03/65	09:36	0.925	22.70	Tran	26.35	8.18	4.59
	3/03/65	3/03/65	09:04	1.90	20.80	Tran	25.40	7.70	4.35
	4/03/65	4/03/65	15:15	1.30	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
	5/03/65	5/03/65	14:12	1.00	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
	6/03/65	6/03/65	17:22	0.750	19.20	Long	24.60	7.30	4.15
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.750-1.90	19.20-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 26	7/03/65	7/03/65	16:15	1.38	20.80	Tran	25.40	7.70	4.35
	8/03/65	8/03/65	14:12	1.13	19.20	Long	24.60	7.30	4.15
	9/03/65	9/03/65	14:03	1.88	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
	10/03/65	10/03/65	17:01	1.60	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
	11/03/65	11/03/65	14:07	1.65	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
	12/03/65	12/03/65	13:19	0.825	22.70	Vert	26.35	8.18	4.59
	13/03/65	13/03/65	08:01	0.800	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.800-1.88	19.20-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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



ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 27	14/03/65	14/03/65	13:12	0.975	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
	15/03/65	15/03/65	10:25	1.25	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
	16/03/65	16/03/65	18:59	1.25	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	17/03/65	17/03/65	16:34	1.35	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
	18/03/65	18/03/65	17:36	1.63	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
	19/03/65	19/03/65	11:44	1.35	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
	20/03/65	20/03/65	14:03	0.950	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.950-1.63	22.70-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 28	21/03/65	21/03/65	16:58	0.875	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
	22/03/65	22/03/65	14:41	0.825	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	23/03/65	23/03/65	13:55	1.03	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	24/03/65	24/03/65	16:25	1.20	25.00	Vert	27.50	8.75	4.88
	25/03/65	25/03/65	12:36	0.925	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
	26/03/65	26/03/65	09:48	1.18	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
	27/03/65	27/03/65	09:05	0.675	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.675-1.20	25.00-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 29	28/03/65	28/03/65	10:29	0.900	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
	29/03/65	29/03/65	15:43	1.45	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
	30/03/65	30/03/65	17:49	0.825	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
	31/03/65	31/03/65	14:34	1.10	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	1/04/65	1/04/65	14:38	1.63	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66
	2/04/65	2/04/65	15:56	0.950	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
	3/04/65	3/04/65	09:02	0.725	22.70	Vert	26.35	8.18	4.59
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.725-1.63	22.70-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 30	4/04/65	4/04/65	10:23	1.08	27.80	Vert	28.90	9.45	5.23
	5/04/65	5/04/65	09:24	1.88	22.70	Vert	26.35	8.18	4.59
	6/04/65	6/04/65	09:35	0.950	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
	7/04/65	7/04/65	14:11	0.925	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
	8/04/65	8/04/65	09:33	1.63	15.60	Vert	22.80	6.40	3.70
	9/04/65	9/04/65	14:15	1.80	16.70	Vert	23.35	6.68	3.84
	10/04/65	10/04/65	15:38	0.875	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.875-1.88	22.70-35.70	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 31	11/04/65	11/04/65	10:03	0.950	20.80	Long	25.40	7.70	4.35
	12/04/65	12/04/65	09:24	0.525	35.70	Tran	32.85	11.43	6.21
	16/04/65	16/04/65	13:43	0.625	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
	17/04/65	17/04/65	15:12	0.600	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.525-0.950	20.80-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup>Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 32	18/04/65	18/04/65	14:39	1.03	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
	19/04/65	19/04/65	13:33	0.800	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	20/04/65	20/04/65	08:17	0.950	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
	21/04/65	21/04/65	11:43	0.925	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
	22/04/65	22/04/65	08:27	0.800	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
	23/04/65	23/04/65	09:13	0.950	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
	24/04/65	24/04/65	09:45	0.775	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.775-1.03	31.30-41.70	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 33	25/04/65	25/04/65	13:13	0.975	13.90	Vert	21.95	5.98	3.49
	26/04/65	26/04/65	10:26	2.00	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
	27/04/65	27/04/65	14:39	1.08	27.80	Vert	28.90	9.45	5.23
	28/04/65	28/04/65	14:03	1.10	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66
	29/04/65	29/04/65	17:44	0.950	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
	30/04/65	30/04/65	14:35	2.13	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66
	1/05/65	1/05/65	18:12	0.725	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.725-2.13	13.90-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup>Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 34	2/05/65	2/05/65	09:42	1.38	25.00	Vert	27.50	8.75	4.88
	3/05/65	3/05/65	18:42	0.950	10.40	Vert	20.20	5.10	3.05
	4/05/65	4/05/65	09:24	1.05	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
	5/05/65	5/05/65	15:38	0.900	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
	6/05/65	6/05/65	15:31	0.975	15.60	Long	22.80	6.40	3.70
	7/05/65	7/05/65	16:39	1.05	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
	8/05/65	8/05/65	15:02	0.825	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.900-1.38	10.40-41.70	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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



ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 35	9/05/65	9/05/65	10:33	0.925	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66
	10/05/65	10/05/65	09:03	1.38	16.70	Vert	23.35	6.68	3.84
	11/05/65	11/05/65	09:24	1.25	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
	12/05/65	12/05/65	16:53	1.13	22.70	Vert	26.35	8.18	4.59
	13/05/65	13/05/65	09:25	1.48	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	14/05/65	14/05/65	16:46	0.975	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
	15/05/65	15/05/65	13:24	0.750	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.750-1.48	16.70-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สัปดาห์ที่ 36	16/05/65	16/05/65	09:49	1.33	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
	17/05/65	17/05/65	15:37	1.23	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
	18/05/65	18/05/65	16:10	1.03	14:70	Long	22.35	6.18	3.59
	19/05/65	19/05/65	09:44	0.875	19:20	Long	24.60	7.30	4.15
	20/05/65	20/05/65	09:40	0.950	31.30	Tran	30.65	10.33	5.66
	21/05/65	21/05/65	08:28	0.700	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	22/05/65	22/05/65	09:43	0.350	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.350-1.33	14.70-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
						PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
10-13/06/65	11/06/65	10:36	1.90	20.80	Vert	25.40	7.70	4.35
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.90	20.80	-	-	-	-
15-18/07/65	15/07/65	18:35	2.73	16.70	Long	23.35	6.68	3.84
5-8/08/65	5/08/65	13:48	2.68	15.60	Tran	22.80	6.40	3.70
1-4/09/65	2/09/65	14:33	0.700	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
7-10/10/65	7/10/65	16:16	0.900	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
3-6/11/65	4/11/65	08:25	1.20	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
8-11/12/65	8/12/65	15:15	1.83	27.80	Vert	28.90	9.45	5.23
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.700-2.73	15.60-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup>Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>		
						PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
5-8/01/66	6/01/66	13:45	1.23	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96
2-5/02/66	3/02/66	13:42	1.23	17.90	TRAN	23.95	6.98	3.99
23-26/03/66	24/03/66	09:45	1.23	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
21-24/04/66	23/04/66	11:37	1.10	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
18-21/05/66	20/05/66	15:24	0.900	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
9-12/06/66	11/06/66	08:22	1.18	50.00	VERT	40.00	15.00	8.00
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.900-1.23	17.90-50.00	-	-	-	-

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

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup>Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

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

ตารางที่ 3.2.3-4 มาตรฐานกำหนดความสัมพันธ์เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553

อาคาร ประเภทที่	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**

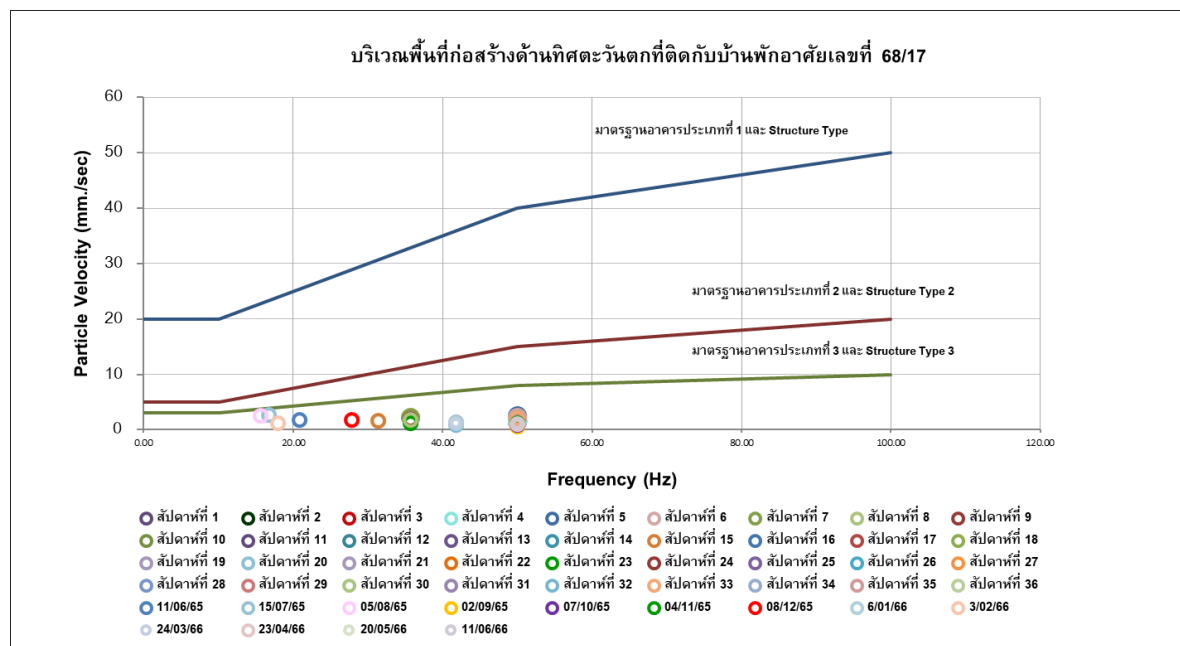
- หมายเหตุ :
- f หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเฮิรตซ์
  - \* หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน
  - \*\* หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง
  - อาคารประเภทที่ 1 หมายถึง โรงงาน อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น
  - อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาล และโรงพยาบาล อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นสถานศึกษา เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น
  - อาคารประเภทที่ 3 หมายถึง โบราณสถาน หรือสิ่งปลูกสร้างที่มีลักษณะอื่นใดที่มีลักษณะไม่มั่นคงแข็งแรง แต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม
  - ความสัมพันธ์กรณีที่ 1 คือ ความสัมพันธ์ที่ไม่ทำให้เกิดการสั่นและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร
  - ความสัมพันธ์กรณีที่ 2 คือ ความสัมพันธ์ที่ทำให้เกิดการสั่นหรือการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร
- ที่มา :
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสัมพันธ์เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

