
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- สภาพภูมิประเทศ และทัศนียภาพ
- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- ความสั่นสะเทือน
- ระบบประปา
- ระบบไฟฟ้า
- การระบายน้ำ
- คุณภาพน้ำ
- การจราจร
- การจัดการมูลฝอย
- สังคม และเศรษฐกิจ
- สุขภาพอนามัย และความปลอดภัย
- การบดบังแสงแดด และทิศทางลม
- ทรัพยากรวิทย์ และโทรทัศน์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1 และตารางที่ 3.2

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. สภาพภูมิประเทศ และทัศนียภาพ	1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2) รั้วโครงการ	- อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ตรวจสอบสภาพรั้วให้มีความ มั่นคงแข็งแรง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบสภาพ พื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่ เสมอ และจัดให้มีการตรวจสอบรั้ว Metal Sheet ของโครงการอยู่เสมอ ซึ่งปัจจุบันรั้วของโครงการอยู่ ในสภาพดีมีความมั่นคงและแข็งแรง	
2. คุณภาพอากาศ	1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้าง เสาเข็ม/ฐานราก หลังจากนั้นให้ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ช่วงเวลาก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าผลการ ตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	
	2) อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้าง เสาเข็ม/ฐานราก หลังจากนั้นให้ ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ช่วงเวลาก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) หมู่บ้านเพอร์เฟคโฮม 1 จุด	- ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่บ้านเพอร์เฟคโฮม 1 จุด พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	
3. ระดับเสียง	1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้าง เสาเข็ม/ฐานราก หลังจากนั้นให้ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง	- L_{eq} 24 hrs. - L_{max} - ระดับเสียงรบกวน	- การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่ามีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	2) อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้าง เสาเข็ม/ฐานราก หลังจากนั้นให้ ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ช่วงเวลาก่อสร้าง	- L_{eq} 24 hrs. - L_{max} - ระดับเสียงรบกวน	- การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณอาคารชุด พักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 พบว่าผลการ ตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป - การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณอาคารชุดพัก อาศัย KENSINGTON RAYONG 1 พบว่ามีค่าระดับ เสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	
	3) หมู่บ้านเพอร์เฟคโฮม 1 จุด	- ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ช่วงเวลาก่อสร้าง	- L_{eq} 24 hrs. - L_{max} - ระดับเสียงรบกวน	- การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้าน เพอร์เฟคโฮม พบว่าผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่บ้านเพอร์ เฟคโฮม พบว่ามีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียง รบกวน	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
4. ความสั่นสะเทือน	1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้าง เสาเข็ม/ฐานราก หลังจากนั้นให้ ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ช่วงเวลาก่อสร้าง	- ค่าความสั่นสะเทือน (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด : Peak Particle Velocity, PPV)	- การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคาร ประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่น ใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าว ข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนด มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ อาคาร	
	2) อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้าง เสาเข็ม/ฐานราก หลังจากนั้นให้ ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ช่วงเวลาก่อสร้าง	- ค่าความสั่นสะเทือน (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด : Peak Particle Velocity, PPV)	- การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณอาคารชุดพัก อาศัย KENSINGTON RAYONG 1 พบว่าความ สั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของ อาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อ กิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
5. ระบบประปา	- ระบบท่อ ถังเก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การชำรุดเสียหายของระบบท่อ ถังเก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบประปา	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการชำรุดเสียหายของระบบท่อ ถังเก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบประปาอยู่เป็นประจำ หากพบชำรุดจะซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	
6. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์และเครื่องมือ/เครื่องใช้ ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้าง	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือก่อนการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	
7. การระบายน้ำ	- ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้การระบายน้ำภายในโครงการระบายน้ำได้ดี และไม่อุดตัน	
8. คุณภาพน้ำ	- บ่อดักขยะก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- pH - BOD - TSS - Oil and Grease - Settleable Solids - TDS - Sulfide - TKN	- โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของบ่อดักขยะก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่าค่า pH, BOD, Settleable Solids, Sulfide, TDS, TKN, TSS และ Oil and Grease ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น pH เดือนมกราคม และ กุมภาพันธ์ และ TDS เดือนกุมภาพันธ์ มีนาคม และ เมษายน 2566 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
9. การจราจร	- บริเวณพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะใกล้เคียง	- ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกที่อาจตกลงให้มิดชิด ไม่มีวัสดุตกลง - ล้างทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง	- โครงการจัดให้มีการปิดคลุมผ้าใบบรรทุกทุก และล้างล้อรถบรรทุก ๆ ครั้งที่เข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	
		- ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- รถบรรทุกไม่จอดรอกีดขวางเส้นทางจราจรบนถนนสาธารณะและไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ - จัดระเบียบการจอดรถบรรทุก	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่ของโครงการ ซึ่งไม่ให้เกิดขวางเส้นทางจราจรบนถนนสุขุมวิท 51 พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยให้สัญญาณจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้การเดินเป็นไปด้วยความคล่องตัว	
10. การจัดการมูลฝอย	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณพื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้างและจุดวางถังขยะ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดถังขยะและพื้นที่โดยรอบจุดพักขยะรวมเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยเฉพาะภายหลังจากเจ้าหน้าที่เข้ามาจัดเก็บขยะออกไปเรียบร้อยแล้ว	
11. สังคมและเศรษฐกิจ	1) อาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง	- ดำเนินการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ประเด็นเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ปัจจุบันโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากพื้นที่ข้างเคียงเรื่องการก่อสร้างเกินเวลาที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับความเดือดร้อนจาก แสง เสียง และฝุ่นละออง ซึ่งโครงการดำเนินการการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว โดยแจ้งผู้รับเหมาและส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ทำงานตั้งแต่ 08.00-20.00 น. เท่านั้น เพื่อลดการใช้เสียงและแสงสว่างจากไฟที่เกิดจากการใช้งานเครื่องมือและเครื่องจักร และได้ดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet รอบอาคาร เพื่อลดฝุ่นละอองจากอาคาร ทั้งนี้โครงการได้แจ้งกับผู้ร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 14)	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

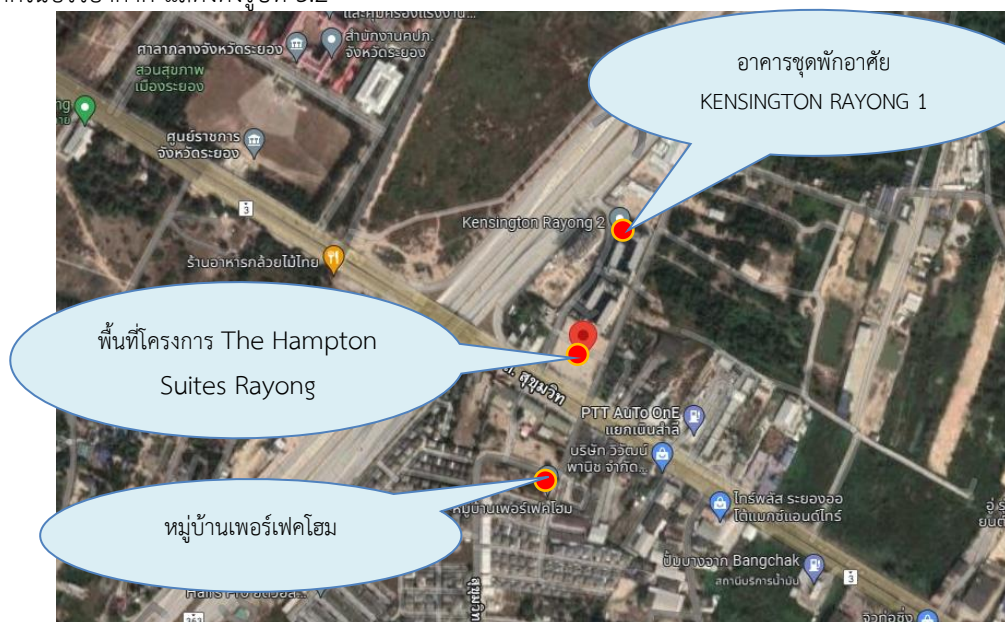
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
11. สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	2) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ดูแลคนงานไม่ให้สร้างปัญหา หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลคนงานไม่ให้สร้างปัญหา หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนใกล้เคียง	
12. สุขภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง	- ดำเนินการเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพความพร้อมใช้งานของเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง - ดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบ และข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรก่อนใช้งานทุกครั้ง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบ และข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	
	2) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข	- โครงการจัดให้มีการบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข	
		- ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สุขภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานต้องถูกสุขลักษณะ	- โครงการจัดให้มีการดูแล เรื่อง สุขภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานต้องถูกสุขลักษณะ	
	3) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสะอาดและความเพียงพอของน้ำดื่ม น้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาด และเพียงพอต่อความต้องการของคนงาน	
13. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- อาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และจัดตั้งนิติบุคคลของอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี	- ประเด็นเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีการติดตามประเด็นเรื่องร้องเรียนอยู่เป็นประจำ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียน เรื่องการบดบังแสงแดด และทิศทางลม	
14. สัญญาณวิทยุและโทรทัศน์	- อาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และจัดตั้งนิติบุคคลของอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี	- ประเด็นเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีการติดตามประเด็นเรื่องร้องเรียนอยู่เป็นประจำ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียน เรื่องสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์	

3.1 สภาพภูมิประเทศ และทัศนียภาพ

ในระยงก่อสร้างโครงการจัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินติดต่อกับที่สาธารณะ และที่ดินต่างเจ้าของ พร้อมติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ และจัดให้มีการตรวจสอบรั้ว Metal Sheet ของโครงการอยู่เสมอ ซึ่งปัจจุบันรั้วของโครงการอยู่ในสภาพดีมีความมั่นคงและแข็งแรง ทั้งนี้หากพบว่าชำรุดโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมในทันที

3.2 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และจุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 และจุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม รายการตรวจวัด ได้แก่ TSP และ PM-10 ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

รูปที่ 3.2 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate ; TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์ เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	Particulate matter less than or Equal 10 micrometers ; PM-10	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Methodตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA

3.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 และจุดที่ 3 หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม แสดงดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 12°42'10.3"N 101°11'13.5"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 737501.6984732277 y (northing) 1405273.737443593