ตารางที่ 3.2.3-5 Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating  
the effects of short-term vibration on structures

Type of structure	Guideline values for velocity, $V_p$ , in mm/s			
	Vibration at the foundation at a frequency of			Vibration of horizontal plane of highest floor at all frequencies
	1 Hz to 10 Hz	10 Hz to 50 Hz	50 Hz to 100 Hz *	
1. Buildings used for commercial purposes, industrial buildings, and buildings of similar design	20	20 to 40	40 to 50	40
2. Dwellings and buildings of similar design and/or occupancy	5	5 to 15	15 to 20	15
3. Structures that, because of their particular sensitivity to vibration, cannot be classified	3	3 to 8	8 to 10	8

หมายเหตุ : \*At frequencies above 100 Hz, the values given in this column may be used as minimum values.

ที่มา : DIN 4150-3 : 1999-02, Germany



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

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หุุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34)

รูปที่ 3.2.3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

### 3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

#### 1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids : TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ซัลไฟด์ (Sulfide) และไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.4-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.2.1 และภาพที่ 3.2.4-1

ตารางที่ 3.2.4-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายการวิเคราะห์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
- pH	Grab Sampling	Electrometric Method (4500- H <sup>+</sup> B.)	AWWA-APHA-WEF Edition 23 <sup>rd</sup> , 2017
- BOD	Grab Sampling	5 Days BOD Test (5120 B.) & Azide modification (4500-O C.)	
- Sulfide	Grab Sampling	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	
- TDS	Grab Sampling	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C	
- TSS	Grab Sampling	Total Suspended Solids at 103-105 °C (2540 D.)	
- Settleable Solids	Grab Sampling	Settleable Solids (2540 F.)	
- Grease & Oil	Grab Sampling	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	
- TKN	Grab Sampling	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	



ภาพที่ 3.2.4-1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

## 2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณบ่อพักน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.4-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

## 3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณบ่อพักน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

## 4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณบ่อพักน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2564-มิถุนายน 2566 ดังแสดงในตารางที่ 3.2.4-3 เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง		ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L))	Grease & Oil (mg/L)
บริเวณบ่อกักน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ									
ช่วงงานโครงการ	5/01/66	7.71	11	2.8	138	<0.1	2.4	<0.06	<2
	2/02/66	7.24	8	3.3	132	<0.1	3.6	<0.06	<2
	23/03/66	7.85	2	2.8	108	<0.1	3.8	<0.06	<2
	21/04/66	7.17	4	5.2	120	<0.1	10.0	<0.06	2
	18/05/66	7.09	2	4.9	110	<0.1	3.9	<0.06	<2
	12/06/66	6.86	10	6.3	155	<0.1	8.4	<0.06	2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.86-7.85	2-11	2.8-6.3	108-155	<0.1	2.4-10.0	<0.06	<2-2
มาตรฐาน		5-9	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 3.0	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ : ใบบางงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังเอกสารที่ 4-5 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังเอกสารที่ 5-3 ในภาคผนวกที่ 5  
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.)