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
11-12 มกราคม 2566	0.063	0.046
3-4 กุมภาพันธ์ 2566	0.047	0.036
3-4 มีนาคม 2566	0.106	0.080
5-6 เมษายน 2566	0.080	0.035
2-3 พฤษภาคม 2566	0.025	0.015
9-10 มิถุนายน 2566	0.032	0.013
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 12°42'16.4"N 101°11'15.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 737554.443313048 y (northing) 1405461.7574217825

วันที่ตรวจวัด	อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
11-12 มกราคม 2566	0.016	0.012
3-4 กุมภาพันธ์ 2566	0.052	0.037
3-4 มีนาคม 2566	0.035	0.008
5-6 เมษายน 2566	0.026	0.016
2-3 พฤษภาคม 2566	0.064	0.031
9-10 มิถุนายน 2566	0.015	0.010
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 12°42'03.8"N 101°11'11.7"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 3

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 737449.0549058336 y (northing) 1405073.5454349257

วันที่ตรวจวัด	หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
11-12 มกราคม 2566	0.045	0.016
3-4 กุมภาพันธ์ 2566	0.043	0.025
3-4 มีนาคม 2566	0.059	0.027
5-6 เมษายน 2566	0.011	0.008
2-3 พฤษภาคม 2566	0.014	0.009
9-10 มิถุนายน 2566	0.012	0.006
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

ทะเบียนเลขที่ : ร-131-จ-5389

นายภูติศ ภาณุภักดิ์

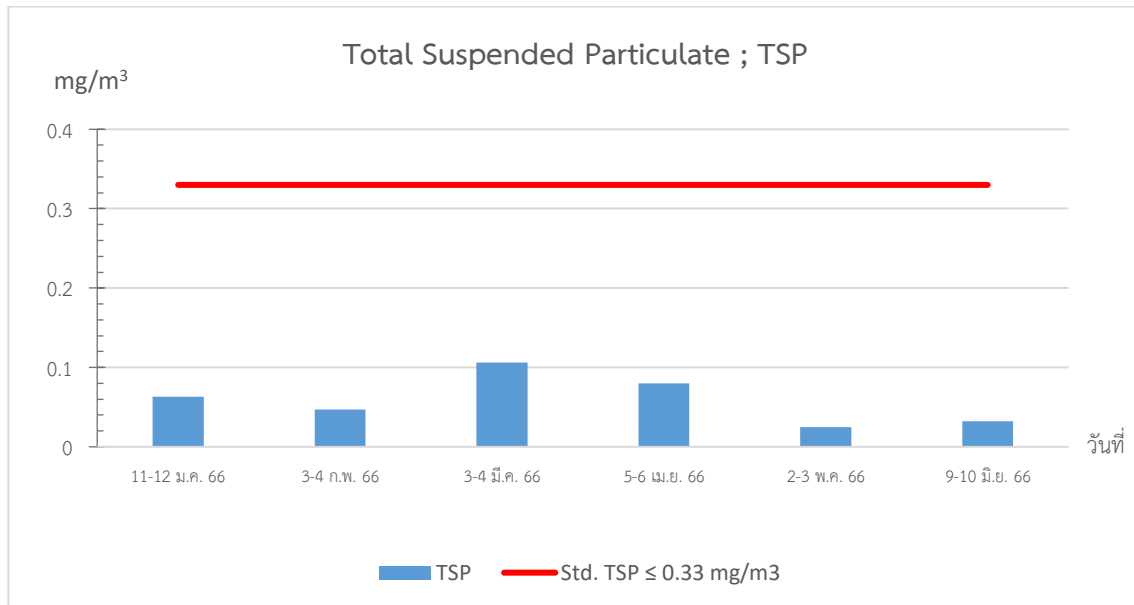
ทะเบียนเลขที่ : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

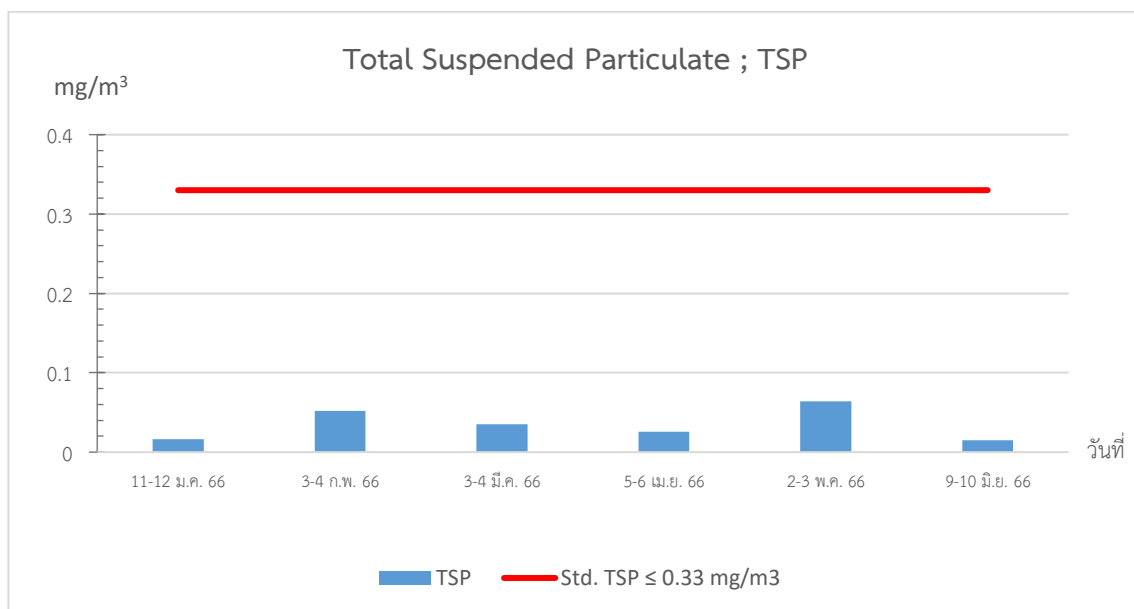
ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง			มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1	หมู่บ้านเพอร์ เฟ็คโฮม	
TSP	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก				≤0.33 ¹
		มิถุนายน 2565	0.009-0.080	0.010-0.074	0.049	
		กรกฎาคม 2565	0.013-0.155	0.010-0.090	0.031	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป				
		1-2 สิงหาคม 2565	0.016	0.022	0.012	
		5-6 กันยายน 2565	0.040	0.024	0.014	
		17-18 ตุลาคม 2565	0.023	0.040	0.026	
		22-23 พฤศจิกายน 2565	0.066	0.018	0.023	
		13-14 ธันวาคม 2565	0.050	0.041	0.036	
		11-12 มกราคม 2566	0.063	0.016	0.045	
		3-4 กุมภาพันธ์ 2566	0.047	0.052	0.043	
		3-4 มีนาคม 2566	0.106	0.035	0.059	
		5-6 เมษายน 2566	0.080	0.026	0.011	
		2-3 พฤษภาคม 2566	0.025	0.064	0.014	
		9-10 มิถุนายน 2566	0.032	0.015	0.012	
PM-10	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก				≤0.12 ¹
		มิถุนายน 2565	0.007-0.054	0.007-0.062	0.012	
		กรกฎาคม 2565	0.007-0.078	0.009-0.056	0.008	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป				
		1-2 สิงหาคม 2565	0.010	0.014	0.009	
		5-6 กันยายน 2565	0.031	0.014	0.011	
		17-18 ตุลาคม 2565	0.015	0.030	0.009	
		22-23 พฤศจิกายน 2565	0.027	0.011	0.020	
		13-14 ธันวาคม 2565	0.036	0.033	0.017	
		11-12 มกราคม 2566	0.046	0.012	0.016	
		3-4 กุมภาพันธ์ 2566	0.036	0.037	0.025	
		3-4 มีนาคม 2566	0.080	0.008	0.027	
		5-6 เมษายน 2566	0.035	0.016	0.008	
		2-3 พฤษภาคม 2566	0.015	0.031	0.009	
		9-10 มิถุนายน 2566	0.013	0.010	0.006	