ตารางที่ 3.2.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

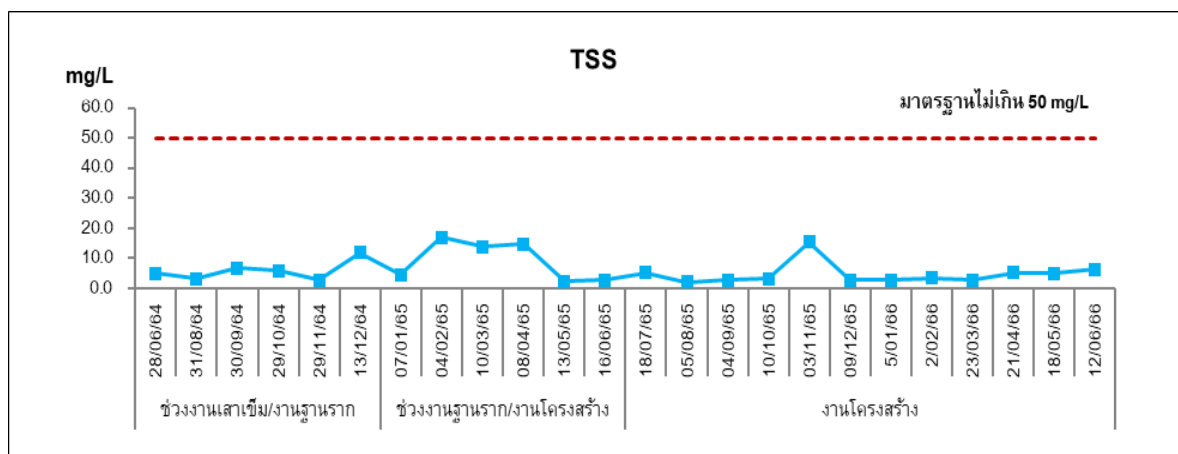
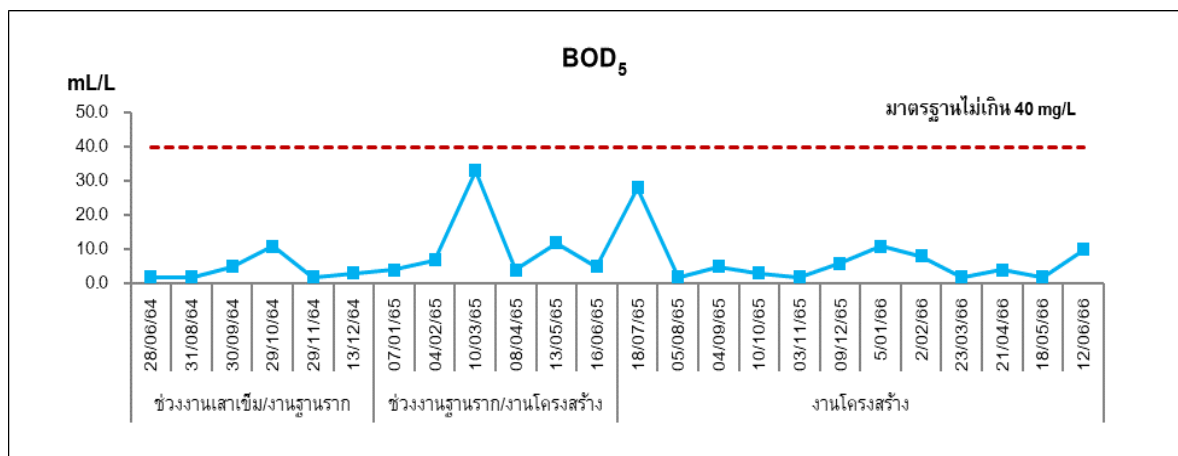
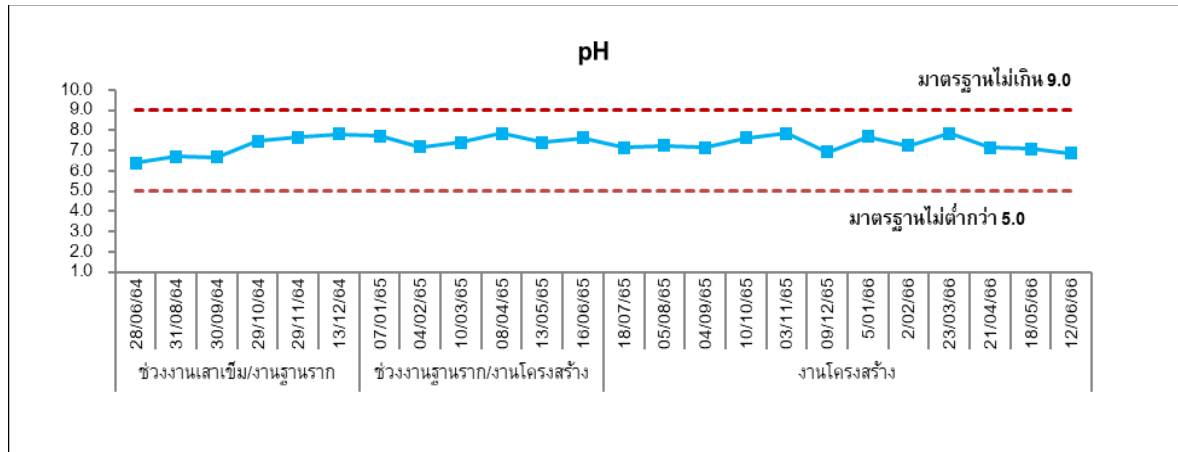
วันที่เก็บตัวอย่าง		ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L))	Grease & Oil (mg/L)
บริเวณบ่อกักน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ									
ช่วงงานเสาะเข็มและงานฐานราก	28/06/64	6.40	2	4.9	250	<0.1	11	<0.06	<2
	31/08/64	6.70	2	3.2	204	<0.1	11	<0.06	<2
	30/09/64	6.69	5	6.7	380	<0.1	24	0.40	2
	29/10/64	7.48	11	5.8	120	<0.1	16	<0.06	<2
	29/11/64	7.67	2	2.6	102	<0.1	9.5	<0.06	<2
	13/12/64	7.82	3	11.8	105	0.3	9.5	<0.06	<2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.40-7.82	2-11	2.6-11.8	102-380	<0.1-0.3	9.5-24	<0.06-0.40	<2-2
ช่วงงานฐานรากและงานโครงสร้าง	07/01/65	7.73	4	4.5	102	<0.1	11	<0.06	<2
	04/02/65	7.18	7	17.0	106	0.2	18	<0.06	<2
	10/03/65	7.42	33	13.8	100	0.1	5.4	<0.06	<2
	08/04/65	7.84	4	14.6	320	0.2	3.6	<0.06	<2
	13/05/65	7.40	12	2.3	244	<0.1	7.5	<0.06	<2
	16/06/65	7.64	5	2.6	142	<0.1	7.5	<0.06	<2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.18-7.84	4-33	2.3-17.0	100-320	<0.1-0.2	3.6-18	<0.06	<2
มาตรฐาน		5-9	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 3.0	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ : ในรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังเอกสารที่ 4-5 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังเอกสารที่ 5-3 ในภาคผนวกที่ 5  
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.)

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง		ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
บริเวณบ่อกักน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ									
ช่วงงานโครงสร้าง	18/07/65	7.16	28	5.1	138	<0.1	39	<0.06	<2
	05/08/65	7.26	2	2.1	118	<0.1	24	<0.06	<2
	04/09/65	7.16	5	2.7	142	<0.1	22	<0.06	<2
	10/10/65	7.62	3	3.1	128	<0.1	5.6	<0.06	<2
	03/11/65	7.86	2	15.3	112	0.1	1.5	<0.06	<2
	09/12/65	6.92	6	2.6	208	<0.1	7.0	<0.06	<2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.92-7.86	2-28	2.1-15.3	100-208	<0.1-0.1	1.5-39	<0.06	<2
	5/01/66	7.71	11	2.8	138	<0.1	2.4	<0.06	<2
	2/02/66	7.24	8	3.3	132	<0.1	3.6	<0.06	<2
	23/03/66	7.85	2	2.8	108	<0.1	3.8	<0.06	<2
	21/04/66	7.17	4	5.2	120	<0.1	10.0	<0.06	2
	18/05/66	7.09	2	4.9	110	<0.1	3.9	<0.06	<2
	12/06/66	6.86	10	6.3	155	<0.1	8.4	<0.06	2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.86-7.85	2-11	2.8-6.3	108-155	<0.1	2.4-10.0	<0.06	<2-2
มาตรฐาน		5-9	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 3.0	ไม่เกิน 20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.)