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

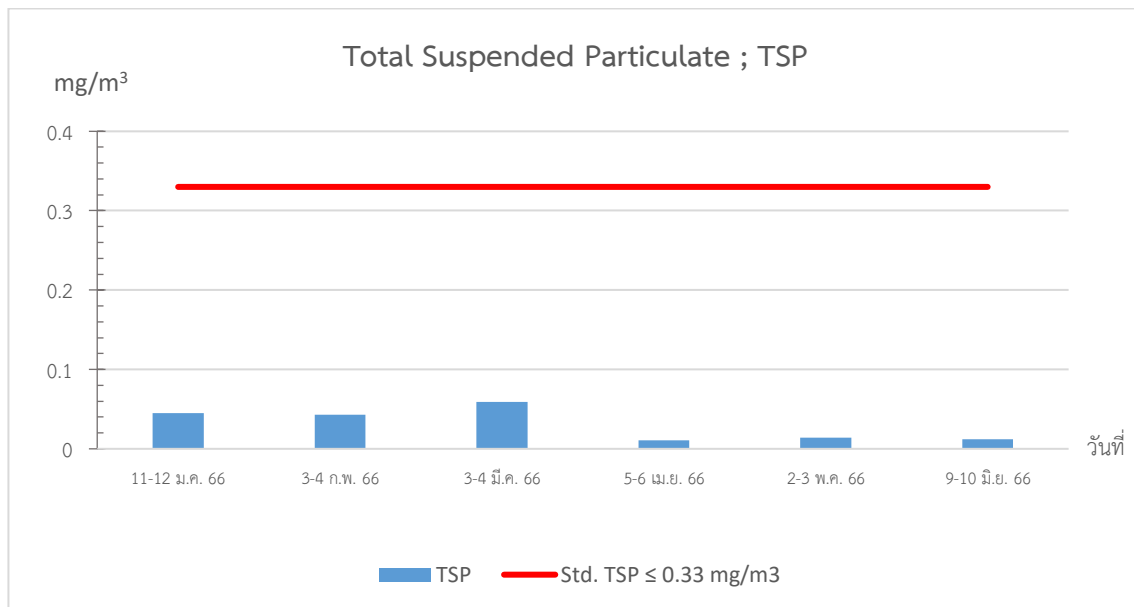


รูปที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

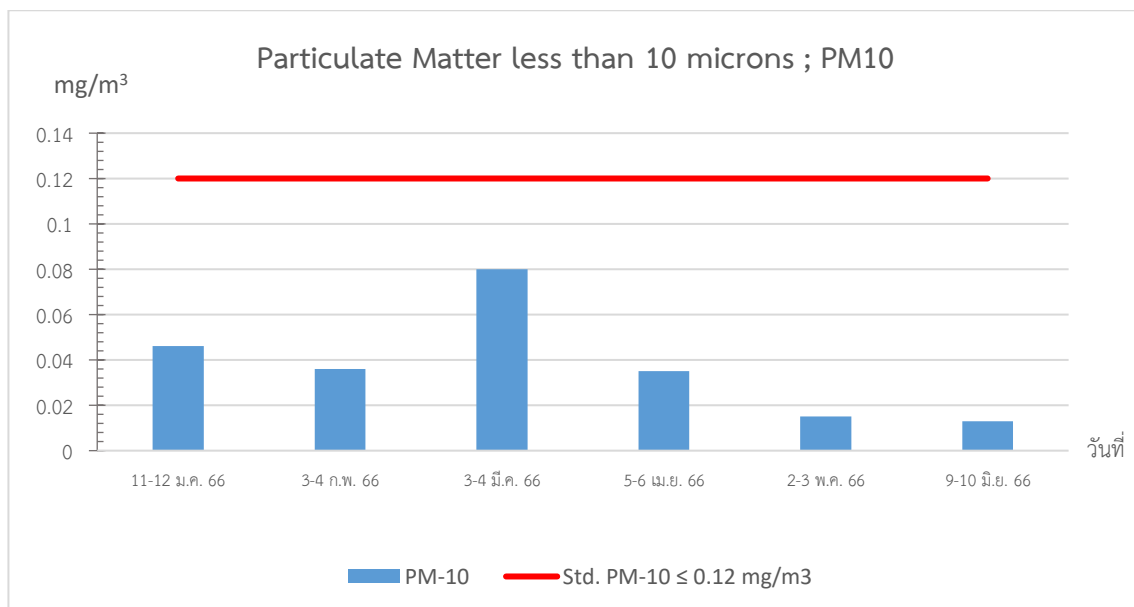


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

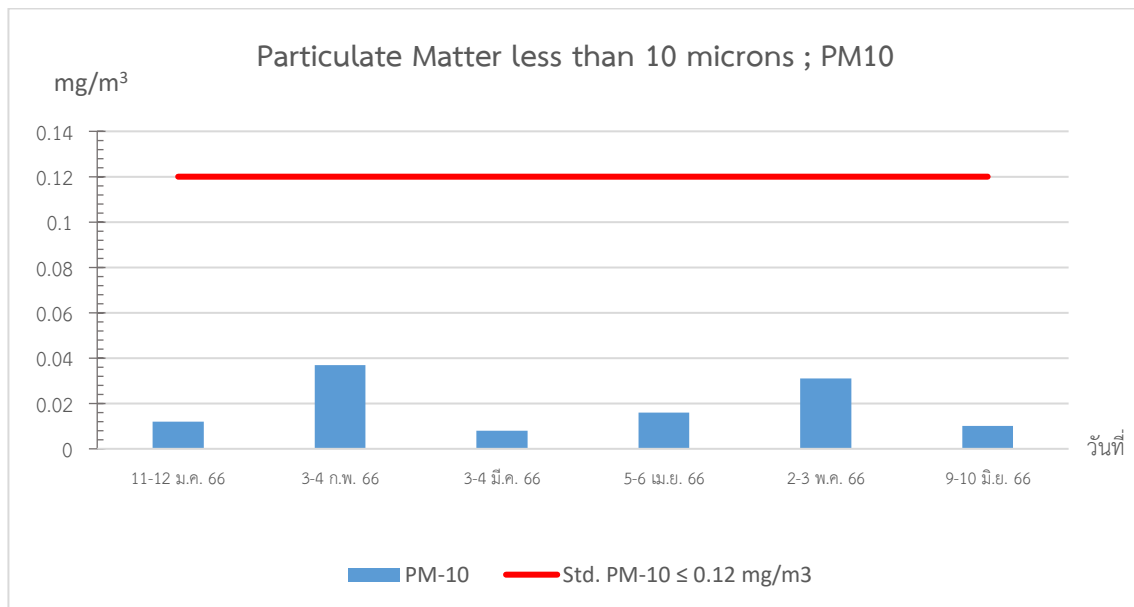


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 3 หมู่บ้านเพอร์เฟคโฮม

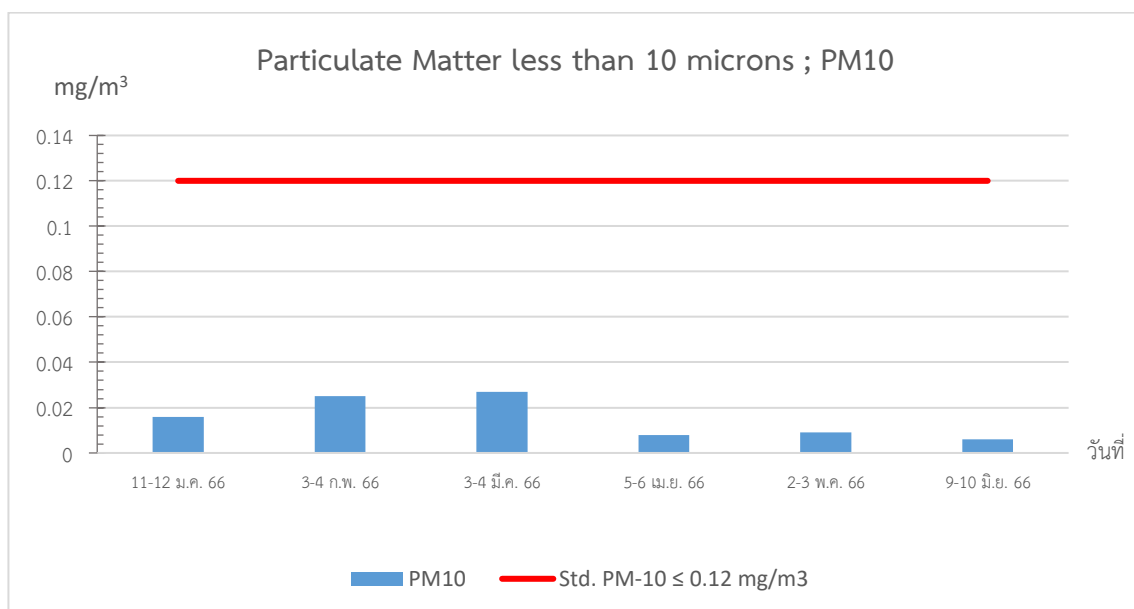


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1



รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 3 หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 และจุดที่ 3 หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.3 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียง และค่าระดับเสียงรบกวน ของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 และจุดที่ 3 หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs., L_{max} 24 hrs. และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการ โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.9 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.10



รูปที่ 3.9 แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน



จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย
KENSINGTON RAYONG 1



จุดที่ 3 หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

รูปที่ 3.10 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

3.3.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับวิธีการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.5

ตารางที่ 3.5 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	L_{eq} 24 hrs.	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 hrs.
2	L_{max} 24 hrs.	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัด ระดับเสียงสูงสุด จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงสูงสุดจำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด
3	ค่าระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัด โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{Aeq}) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq} \geq 5$ min) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับการรบกวน

3.3.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 และจุดที่ 3 หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม แสดงดังตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°42'10.3"N 101°11'13.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 737501.6984732277 y (northing) 1405273.737443593

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
11-12 มกราคม 2566	69.3	101	4.9
3-4 กุมภาพันธ์ 2566	69.5	95.3	5.4
3-4 มีนาคม 2566	69.4	98.9	6.3
5-6 เมษายน 2566	66.4	103	6.3
2-3 พฤษภาคม 2566	66.9	99.3	3.2
9-10 มิถุนายน 2566	60.4	80.1	3.3
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.) ¹	≤ 70.0	-	-
มาตรฐาน (L_{max} 24 hrs.) ¹	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ²	-	-	≤ 10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 12°42'16.4"N 101°11'15.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 737554.443313048 y (northing) 1405461.7574217825

อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
11-12 มกราคม 2566	65.0	107	5.2
3-4 กุมภาพันธ์ 2566	68.0	104	6.4
3-4 มีนาคม 2566	63.9	93.7	4.0
5-6 เมษายน 2566	62.5	79.8	4.4
2-3 พฤษภาคม 2566	64.6	91.3	5.7
9-10 มิถุนายน 2566	54.0	89.2	4.8
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.) ¹	≤ 70.0	-	-
มาตรฐาน (L_{max} 24 hrs.) ¹	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ²	-	-	≤ 10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°42'03.8"N 101°11'11.7"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 737449.0549058336 y (northing) 1405073.5454349257

หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
11-12 มกราคม 2566	62.3	96.7	6.1
3-4 กุมภาพันธ์ 2566	62.6	87.1	4.8
3-4 มีนาคม 2566	60.2	96.9	5.9
5-6 เมษายน 2566	58.4	85.1	5.8
2-3 พฤษภาคม 2566	62.7	91.3	5.4
9-10 มิถุนายน 2566	62.1	90.2	4.2
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.) ¹	≤ 70.0	-	-
มาตรฐาน (L_{max} 24 hrs.) ¹	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน ²	-	-	≤ 10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวกนกวรรณ บัวกุล ทะเบียนเลขที่ : ร-131-จ-5389

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ ทะเบียนเลขที่ : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]		
		L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้างฐานราก			
	มิถุนายน 2565	56.2-69.6	81.6-105	2.5-9.9
	กรกฎาคม 2565	54.6-67.0	78.6-110	1.0-10
	ระยะก่อสร้างทั่วไป			
	1-2 สิงหาคม 2565	66.7	99.6	85
	5-6 กันยายน 2565	57.9	101	5.4
	17-18 ตุลาคม 2565	69.9	95.5	4.4
	22-23 พฤศจิกายน 2565	69.8	97.2	7.0
	13-14 ธันวาคม 2565	69.3	102	6.5
	11-12 มกราคม 2566	69.3	101	4.9
	3-4 กุมภาพันธ์ 2566	69.5	95.3	5.4
	3-4 มีนาคม 2566	69.4	98.9	6.3
	5-6 เมษายน 2566	66.4	103	6.3
	2-3 พฤษภาคม 2566	66.9	99.3	3.2
	9-10 มิถุนายน 2566	60.4	80.1	3.3
อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1	ระยะก่อสร้างฐานราก			
	มิถุนายน 2565	59.1-67.7	81.9-106	1.6-9.3
	กรกฎาคม 2565	54.1-68.2	75.1-108	0.3-9.4
	ระยะก่อสร้างทั่วไป			
	1-2 สิงหาคม 2565	62.4	92.5	5.4
	5-6 กันยายน 2565	55.7	86.4	8.6
	17-18 ตุลาคม 2565	66.2	85.5	3.4
	22-23 พฤศจิกายน 2565	68.8	99.7	3.5
	13-14 ธันวาคม 2565	67.1	95.2	3.7
	11-12 มกราคม 2566	65.0	107	5.2
	3-4 กุมภาพันธ์ 2566	68.0	104	6.4
	3-4 มีนาคม 2566	63.9	93.7	4.0
	5-6 เมษายน 2566	62.5	79.8	4.4
	2-3 พฤษภาคม 2566	64.6	91.3	5.7
	9-10 มิถุนายน 2566	54.0	89.2	4.8

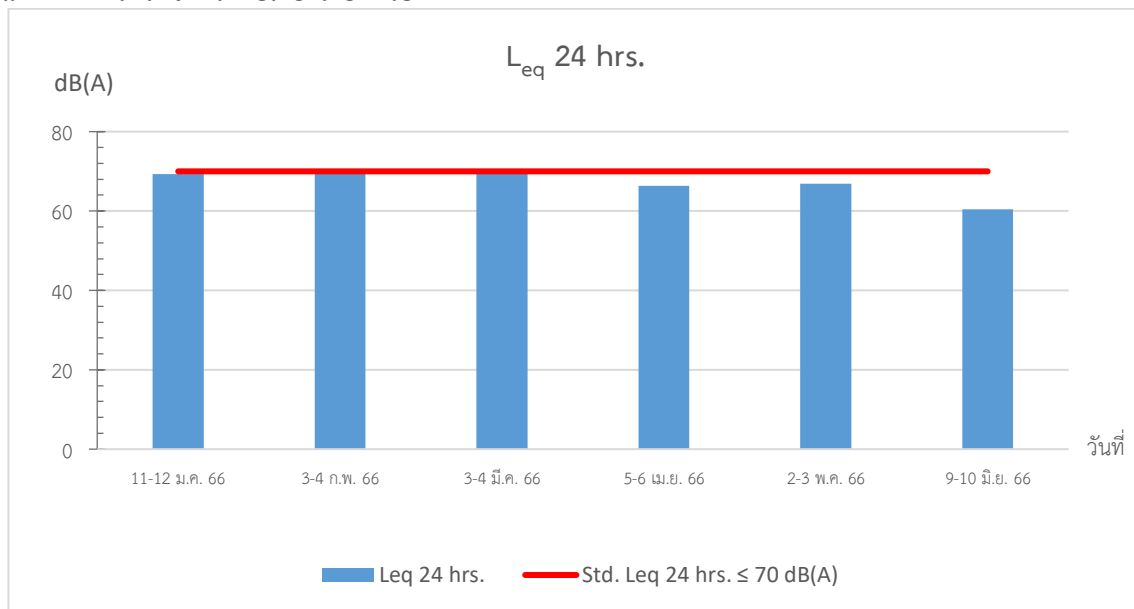
ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]		
		L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม	ระยะก่อสร้างฐานราก			
	มิถุนายน 2565	65.8	99.8	10
	กรกฎาคม 2565	61.3	82.0	6.6
	ระยะก่อสร้างทั่วไป			
	1-2 สิงหาคม 2565	65.0	104	7.9
	5-6 กันยายน 2565	60.2	88.9	3.2
	17-18 ตุลาคม 2565	66.9	110	5.4
	22-23 พฤศจิกายน 2565	59.5	84.8	4.4
	13-14 ธันวาคม 2565	66.1	101	5.8
	11-12 มกราคม 2566	62.3	96.7	6.1
	3-4 กุมภาพันธ์ 2566	62.6	87.1	4.8
	3-4 มีนาคม 2566	60.2	96.9	5.9
	5-6 เมษายน 2566	58.4	85.1	5.8
	2-3 พฤษภาคม 2566	62.7	91.3	5.4
	9-10 มิถุนายน 2566	62.1	90.2	4.2
มาตรฐาน		≤70.0 ^{/1}	≤115 ^{/1}	≤10 ^{/2}

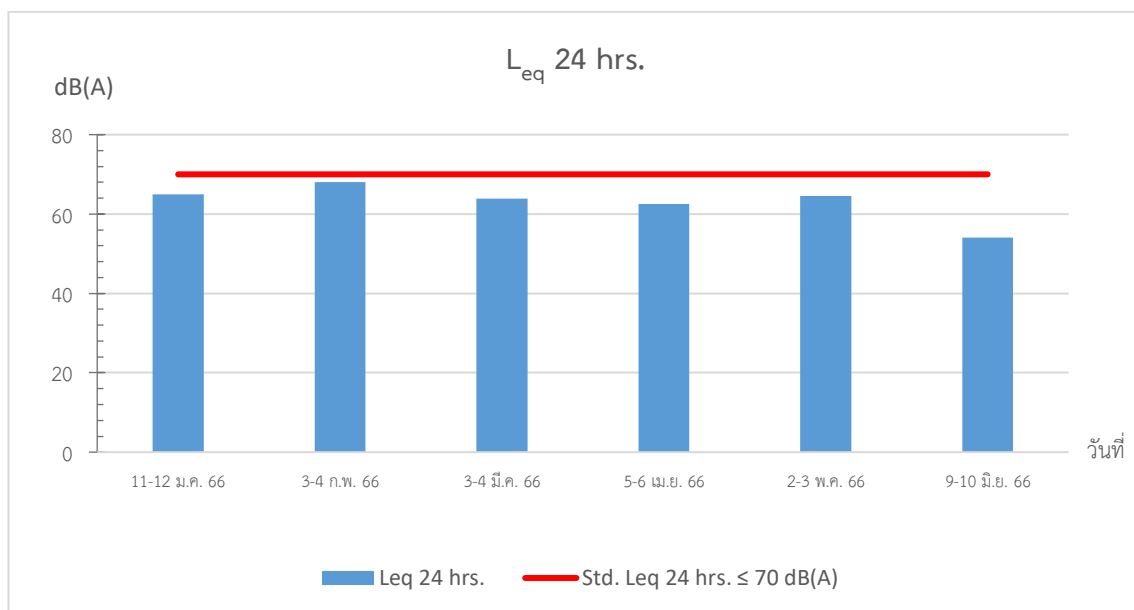
หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