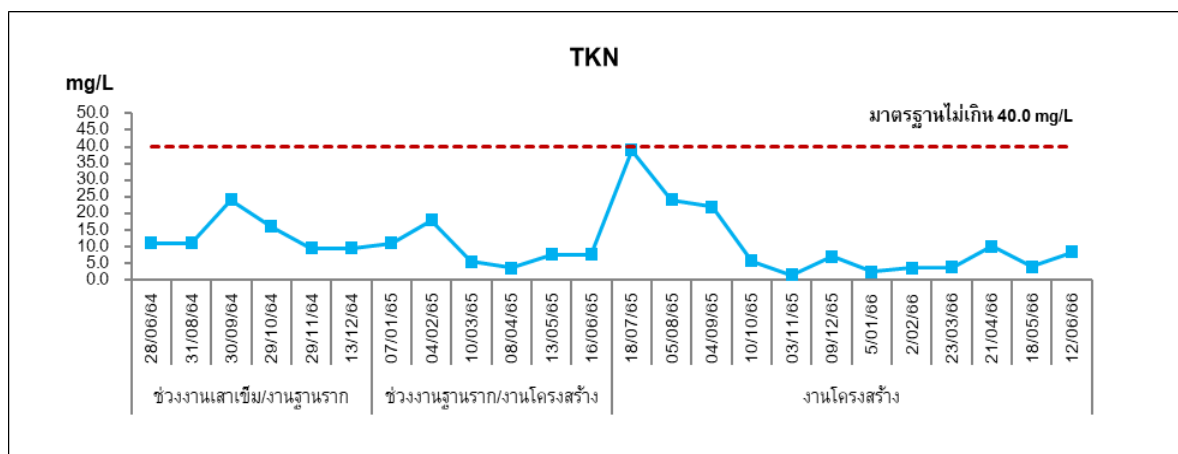
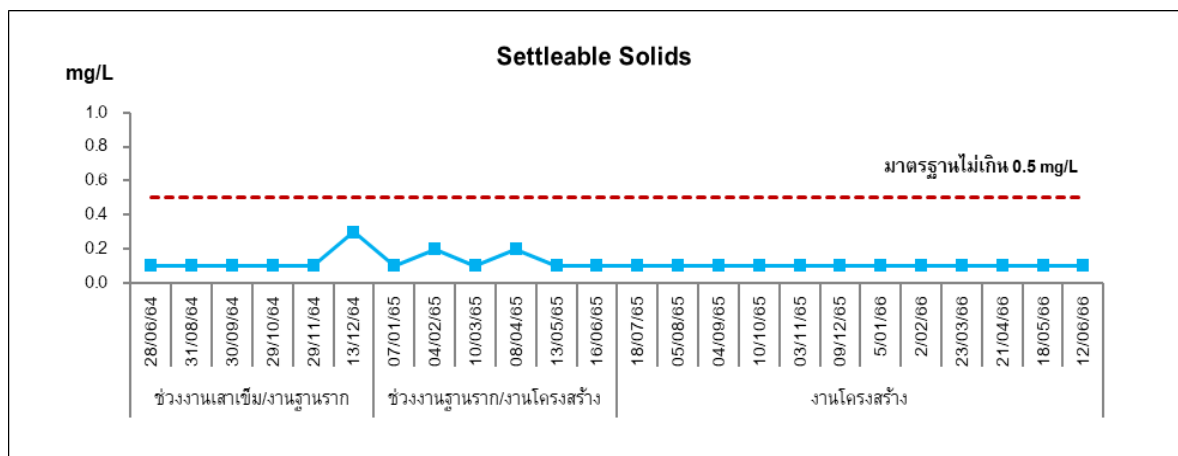
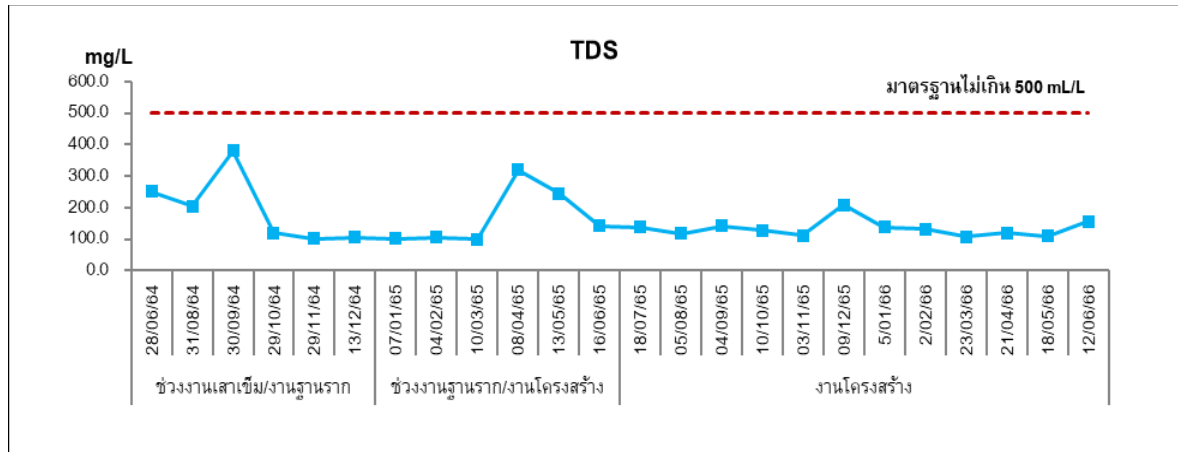