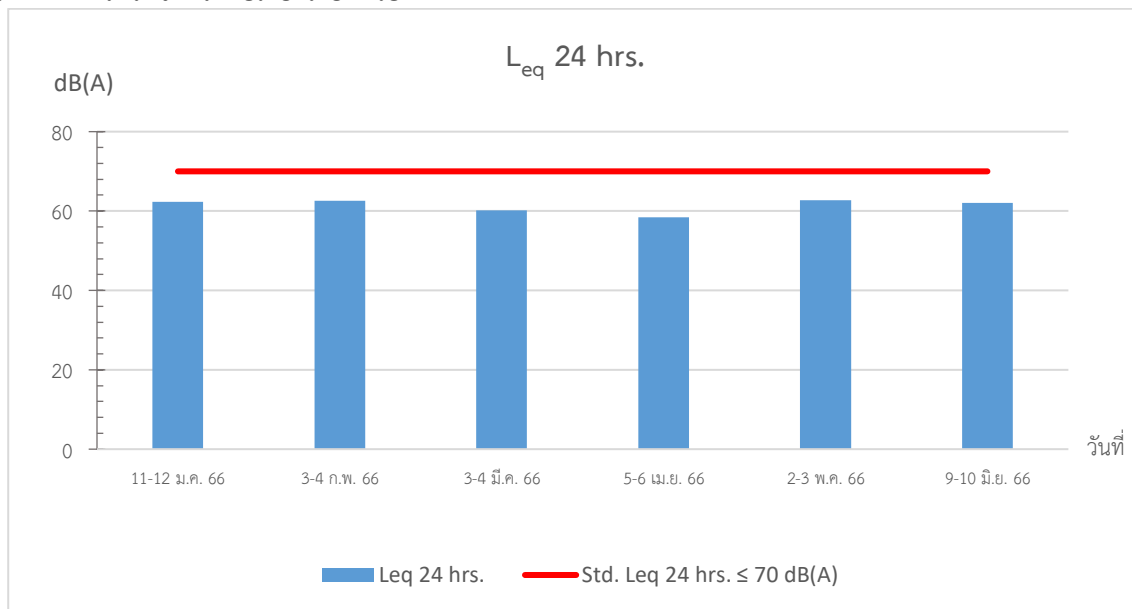


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

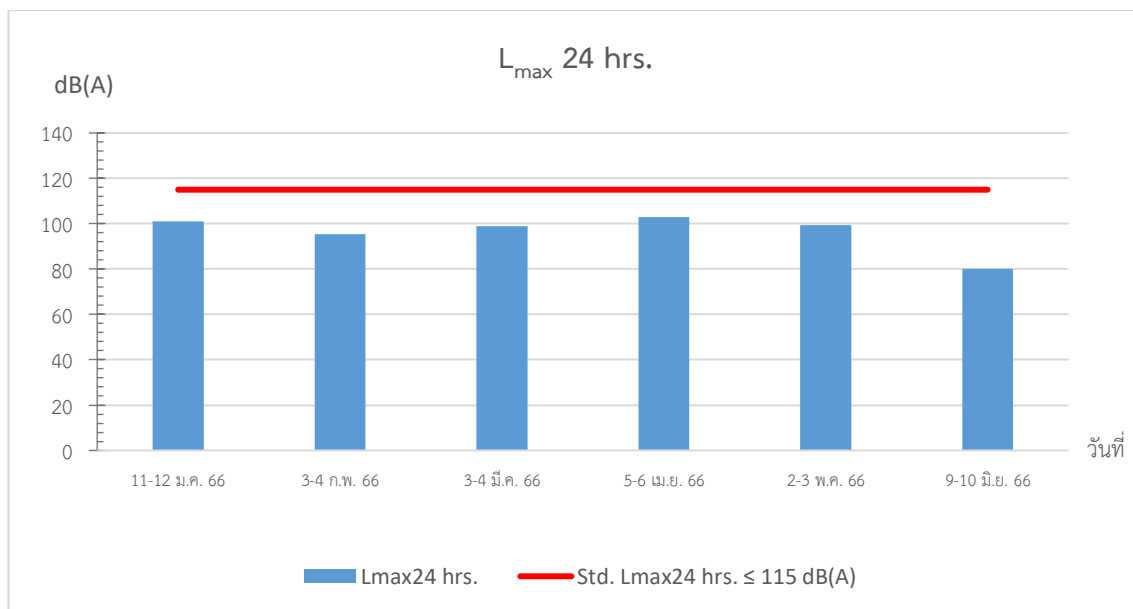


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

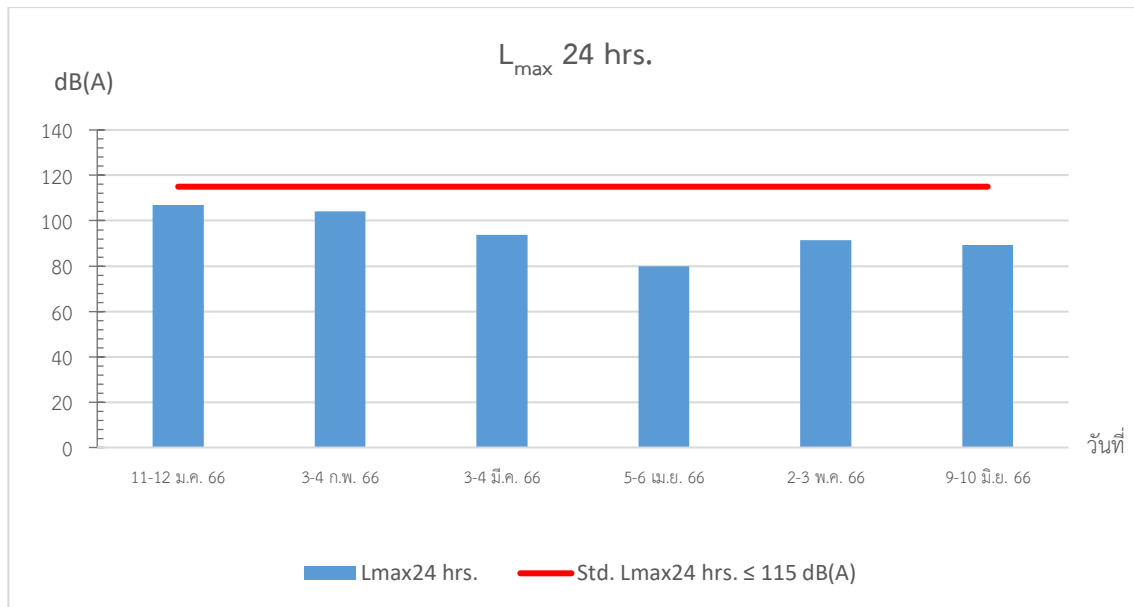


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 3 หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

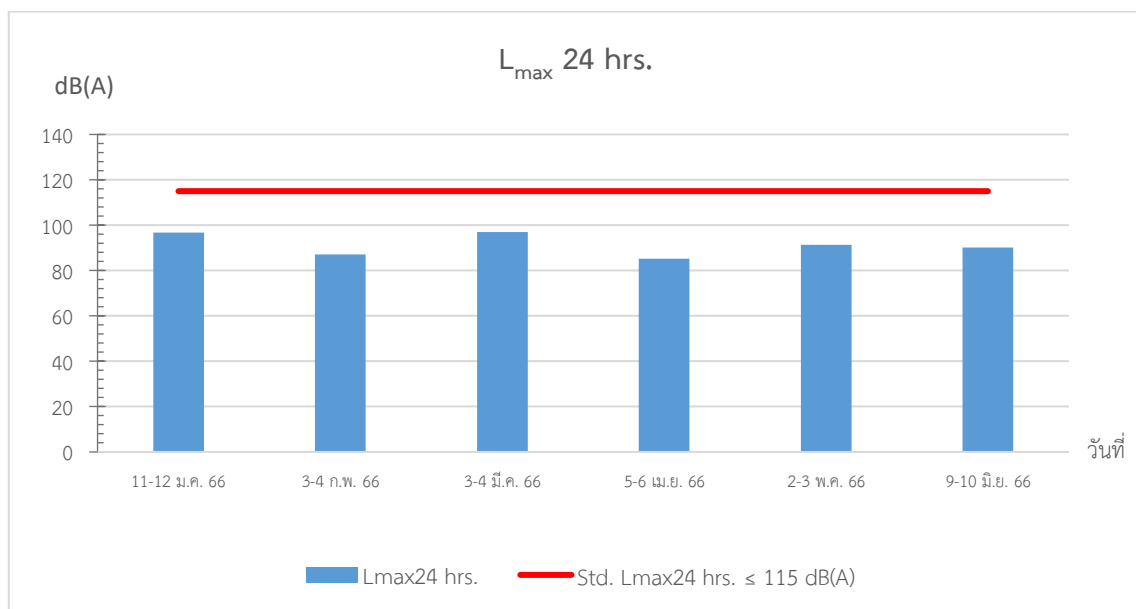


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

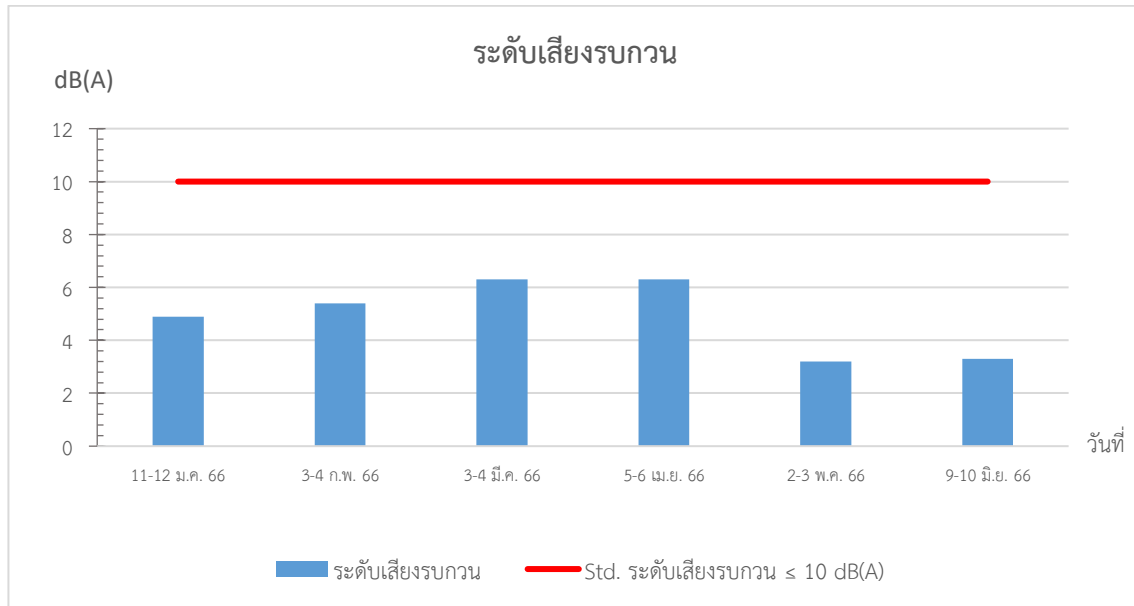


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1

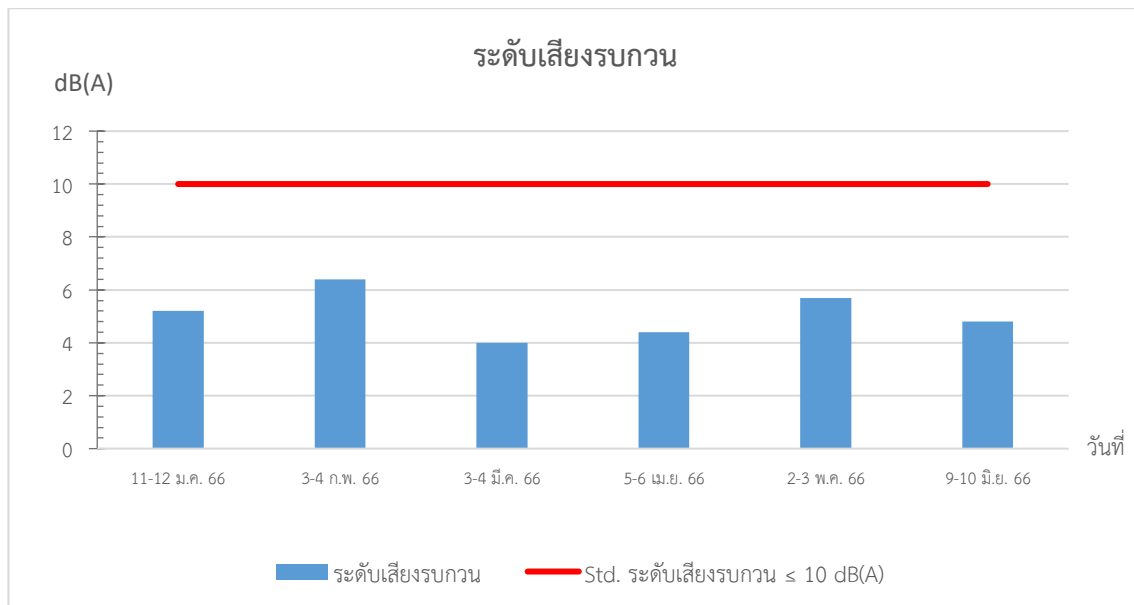


รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 3 หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

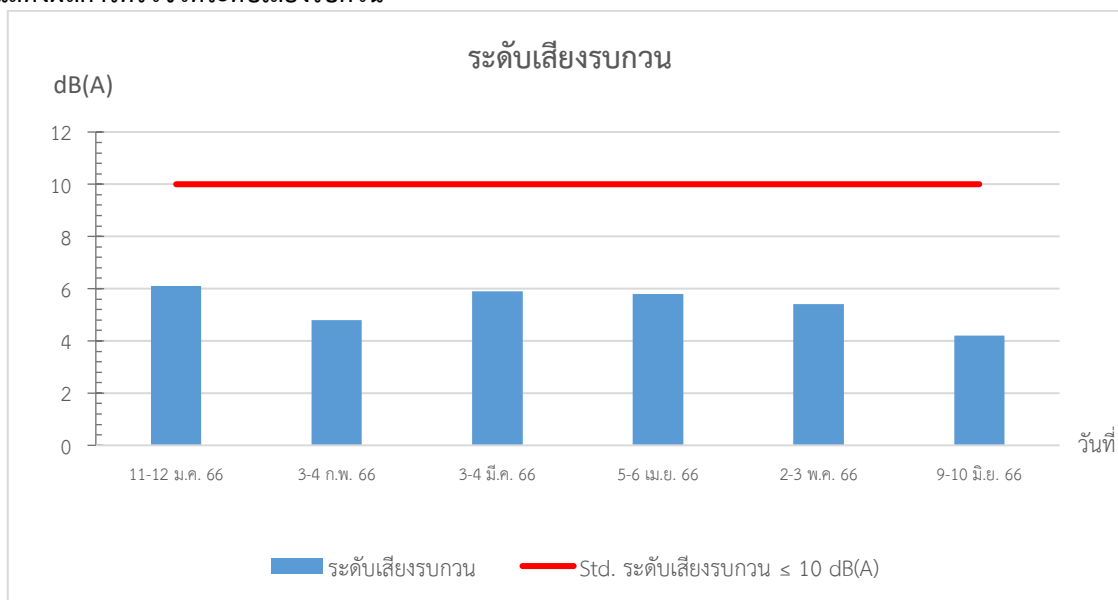


รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)
จุดที่ 3 หมู่บ้านเพอร์เฟคโฮม

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 และจุดที่ 3 บริเวณหมู่บ้านเพอร์เฟคโฮม พบว่าผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็ม/ฐานราก หลังจากนั้นให้ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง โดยรูปภาพแสดงแผนที่การเก็บตัวอย่าง ความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.20 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.21



รูปที่ 3.20 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณอาคารชุดพักอาศัย
KENSINGTON RAYONG 1

รูปที่ 3.21 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.4.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Vibration Meter	เก็บตัวอย่างโดยเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน Vibration Meter ยี่ห้อ INSTANTEL หมายเลขเครื่อง UM12392 เครื่องมือจะทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในหน่วยความถี่ (Hz) และหน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที) โดยวัดในแนว 3 แกน คือ Tran, Vert และ Long โดยใช้หัววัด (Sensor) วางที่บริเวณพื้นที่ต้องการตรวจวัดหาค่าความสั่นสะเทือน

3.4.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
11 มกราคม 2566						
10.52	0.493	8.38	1.905	24.87	0.835	8.20
11.45	0.554	9.52	1.885	24.77	0.983	10.30
13.17	0.528	9.43	1.804	24.65	0.815	7.94
16.20	0.555	9.75	1.743	22.93	0.904	9.71
วันที่ 12 มกราคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
3 กุมภาพันธ์ 2566						
11.55	1.068	13.99	1.453	25.38	1.598	30.32
13.12	0.868	10.78	1.324	21.61	0.556	12.24
14.47	0.565	6.61	1.302	19.65	0.285	10.78
15.17	1.365	15.62	1.625	36.59	1.167	25.77
วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
3 มีนาคม 2566						
11.24	1.412	15.51	1.797	25.90	1.942	26.89
13.36	1.232	11.99	1.688	22.82	0.920	13.45
14.14	0.939	7.72	1.676	20.76	0.659	11.89
15.53	1.662	17.00	1.922	24.97	1.464	21.15
วันที่ 4 มีนาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
5 เมษายน 2566						
11.49	0.542	3.93	1.654	10.42	0.614	3.75
13.34	0.560	5.86	1.591	11.18	0.719	6.64
14.12	0.694	5.17	1.670	10.39	0.711	3.68
15.20	0.797	5.80	1.685	8.98	0.876	5.76
วันที่ 6 เมษายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
2 พฤษภาคม 2566						
09.25	1.252	5.90	1.601	16.43	1.598	6.73
10.24	0.965	5.87	1.538	16.84	0.601	5.91
13.08	0.779	5.07	1.617	15.79	0.333	5.36
14.19	0.707	5.15	1.632	19.10	0.957	6.77
วันที่ 3 พฤษภาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 มิถุนายน 2566						
11.34	6.560	6.20	1.572	9.05	0.685	6.38
13.58	5.290	8.13	1.537	8.61	0.818	6.07
14.27	4.970	7.44	1.601	9.19	0.795	3.48
16.27	5.090	8.07	1.633	8.27	0.977	5.05
วันที่ 10 มิถุนายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

ทะเบียนเลขที่ : ร-131-จ-5389

นายภูติศ ภาณุรัตน์

ทะเบียนเลขที่ : ร-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

เวลา	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
กรกฎาคม 2565	0.349-2.630	1.73-44.53	0.631-2.760	3.83-57.20	0.323-1.810	3.20-50.30
ระยะก่อสร้างทั่วไป						
1-2 สิงหาคม 2565	0.884-1.726	25.79-41.13	0.561-1.813	15.18-19.57	0.643-1.750	16.89-24.12
5-6 กันยายน 2565	0.704-0.845	11.75-14.88	0.958-1.083	18.65-26.79	0.802-1.054	14.35-19.98
17-18 ตุลาคม 2565	0.737-1.750	16.12-37.06	0.701-1.510	19.54-31.32	0.536-1.891	26.77-31.32
22-23 พฤศจิกายน 2565	0.311-1.325	11.84-32.78	0.918-1.960	15.26-27.04	0.410-1.465	22.49-27.04
13-14 ธันวาคม 2565	0.365-0.958	9.66-12.47	1.523-1.685	25.16-27.55	1.035-1.203	9.58-15.36
11-12 มกราคม 2566	0.493-0.555	8.38-9.75	1.743-1.905	22.93-24.87	0.815-0.983	7.94-10.30
3-4 กุมภาพันธ์ 2566	0.565-1.365	6.61-15.62	1.302-1.625	19.65-36.59	0.285-1.598	10.78-30.32
3-4 มีนาคม 2566	0.939-1.662	7.72-17.00	1.676-1.922	20.76-25.90	0.659-1.942	11.89-26.89
5-6 เมษายน 2566	0.542-0.797	3.93-5.86	1.591-1.685	8.98-11.18	0.614-0.876	3.68-6.64
2-3 พฤษภาคม 2566	0.707-1.252	5.07-5.90	1.538-1.632	15.79-19.10	0.333-1.598	5.36-6.77
9-10 มิถุนายน 2566	4.970-6.560	6.20-8.13	1.537-1.633	8.27-9.19	0.685-0.977	3.48-6.38

3.4.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับวันที่ 12 มกราคม 2566, 4 กุมภาพันธ์ 2566, 4 มีนาคม 2566, 6 เมษายน 2566, 3 พฤษภาคม 2566 และวันที่ 10 มิถุนายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

3.5 คุณภาพน้ำ

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด คือ บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ รายการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, TSS, Fat, Oil and Grease, Settle solid, TDS, Sulfide และ TKN โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง มีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.22 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.23



รูปที่ 3.22 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



รูปที่ 3.23 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ

3.5.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำแสดงดังตารางที่ 3.11 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.11 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆดังนี้
1. รายการทดสอบ BOD และ TSS เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
2. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตรและเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง โดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อน้ำตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร
3. รายการทดสอบ Sulfide เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้ว ขนาด 300 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างด้วยการเติม 2 นอร์มัล ซิงค์อะซิเตต 4 หยดต่อ 100 มิลลิลิตร และตามด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ แล้วปรับ pH ให้มากกว่า 9
4. รายการทดสอบอื่น ๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.12 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric
2	BOD	5-Day BOD Test, Membrane Electrode
3	TSS	Dried at 103-105 degree Celsius
4	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric
5	TDS	Dried at 180 degree Celsius
6	Settleable Solid	Volumetric
7	Oil and Grease	Partition-Gravimetric
8	TKN	Macro Kjeldahl

3.5.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 1 จุด คือ บ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 12°42'10.3"N 101°11'13.5"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 737501.6984732277 y (northing) 1405273.737443593

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{/3}	LOQ ^{/4}	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง						มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ^{/1}
				12 ม.ค. 66	3 ก.พ. 66	3 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	2 พ.ค. 66	10 มิ.ย. 66	
pH	-	-	-	9.6	9.4	9.0	7.4	7.5	7.8	5-9
BOD	mg/L	2	5	< 5	< 5	6	6	9	6	≤ 30
TSS	mg/L	1	3	ND ^{/5}	< 3	ND ^{/5}	24	ND ^{/5}	< 3	≤ 40
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	ND ^{/5}	< 3.0	≤ 20
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5
TDS	mg/L	5	10	482	674	1,142	1,132	610	311	/ ²
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/5}	ND ^{/5}	ND ^{/5}	ND ^{/5}	ND ^{/5}	ND ^{/5}	≤ 1.0
TKN	mg/L	1	3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	≤ 35

หมายเหตุ ^{/1}= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด

^{/2}= ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

^{/3}= Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

^{/4}= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^{/5}= ND; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา

โครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)(ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 12°42'10.3"N 101°11'13.5"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 737501.6984732277 y (northing) 1405273.737443593

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		12 ม.ค. 66	3 ก.พ. 66	3 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	2 พ.ค. 66	10 มิ.ย. 66
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	482	674	1,142	1,132	610	311
TDS (น้ำประปา)	mg/L	155	152	156	154	156	153
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	327	522	986	978	454	158
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L	500	500	500	500	500	500

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวกนกวรรณ บัวกุล ทะเบียนเลขที่ : ร-131-จ-5389

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ ทะเบียนเลขที่ : ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง								มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ^{/1}
		พ.ย. 65	ธ.ค. 65	12 ม.ค. 66	3 ก.พ. 66	3 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	2 พ.ค. 66	10 มิ.ย. 66	
pH	-	11.0	10.9	9.6	9.4	9.0	7.4	7.5	7.8	5-9
BOD	mg/L	ND ^{/3}	ND ^{/3}	< 5	< 5	6	6	9	6	≤ 30
TSS	mg/L	ND ^{/3}	37	ND ^{/3}	< 3	ND ^{/3}	24	ND ^{/3}	< 3	≤ 40
Oil and Grease	mg/L	ND ^{/3}	< 3.0	<3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	ND ^{/3}	< 3.0	≤ 20
Settleable Solids	ml/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5
TDS	mg/L	398	302	482	674	1,142	1,132	610	311	^{/2}
Sulfide	mg/L	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	≤ 1.0
TKN	mg/L	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	≤ 35