**มาตรฐาน** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

**หมายเหตุ** : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34)

### บริเวณบ่อกักน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.2.4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง

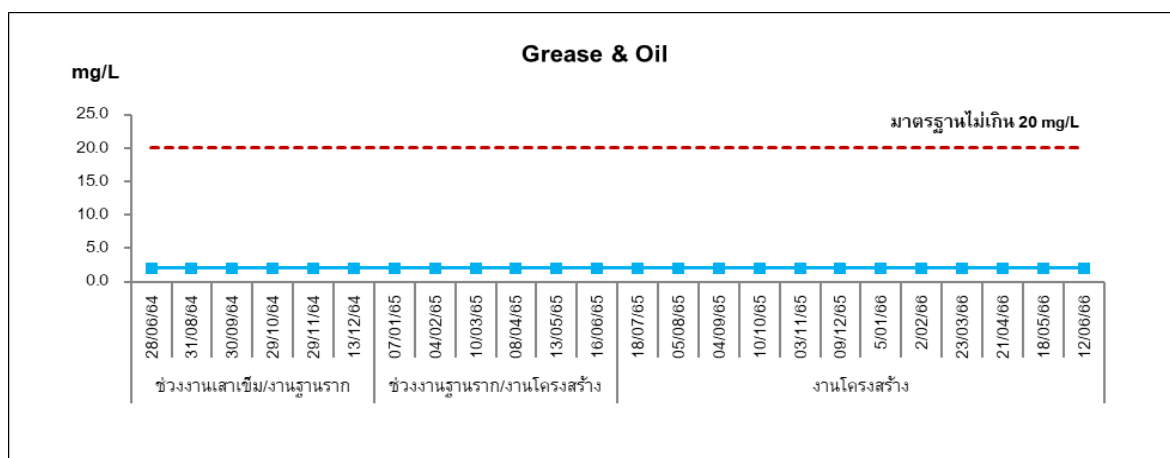
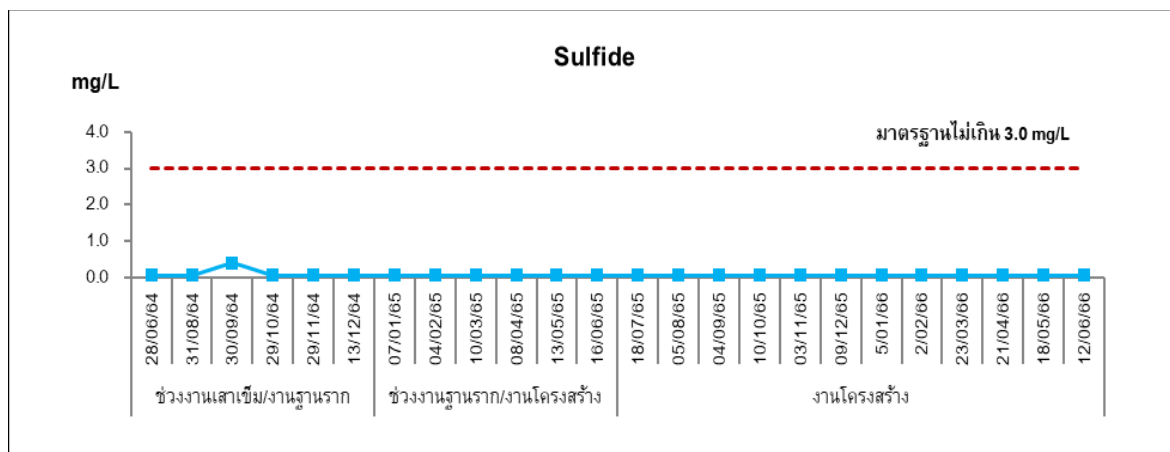


**มาตรฐาน** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

**หมายเหตุ** : เดือนกรกฎาคม 2564 หุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34)

### บริเวณบ่อกักน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง



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

**หมายเหตุ** : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34)

### บริเวณบ่อพักน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง

## บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

## บทที่ 4

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

ผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) ของบริษัท เอส เอ ฟิวเจอร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีรายละเอียดโดยสรุปดังนี้