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด

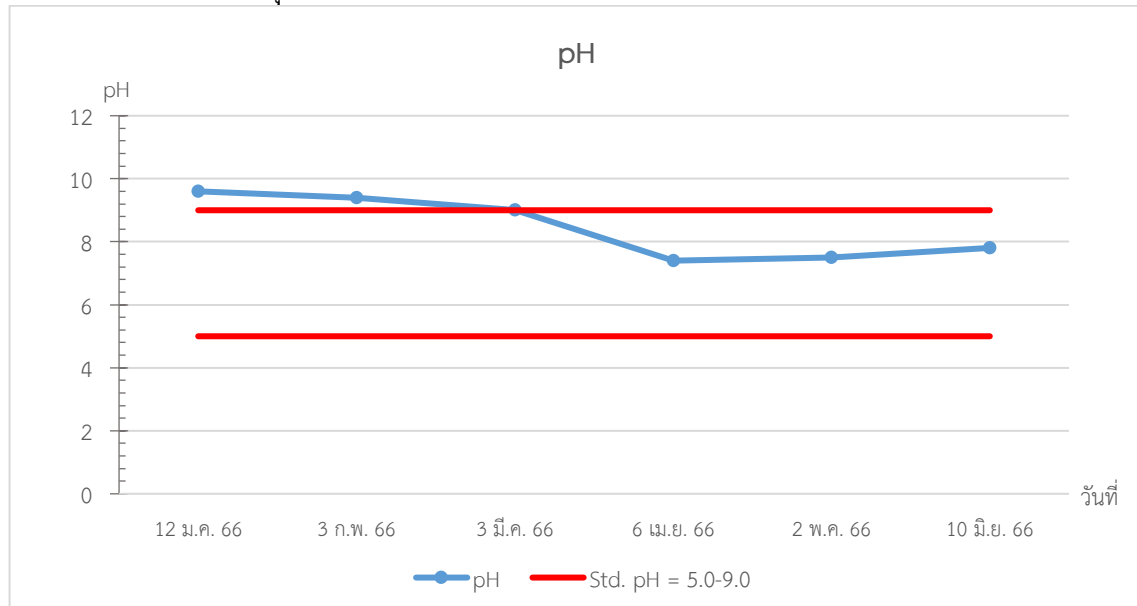
^{/2} = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

^{/3} = ND; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

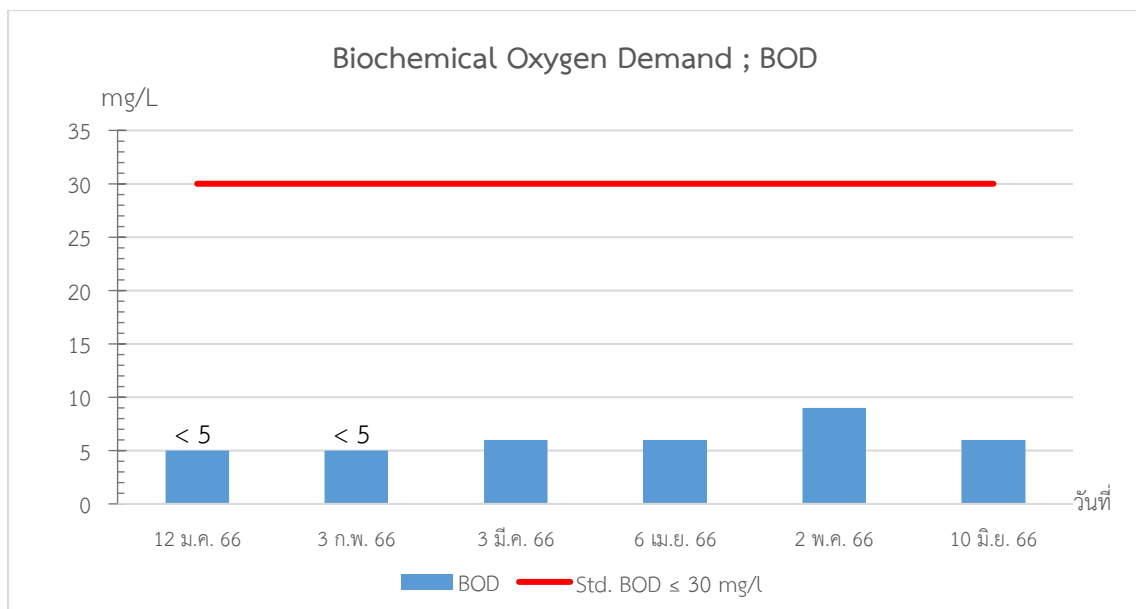
ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		พ.ย. 65	ธ.ค. 65	12 ม.ค. 66	3 ก.พ. 66	3 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	2 พ.ค. 66	10 มิ.ย. 66
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	398	302	482	674	1,142	1,132	610	311
TDS (น้ำประปา)	mg/L	156	152	155	152	156	154	156	153
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	242	150	327	522	986	978	454	158
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L	500	500	500	500	500	500	500	500

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

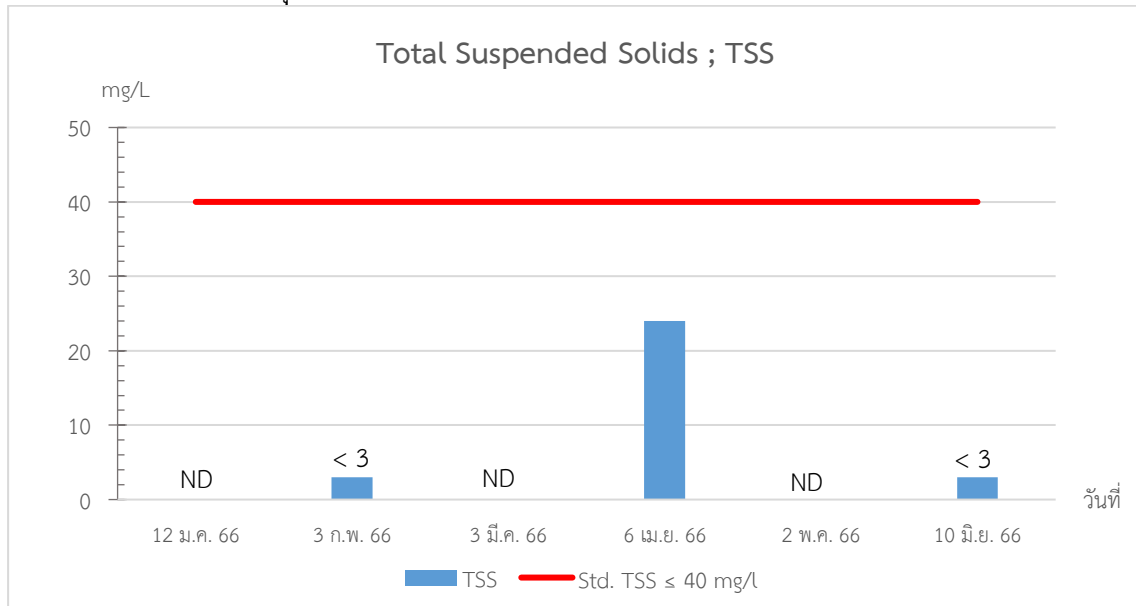


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)

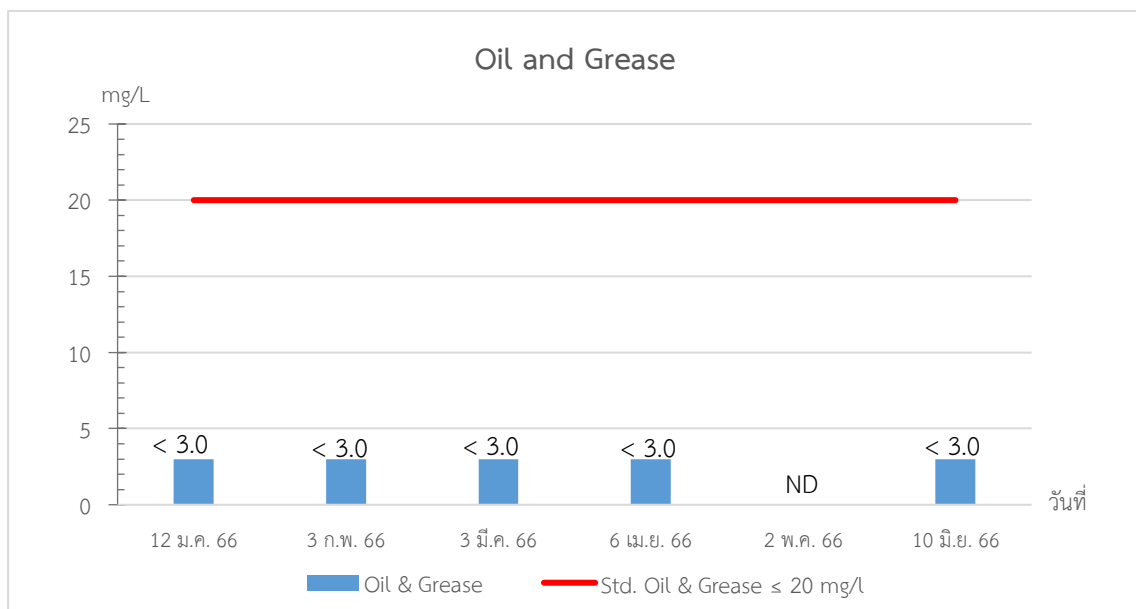


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

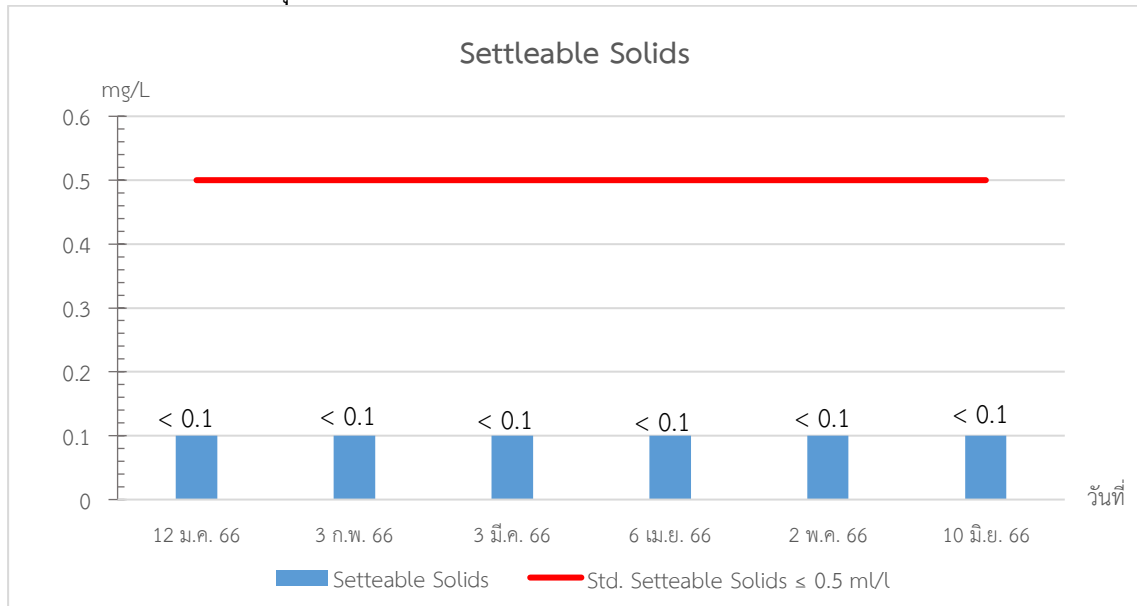


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)