#### 1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ ความสั่นสะเทือน ทรัพยากรดิน แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน และแหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ คือ ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ทรัพยากรประมง) ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม และการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจและสังคม การบังคับใช้ทางลม การบังคับแสงแดด การบังคับสัญญาณโทรทัศน์ การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุนทรียภาพและการท่องเที่ยว โดยบริษัท เอส เอ ฟิวเจอร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ในฐานะหน่วยงานเจ้าของโครงการ ได้ทำหน้าที่กำกับและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด ทั้งนี้จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบมาตรการที่ควรกำกับและควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อประสิทธิภาพ/ประสิทธิผลของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ อาทิ

- การติดตั้งป้ายเตือนแสดงเขตก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการพบปะกับผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างและชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน
- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ
- การตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน
- การตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรอยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

นอกจากนี้ ในช่วงที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โครงการได้มีการกำหนดมาตรการเพิ่มเติมเป็นข้อปฏิบัติสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง ให้สอดคล้องกับประกาศของทางราชการ และเพื่อป้องกันและการเฝ้าระวังการแพร่กระจายของโรค อาทิ การกำกับดูแลให้พนักงานภายในโครงการสวมใส่หน้ากากอนามัยและหมั่นล้างทำความสะอาดมืออย่างสม่ำเสมอ



## 2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) เข้ามาเป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ ระดับเสียง คุณภาพอากาศ ความสั่นสะเทือน น้ำใต้ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การคมนาคมขนส่ง และทัศนียภาพ ผลการติดตามตรวจสอบฯ พบว่า

### 2.1 สภาพภูมิประเทศ

มีการตรวจสอบระดับพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแปลนที่ออกแบบไว้ และสภาพรั้วชั่วคราวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

### 2.2 ระดับเสียง

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านเสียง โดยตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 และ โรงเรียนนานาชาติแอดวานดีส กรุงเทพฯ เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และเสียงรบกวนเมื่อนำผลมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้เสียงรบกวนมีค่าไม่เกิน 10.0 dB(A) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานอย่างไรก็ตามเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการได้จึงได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นกำแพงกั้นเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณบ้านเลขที่ 68/25 อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตเพื่อใช้พื้นที่เพื่อตรวจวัด

### 2.3 คุณภาพอากาศ

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 และ โรงเรียนนานาชาติแอดวานดีส กรุงเทพฯ เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณบ้านเลขที่ 68/25 อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตเพื่อใช้พื้นที่เพื่อตรวจวัด

## 2.4 ความสั่นสะเทือน

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน โดยตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบอาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) และ Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures : DIN 4150-3 : 1990-02, Germany พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร ทั้งนี้จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณบ้านเลขที่ 68/25 อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตเพื่อใช้พื้นที่เพื่อตรวจวัด

## 2.5 ทรัพยากรดิน

โครงการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบความมั่นคงและแข็งแรงของกำแพงกันดิน (Sheet pile) (กิจกรรมช่วงงานดินและงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนพฤษภาคม 2565)

## 2.6 น้ำใช้

มีการตรวจสอบการแตก รั่ว ซึม และการชำระล้างของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

## 2.7 การบำบัดน้ำเสีย

- มีการการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สิ่งแวดล้อม) ตามที่มาตรการฯ กำหนดโดยตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้าง เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐาน (ประเภท ค.) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

- มีการตรวจสอบการแตก รั่ว ซึม และการชำระล้างของถังสำหรับรองรับน้ำเสียและห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง

## 2.8 การระบายน้ำ

โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบความสะอาดของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

## 2.9 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

มีการทำความสะอาดและตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะอย่างสม่ำเสมอ

## 2.10 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- มีการตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคอนกรีตก่อสร้าง และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

## 2.11 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ระยะก่อสร้าง ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2565 สำหรับปี 2566 มีแผนดำเนินงานในครึ่งปีหลัง

## 2.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- มีการตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
- มีการตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน
- มีการตรวจสอบประวัติสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน
- มีการติดตามตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้าง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบความสงบเรียบร้อยทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ
- มีการบันทึกสถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุในการก่อสร้าง

## 2.13 การคมนาคมขนส่ง

- มีการจัดที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ
- มีการตรวจสอบไม่ให้จอดรถบรรทุกบริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ
- มีการตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และถนนสาธารณะหน้าโครงการ

## 2.14 ทัศนียภาพ

- มีการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายหลังการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ
- มีการตรวจสอบสภาพรั้วของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