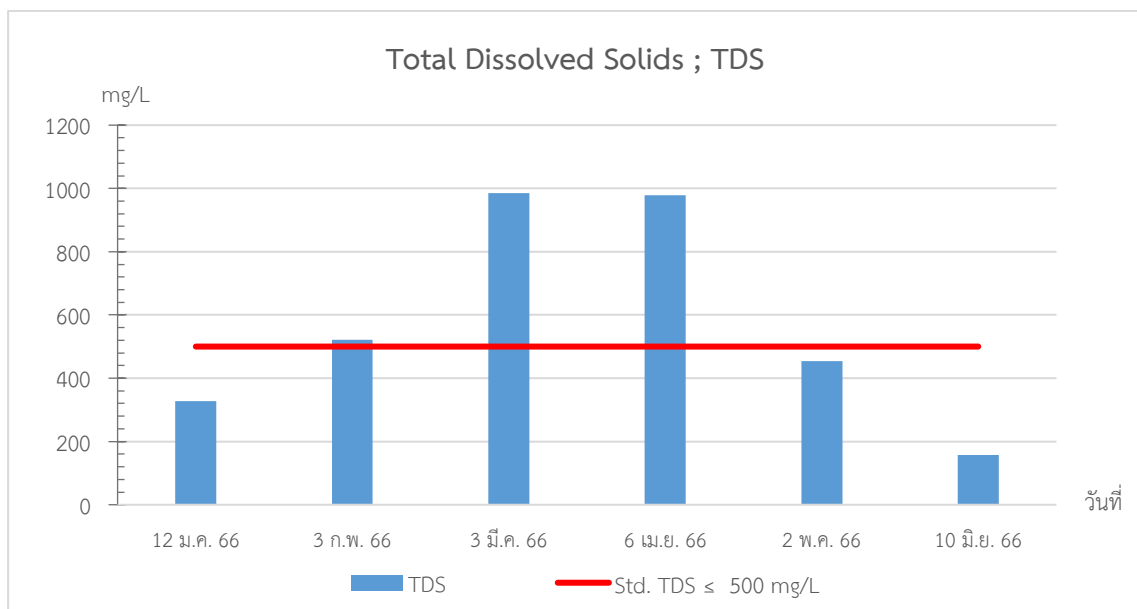


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ของบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

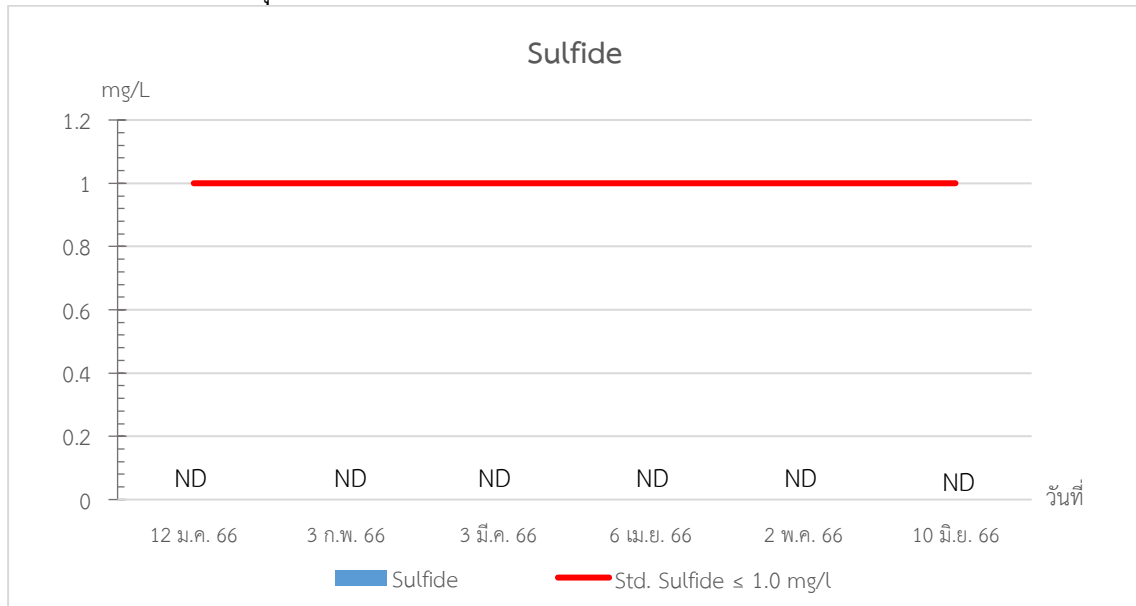


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids ของบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)

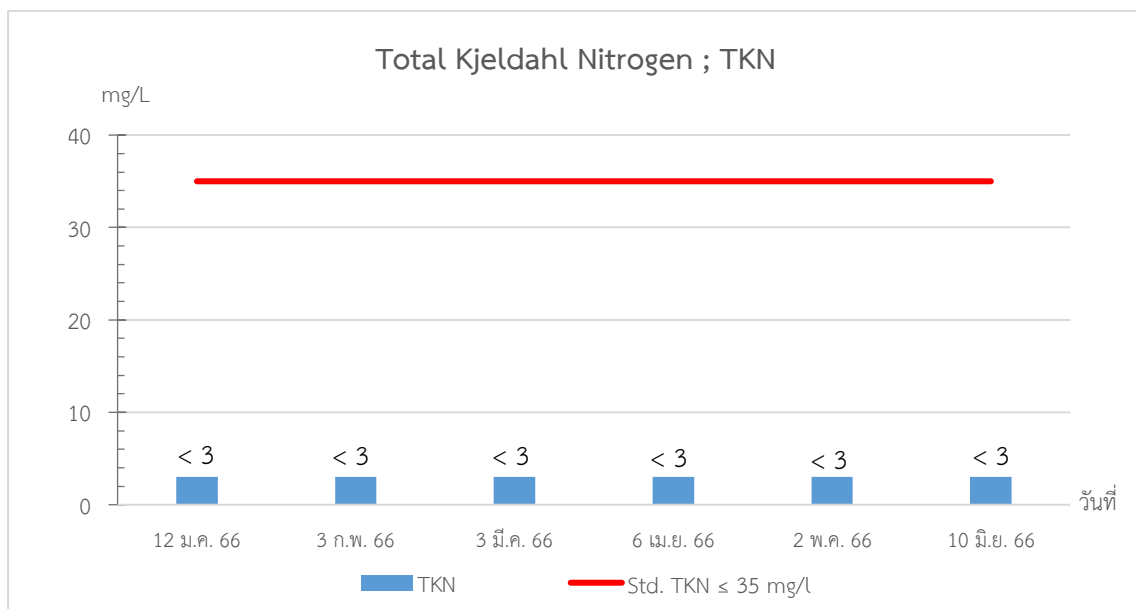


รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)



รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ของบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้าง)

3.5.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่าค่า pH, BOD, Settleable Solids, Sulfide, TDS, TKN, TSS และ Oil and Grease ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น pH เดือนมกราคม และคุณภาพน้ำ และ TDS เดือนกุมภาพันธ์ มีนาคม และเมษายน 2566 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

3.6 ระบบประปา

น้ำใช้ในช่วงก่อสร้างโครงการรับน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค และจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง ซึ่งมีความเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของโรงงาน ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบท่อถึงเก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบประปาเป็นประจำ หากเกิดการชำรุดเสียหาย หรือมีการรั่วไหลจะซ่อมแซมโดยเร็ว ทั้งนี้ปัจจุบันระบบท่อ และถังเก็บน้ำของโครงการอยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งาน

3.7 ระบบไฟฟ้า

ในช่วงก่อสร้างโครงการรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดระยอง โดยขอติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดระยอง ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการได้อย่างทั่วถึงและเพียงพอ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง

3.8 การระบายน้ำ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้การระบายน้ำภายในโครงการระบายน้ำได้ดี และไม่อุดตัน

3.9 การจราจร

ในระยะก่อสร้างโครงการมีวางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่น และจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภท และเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ เช่น การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก ล้างล้อรถบรรทุก ๆ ครั้งที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องฝุ่นละออง และจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่ของโครงการ ซึ่งไม่ให้เกิดขวางเส้นทางจราจรบนถนนสุขุมวิท 51 พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่คอยให้สัญญาณจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้การเดินรถเป็นไปด้วยความคล่องตัว

3.10 การจัดการมูลฝอย

ในระยะก่อสร้างทางโครงการจัดให้มีการวางแผนการกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้นานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถมารับไปกำจัดเป็นประจำ การจัดการขยะจากคนงานก่อสร้างทางผู้รับเหมาจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร และถุงขยะสีดำวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จากนั้นจะมีเจ้าหน้าที่รวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ มาพักไว้ที่จุดพักขยะรวม เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองมาตาปุดมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป และภายหลังจากเจ้าหน้าที่เข้ามาจัดเก็บขยะออกไปเรียบร้อยแล้ว จัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดถังขยะและพื้นที่โดยรอบจุดพักขยะรวมทุกครั้ง

3.11 สังคม และเศรษฐกิจ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอยู่เป็นประจำ เพื่อรับฟังความคิดเห็น และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนหากพบปัญหาจะหาแนวทางให้การแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่พบเรื่องร้องเรียน

3.12 สุขภาพอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรก่อนใช้งานทุกครั้ง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบ และข้อกำหนดด้านความปลอดภัย พร้อมบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข