

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

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

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1 และตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	- ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการ ตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบ เรียบร้อยอยู่เสมอ และจัดให้มีการตรวจสอบรั้ว Metal Sheet ของโครงการอยู่เสมอ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการได้หยุดการก่อสร้าง ชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหา ผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงรื้อถอนรั้วดังกล่าวออก แล้ว	
2. คุณภาพอากาศ	1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้าง เสาเข็ม/ฐานราก หลังจากนั้นให้ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ช่วงเวลาก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือน กรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมด สัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ทั้งนี้โครงการยังคงจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรืองกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	
	2) อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้าง เสาเข็ม/ฐานราก หลังจากนั้นให้ ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ช่วงเวลาก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือน กรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมด สัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ทั้งนี้โครงการยังคงจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรืองกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) หมู่บ้านเพอร์เฟคโฮม 1 จุด	- ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ทั้งนี้โครงการยังคงจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 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	- โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ทั้งนี้โครงการยังคงจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 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	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	- โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือน กรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมด สัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ทั้งนี้โครงการยังคงจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไป บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 พบว่าผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณอาคารชุดพัก อาศัย KENSINGTON RAYONG 1 พบว่ามีค่าระดับ เสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	3) หมู่บ้านเพอร์เฟคโฮม 1 จุด	- ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง	- L_{eq} 24 hrs. - L_{max} - ระดับเสียงรบกวน	- โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ทั้งนี้โครงการยังคงจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านเพอร์เฟคโฮม พบว่าผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่บ้านเพอร์เฟคโฮม พบว่ามีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)	- โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือน กรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมด สัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ทั้งนี้โครงการยังคงจัดให้มีการตรวจวัดความ สั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้อง แถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อ กิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
4. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2) อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้าง เสาเข็ม/ฐานราก หลังจากนั้นให้ ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ช่วงเวลาก่อสร้าง	- ค่าความสั่นสะเทือน (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด : Peak Particle Velocity, PPV)	- โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือน กรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมด สัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ทั้งนี้โครงการยังคงจัดให้มีการตรวจวัดความ สั่นสะเทือน บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 พบว่าความสั่นสะเทือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคาร ประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคาร อยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทาง ศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อ วัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	
5. ระบบประปา	- ระบบท่อ ถังเก็บน้ำ และอุปกรณ์ ต่างๆ ภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การชำรุดเสียหายของระบบท่อ ถังเก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ใน ระบบประปา	- ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีการตรวจสอบการ ชำรุดเสียหายของระบบท่อ ถังเก็บน้ำ และอุปกรณ์ ต่าง ๆ ในระบบประปาอยู่เป็นประจำ หากพบชำรุด จะซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ทั้งนี้โครงการได้ หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับ ผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบัน อยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่ มีกิจกรรมดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
6. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์และเครื่องมือ/เครื่องใช้ ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้าง	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือก่อนการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ทั้งนี้โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบันเนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
7. การระบายน้ำ	- ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้การระบายน้ำภายในโครงการระบายน้ำได้ดี และไม่อุดตัน ทั้งนี้โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบันเนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
8. คุณภาพน้ำ	- บ่อดักขยะก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- pH - BOD - TSS - Oil and Grease - Settleable Solids - TDS - Sulfide - TKN	- โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ทั้งนี้โครงการยังคงมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของบ่อดักขยะก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่าค่า pH, BOD, Settleable Solids, Sulfide, TDS, TKN, TSS และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภท ข (อาคารประเภท ข หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้อง สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอนแต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด	
9. การจราจร	- บริเวณพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะใกล้เคียง	- ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกที่อาจตกลงมาให้มิดชิด ไม่มีวัสดุตกลง - ล้างทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง	- ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก และล้างล้อรถบรรทุก ๆ ครั้งที่เข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
9. การจราจร (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่โครงการ และ ถนนสาธารณะใกล้เคียง	- ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- รถบรรทุกไม่จอดรกติดขวาง เส้นทางจราจรบนถนนสาธารณะ และไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ - จัดระเบียบการจอดรถบรรทุก	- ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอด รถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่ของโครงการ ซึ่งไม่ให้เกิด ขวางเส้นทางจราจรบนถนนสุขุมวิท 51 พร้อมทั้งจัด ให้มีเจ้าหน้าที่คอยให้สัญญาณจราจรบริเวณ ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้การเดินเป็นไปด้วยความ คล่องตัว ทั้งนี้โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราว ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหา ผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
10. การจัดการมูลฝอย	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสะอาดและความเป็น ระเบียบเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ กองเก็บวัสดุก่อสร้างและจุดวาง ถังขยะ	- ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างทำ ความสะอาดถังขยะและพื้นที่โดยรอบจุดพักขยะ รวมเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยเฉพาะภายหลังจาก เจ้าหน้าที่เข้ามาจัดเก็บขยะออกไปเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือน กรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมด สัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
11. สังคมและเศรษฐกิจ	1) อาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ ใกล้ เคียง	- ดำเนินการทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ประเด็นเรื่องร้องเรียน จากผู้พัก อาศัยข้างเคียง	- ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีการติดตามประเด็น เรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการได้หยุดการ ก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึง ปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการ จัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรม ดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
11. สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	2) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ดูแลคนงานไม่ให้สร้างปัญหา หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญ แก่ชุมชนใกล้เคียง	- ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอย ดูแลคนงานไม่ให้สร้างปัญหา หรือก่อความ เดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนใกล้เคียง ทั้งนี้โครงการได้ หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับ ผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบัน อยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่ มีกิจกรรมดังกล่าว	
12. สุภาพอนามัย และความปลอดภัย	1) เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	- ดำเนินการเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพความพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง - ดูแลคนงานให้ปฏิบัติตาม ระเบียบ และข้อกำหนดด้าน ความปลอดภัย	- ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีการตรวจสอบ เครื่องจักรก่อนใช้งานทุกครั้ง พร้อมจัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบ และข้อกำหนดด้านความปลอดภัย ทั้งนี้โครงการได้ หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับ ผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบัน อยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่ มีกิจกรรมดังกล่าว	
		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บันทึกข้อมูลสถิติ การเกิด อุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน เพื่อหาแนวทาง ป้องกันแก้ไข	- ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีการบันทึกข้อมูลสถิติ การเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข ทั้งนี้โครงการได้หยุด การก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการ จัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรม ดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
12. สุขภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สุขภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานต้องถูกสุขลักษณะ	- ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีการดูแล เรื่องสุขภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานต้องถูกสุขลักษณะ ทั้งนี้โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
	3) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการสัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสะอาดและความเพียงพอของน้ำดื่ม น้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาด และเพียงพอต่อความต้องการของคนงาน ทั้งนี้โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
13. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- อาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และจัดตั้งนิคมบุคคลของอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี	- ประเด็นเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีการติดตามประเด็นเรื่องร้องเรียนอยู่เป็นประจำ ในช่วงก่อสร้างยังไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องการบดบังแสงแดด และทิศทางลม ทั้งนี้โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
14. สัญญาณวิทยุและโทรทัศน์	- อาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และจัดตั้งนิติบุคคลของอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี	- ประเด็นเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีการติดตามประเด็นเรื่องร้องเรียนอยู่เป็นประจำ ในช่วงก่อสร้างยังไม่พบข้อร้องเรียน เรื่องสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ ทั้งนี้โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	

3.1 สภาพภูมิประเทศ และทัศนียภาพ

ในระยะก่อสร้างโครงการจัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินติดต่อกับสาธารณชน และที่ดินต่างเจ้าของ พร้อมติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ และจัดให้มีการตรวจสอบรั้ว Metal Sheet ของโครงการอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมในทันที ทั้งนี้โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงรื้อถอนรั้วดังกล่าวออกแล้ว

3.2 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท บริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่) 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 ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาดกรองชนิด Glass Fiber Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที 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 ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาดกรองชนิด 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 สุวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่) 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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
4-5 กรกฎาคม 2566	0.035	0.028
1-2 สิงหาคม 2566	0.020	0.015
5-6 กันยายน 2566	0.053	0.052
10-11 ตุลาคม 2566	0.032	0.027
6-7 พฤศจิกายน 2566	0.027	0.025
6-7 ธันวาคม 2566	0.042	0.033
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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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
4-5 กรกฎาคม 2566	0.031	0.017
1-2 สิงหาคม 2566	0.013	0.016
5-6 กันยายน 2566	0.030	0.020
10-11 ตุลาคม 2566	0.016	0.015
6-7 พฤศจิกายน 2566	0.011	0.007
6-7 ธันวาคม 2566	0.032	0.014
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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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
4-5 กรกฎาคม 2566	0.014	0.007
1-2 สิงหาคม 2566	0.012	0.008
5-6 กันยายน 2566	0.014	0.006
10-11 ตุลาคม 2566	0.012	0.004
6-7 พฤศจิกายน 2566	0.022	0.019
6-7 ธันวาคม 2566	0.018	0.008
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

: ทะเบียนเลขที่

: ทะเบียนเลขที่

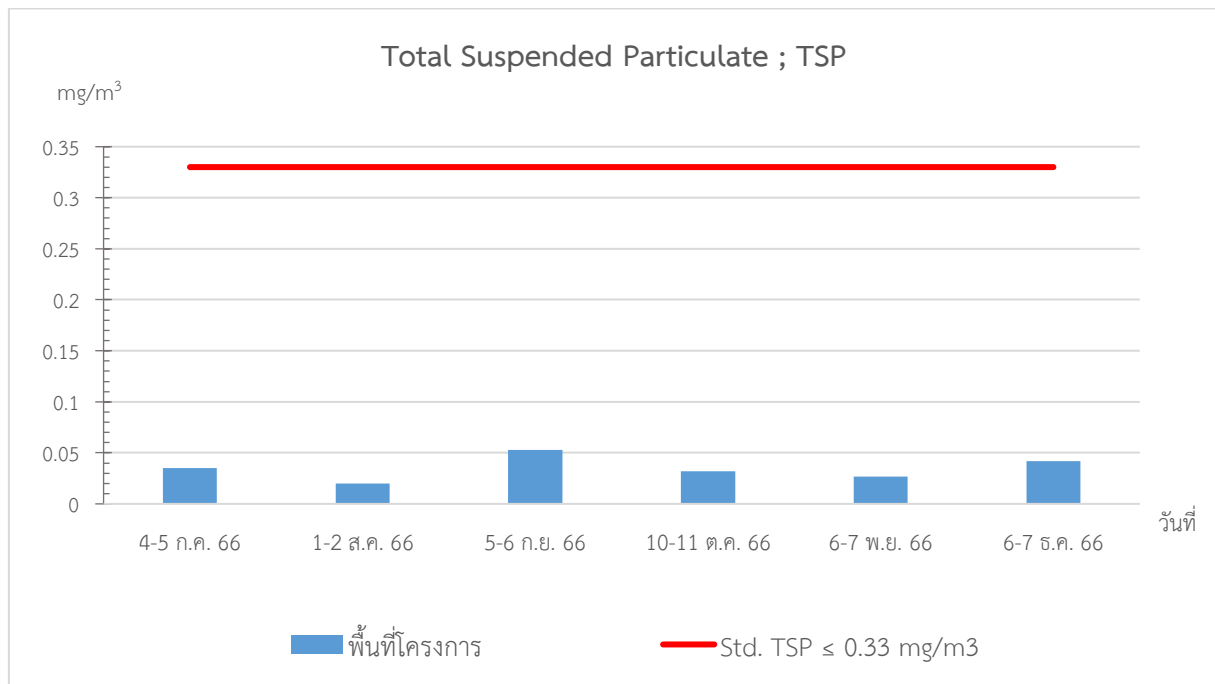
เบอร์โทรศัพท์

: 0-2441-7100

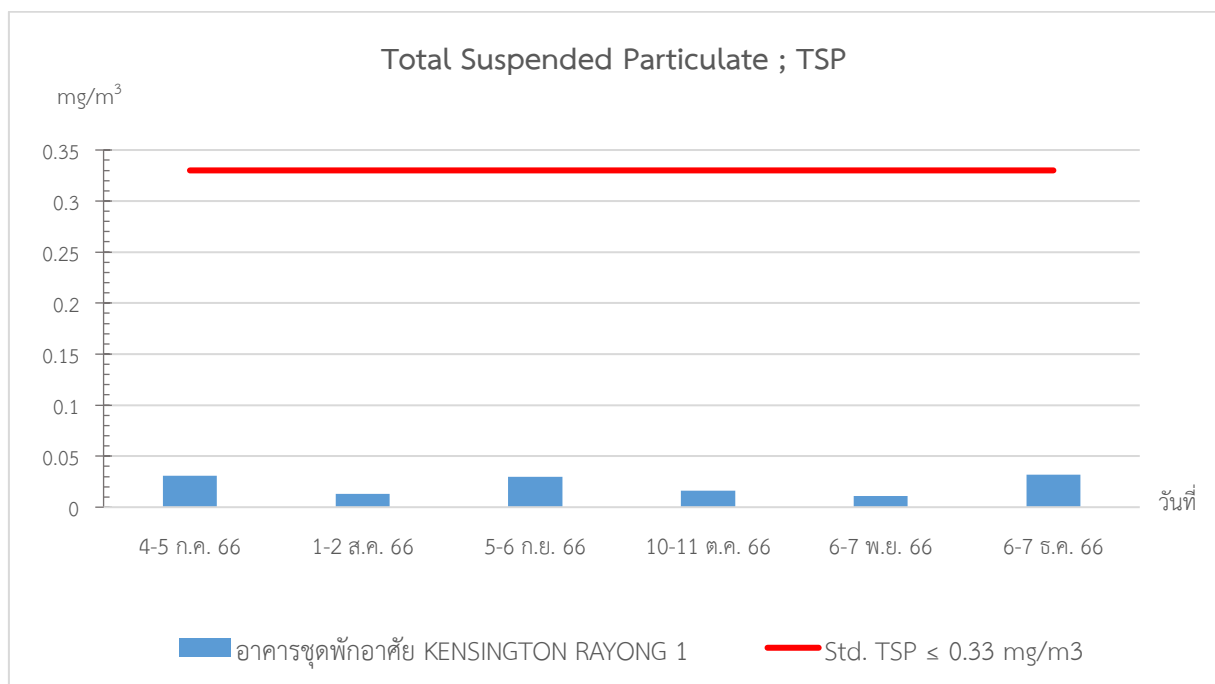
ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง			มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1	หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม	
TSP	mg/m ³	11-12 มกราคม 2566	0.063	0.016	0.045	≤0.33 ^{/1}
		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	
		4-5 กรกฎาคม 2566	0.035	0.031	0.014	
		1-2 สิงหาคม 2566	0.020	0.013	0.012	
		5-6 กันยายน 2566	0.053	0.030	0.014	
		10-11 ตุลาคม 2566	0.032	0.016	0.012	
		6-7 พฤศจิกายน 2566	0.027	0.011	0.022	
		6-7 ธันวาคม 2566	0.042	0.032	0.018	
PM-10	mg/m ³	11-12 มกราคม 2566	0.046	0.012	0.016	≤0.12 ^{/1}
		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	
		4-5 กรกฎาคม 2566	0.028	0.017	0.007	
		1-2 สิงหาคม 2566	0.015	0.016	0.008	
		5-6 กันยายน 2566	0.052	0.020	0.006	
		10-11 ตุลาคม 2566	0.027	0.015	0.004	
		6-7 พฤศจิกายน 2566	0.025	0.007	0.019	
		6-7 ธันวาคม 2566	0.033	0.014	0.008	

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

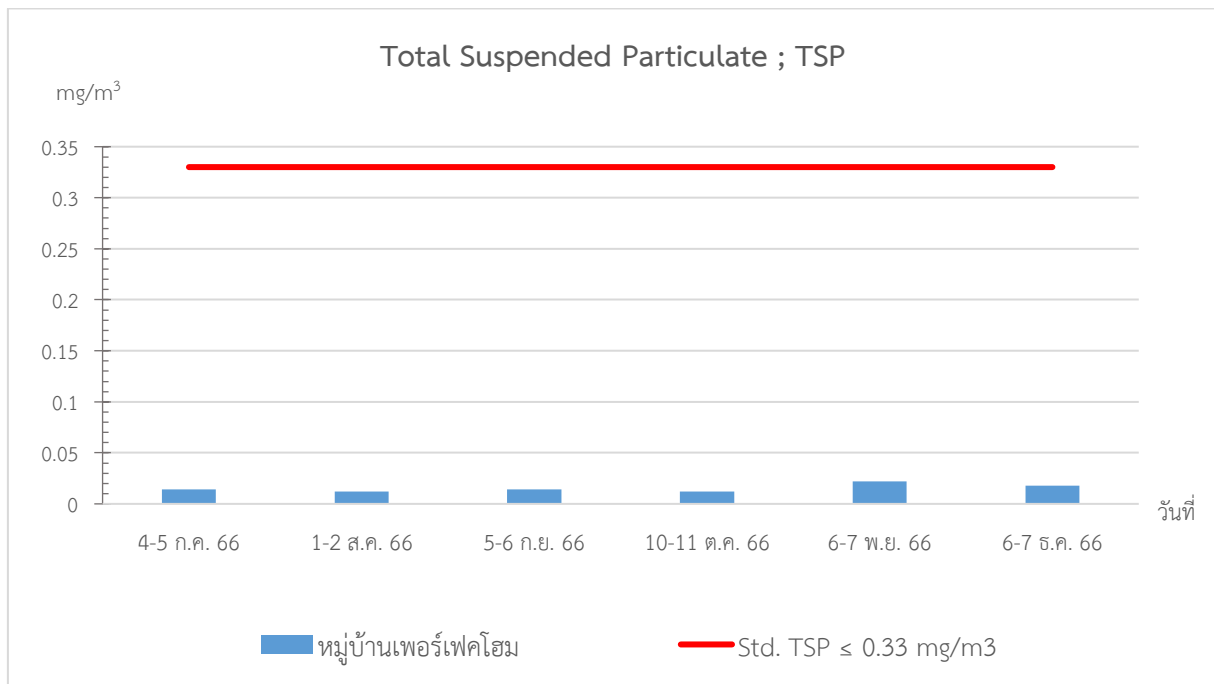


รูปที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

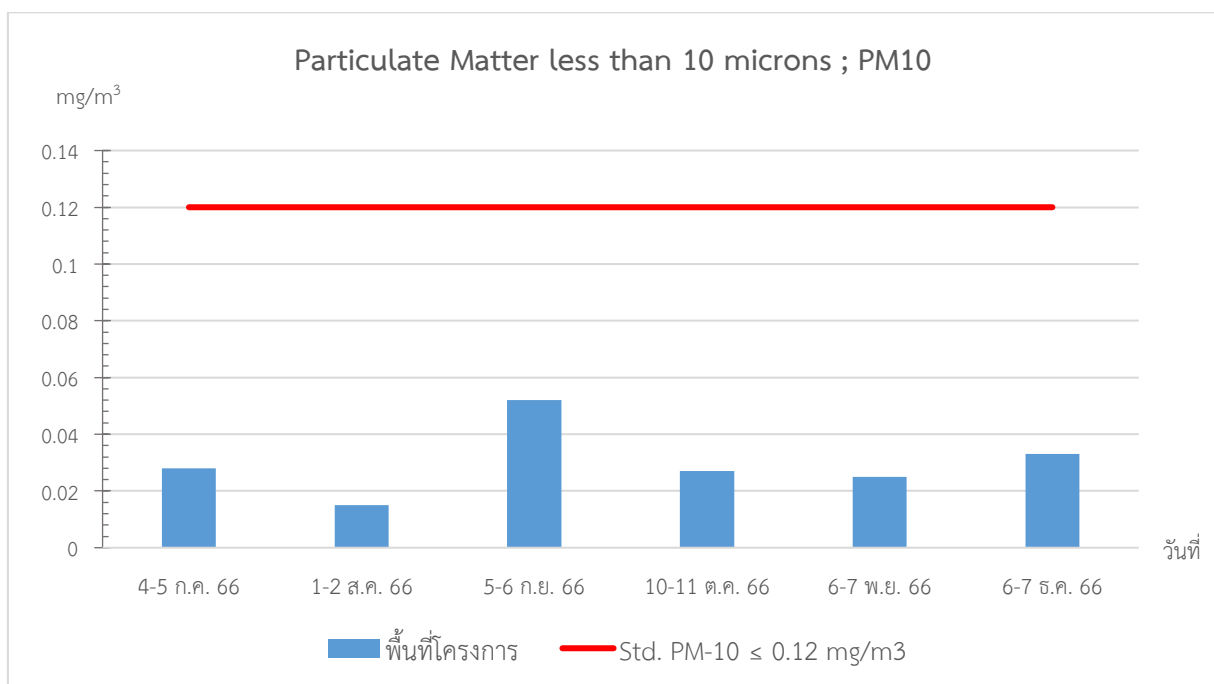


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

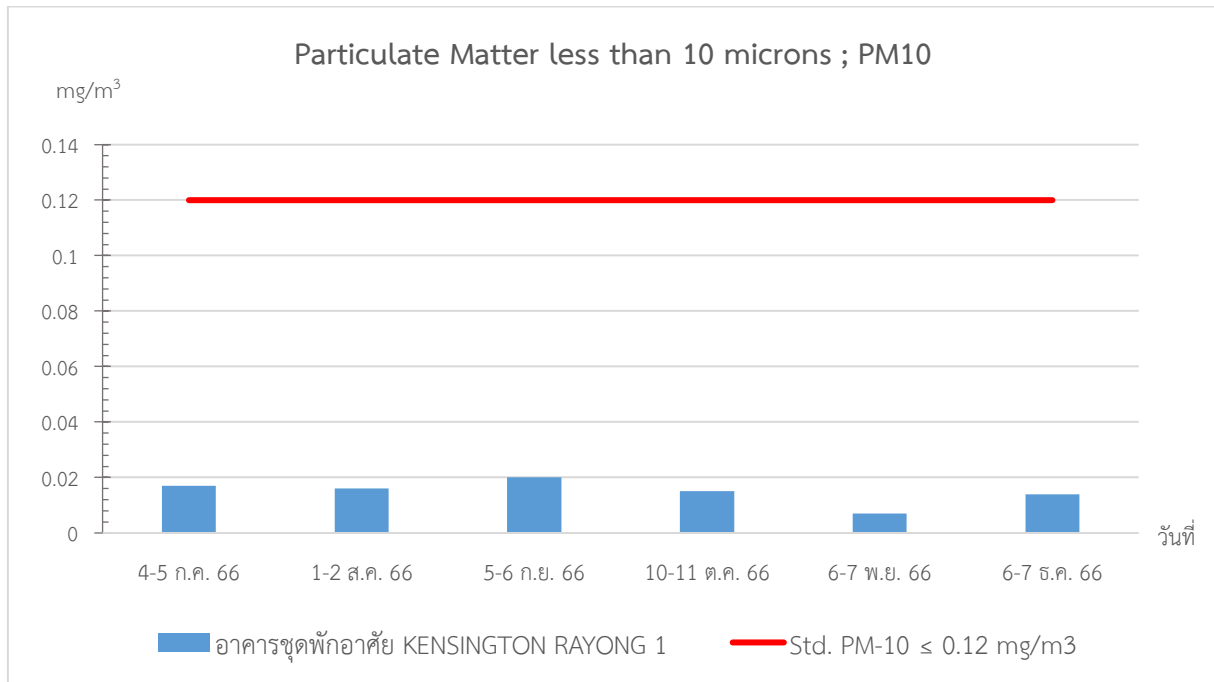


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
จุดที่ 3 หมู่บ้านเพอร์เฟคโฮม

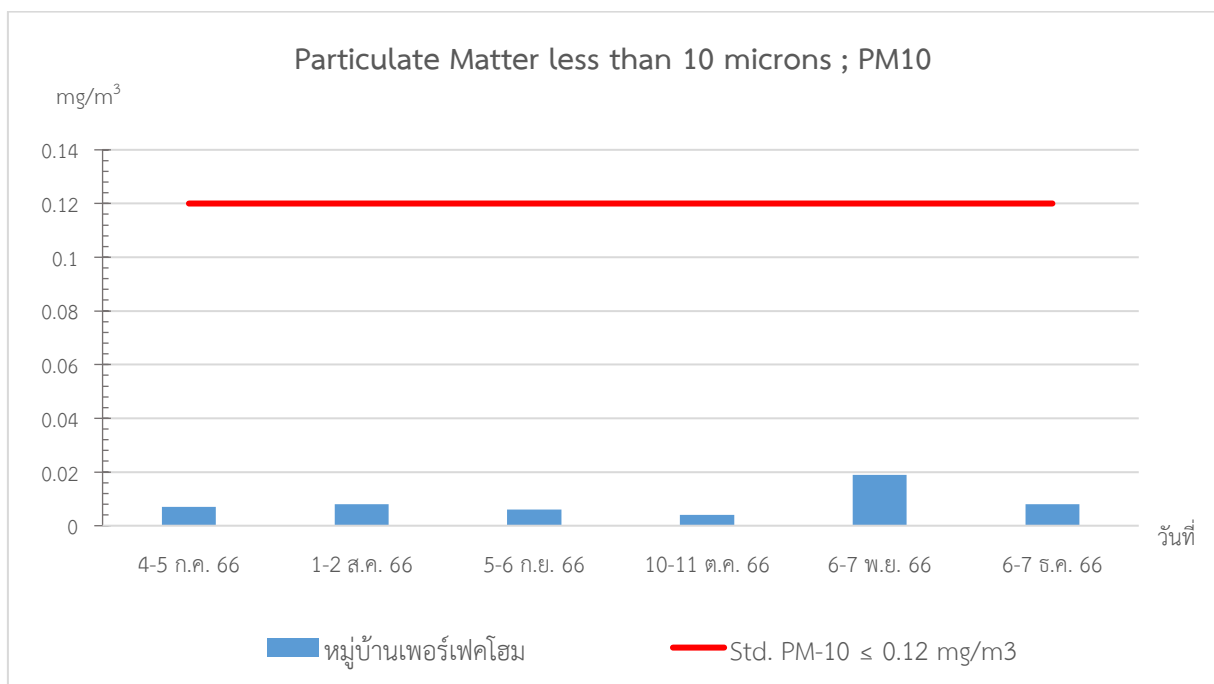


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



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



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

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่) 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) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่) 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 เครื่องมือ จะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงสูงสุด จำนวน 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) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่) จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 และจุดที่ 3 หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม แสดงดังตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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
4-5 กรกฎาคม 2566	60.2	85.1	7.2
1-2 สิงหาคม 2566	67.9	96.7	5.2
5-6 กันยายน 2566	61.1	82.3	6.6
10-11 ตุลาคม 2566	65.5	85.2	5.0
6-7 พฤศจิกายน 2566	64.0	88.8	3.7
6-7 ธันวาคม 2566	54.5	94.9	3.7
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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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
4-5 กรกฎาคม 2566	59.8	85.5	3.3
1-2 สิงหาคม 2566	65.5	81.5	3.1
5-6 กันยายน 2566	58.4	85.9	5.7
10-11 ตุลาคม 2566	64.6	89.6	4.2
6-7 พฤศจิกายน 2566	59.1	90.9	6.8
6-7 ธันวาคม 2566	53.1	87.1	3.0
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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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
4-5 กรกฎาคม 2566	59.5	103	6.4
1-2 สิงหาคม 2566	54.4	86.9	3.8
5-6 กันยายน 2566	60.7	85.6	3.6
10-11 ตุลาคม 2566	64.3	97.6	3.2
6-7 พฤศจิกายน 2566	57.7	91.4	3.3
6-7 ธันวาคม 2566	56.1	87.5	5.7
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

: ทะเบียนเลขที่

: ทะเบียนเลขที่

เบอร์โทรศัพท์

: 0-2441-7100

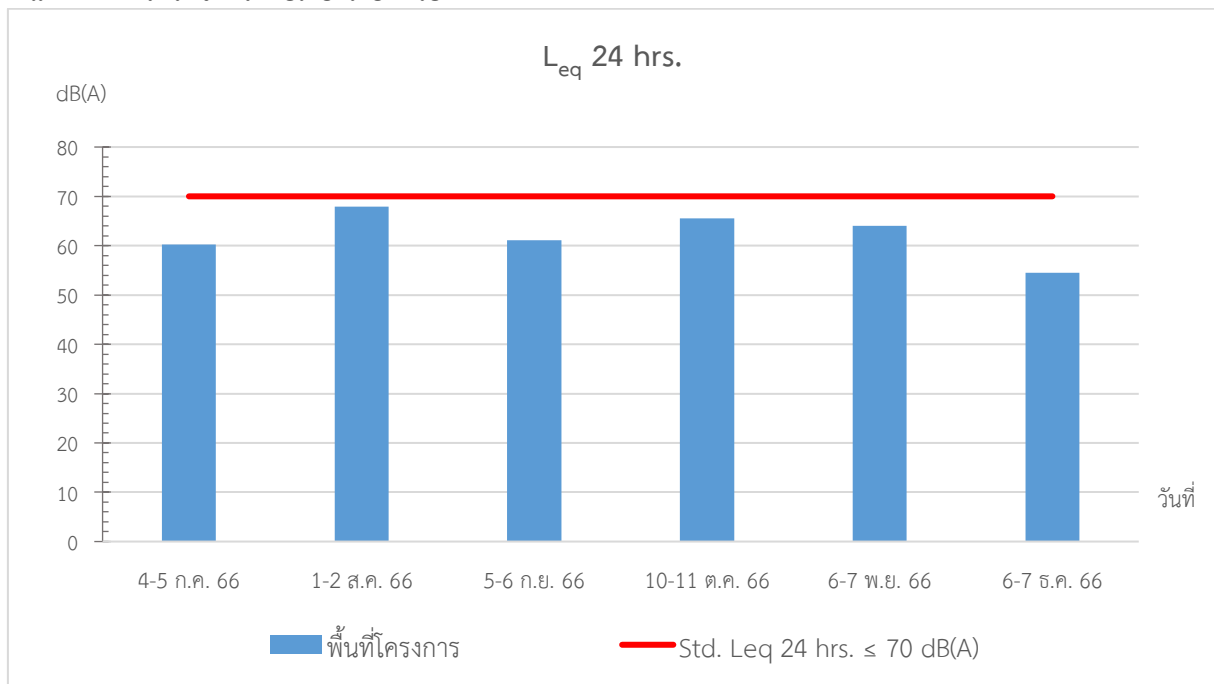
ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]		
		Leq 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	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
	4-5 กรกฎาคม 2566	60.2	85.1	7.2
	1-2 สิงหาคม 2566	67.9	96.7	5.2
	5-6 กันยายน 2566	61.1	82.3	6.6
	10-11 ตุลาคม 2566	65.5	85.2	5.0
	6-7 พฤศจิกายน 2566	64.0	88.8	3.7
	6-7 ธันวาคม 2566	54.5	94.9	3.7
อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1	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
	4-5 กรกฎาคม 2566	59.8	85.5	3.3
	1-2 สิงหาคม 2566	65.5	81.5	3.1
	5-6 กันยายน 2566	58.4	85.9	5.7
	10-11 ตุลาคม 2566	64.6	89.6	4.2
	6-7 พฤศจิกายน 2566	59.1	90.9	6.8
	6-7 ธันวาคม 2566	53.1	87.1	3.0
หมู่บ้านเพอร์เฟคโฮม	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
	4-5 กรกฎาคม 2566	59.5	103	6.4
	1-2 สิงหาคม 2566	54.4	86.9	3.8
	5-6 กันยายน 2566	60.7	85.6	3.6
	10-11 ตุลาคม 2566	64.3	97.6	3.2
	6-7 พฤศจิกายน 2566	57.7	91.4	3.3
	6-7 ธันวาคม 2566	56.1	87.5	5.7
มาตรฐาน		≤70.0 ^{/1}	≤115 ^{/1}	≤10 ^{/2}

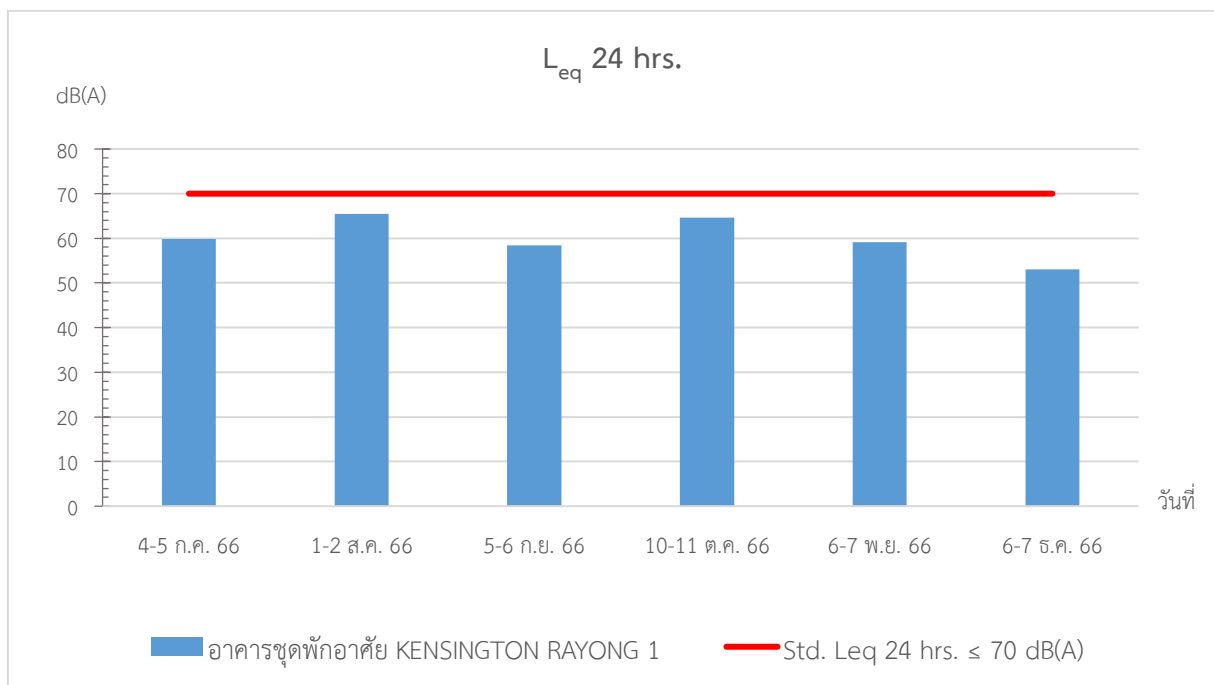
หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

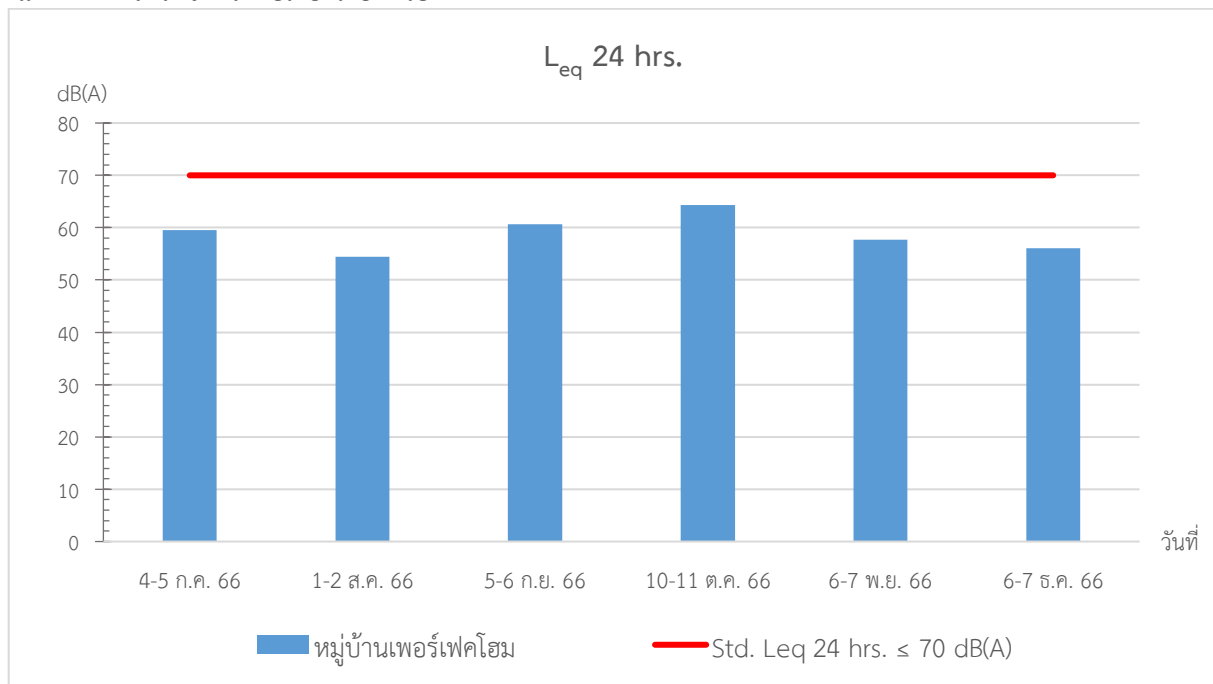


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

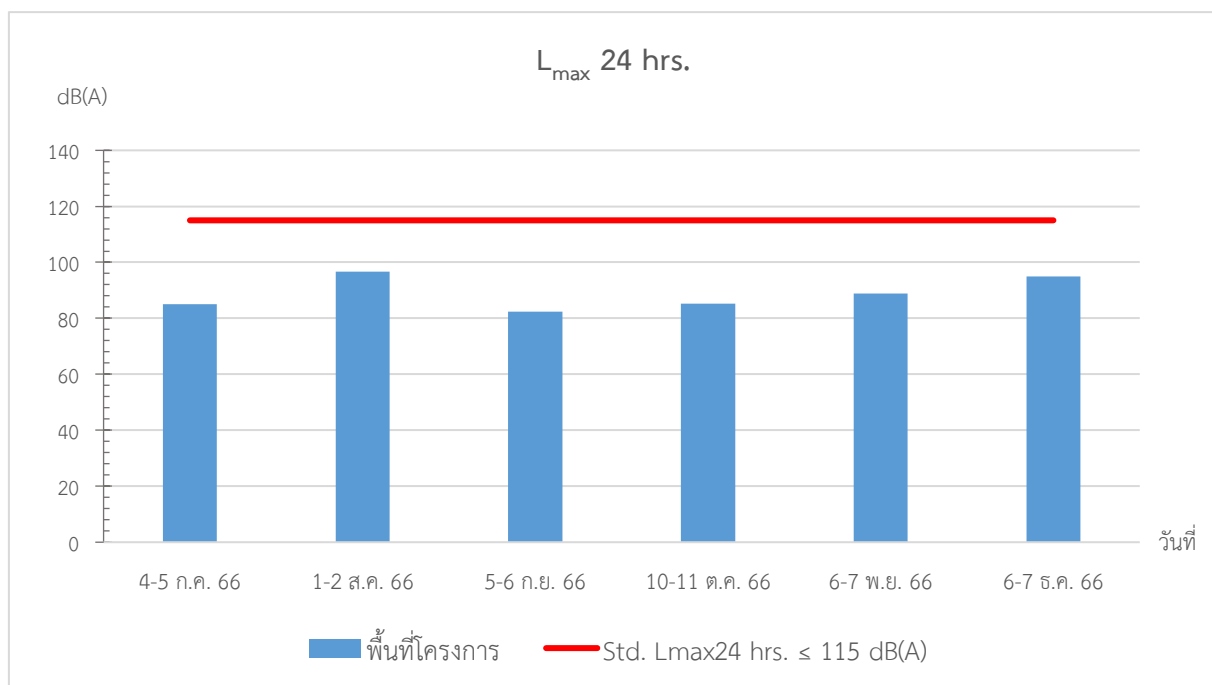


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

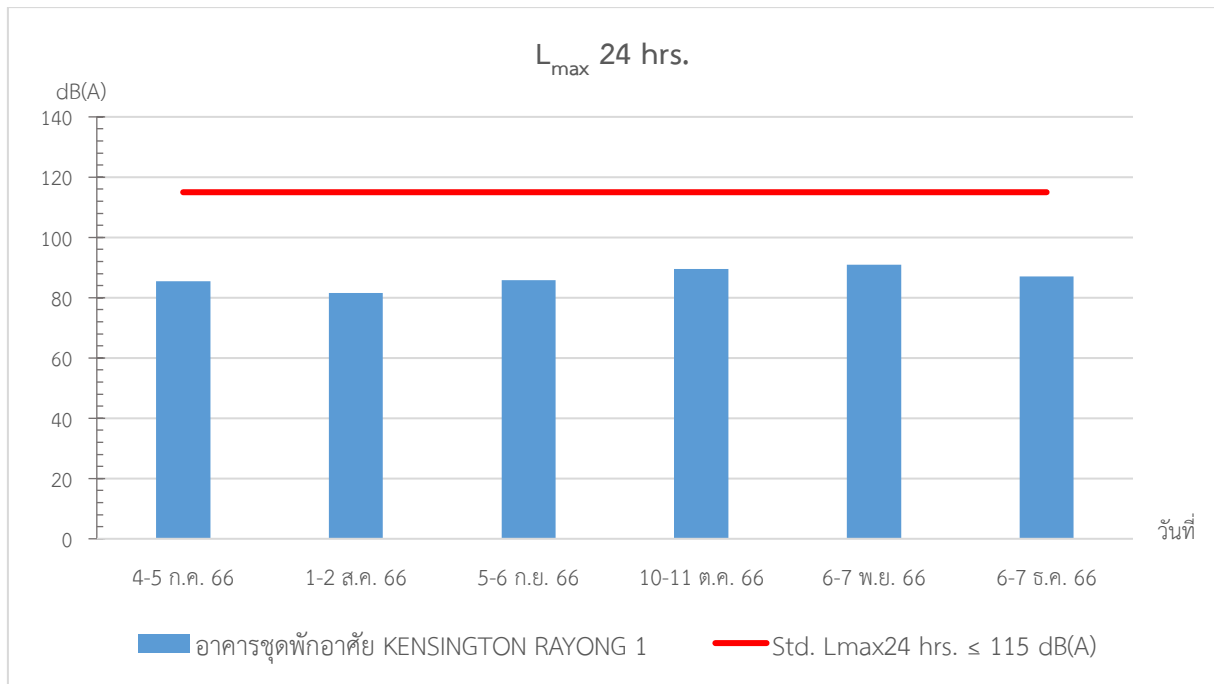


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
จุดที่ 3 หมู่บ้านเพอร์เฟคโฮม

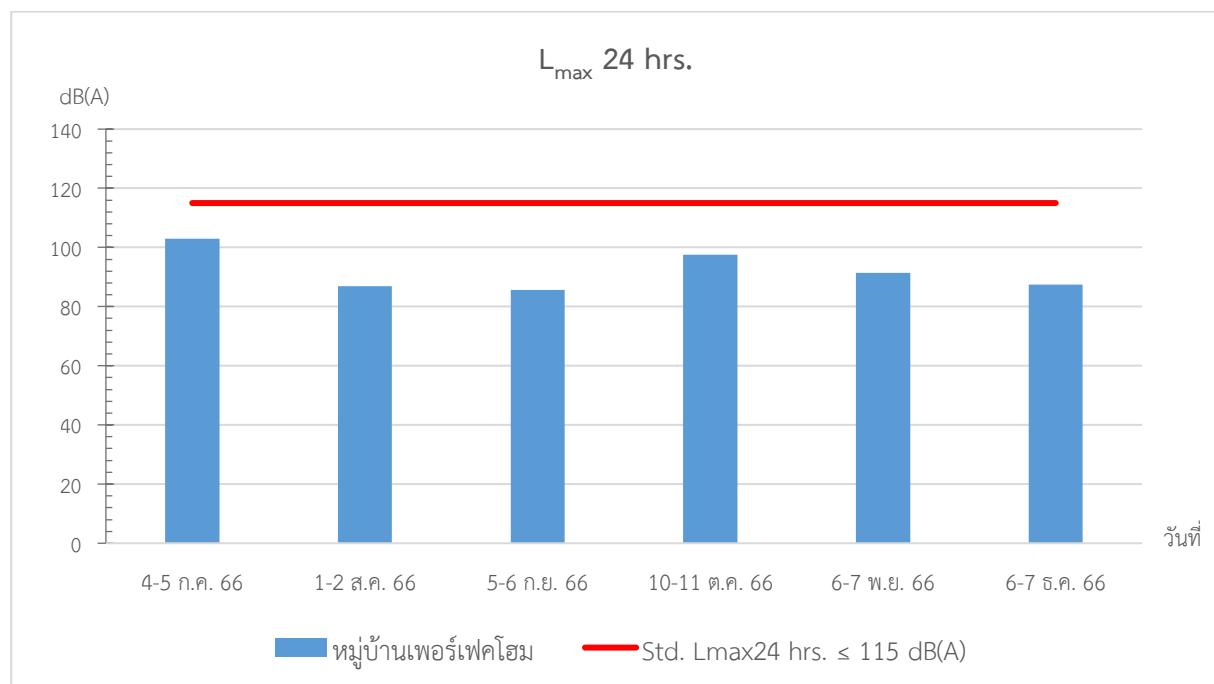


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

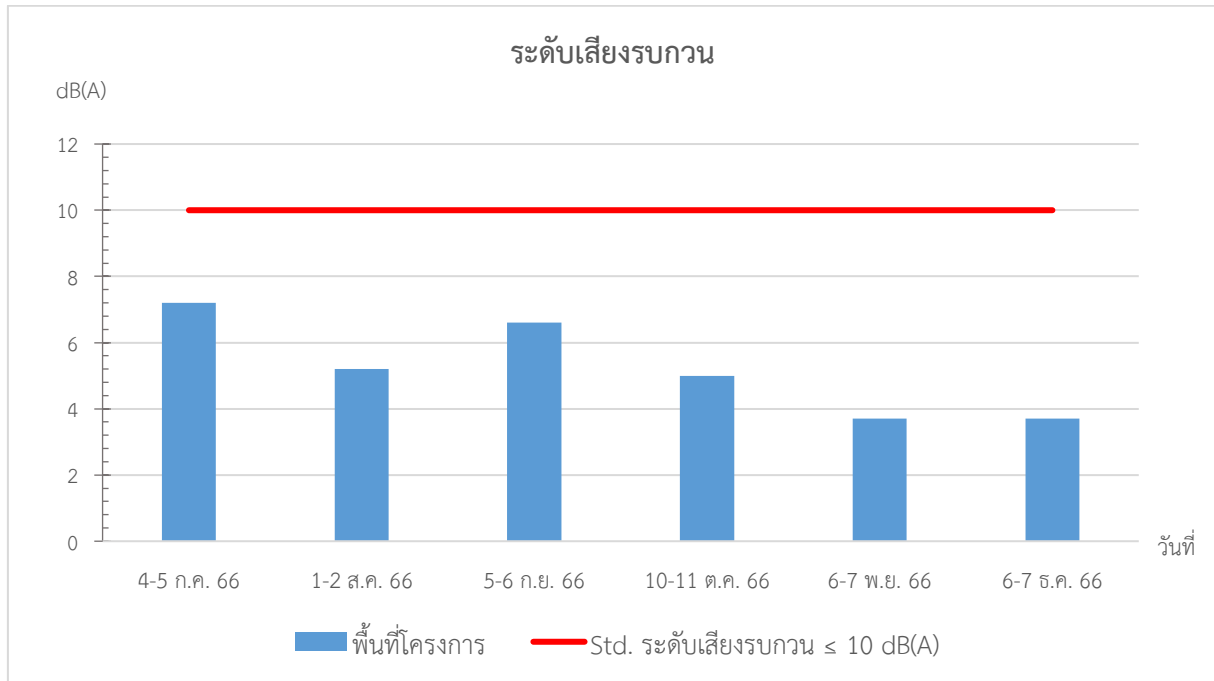


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{\max} 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1

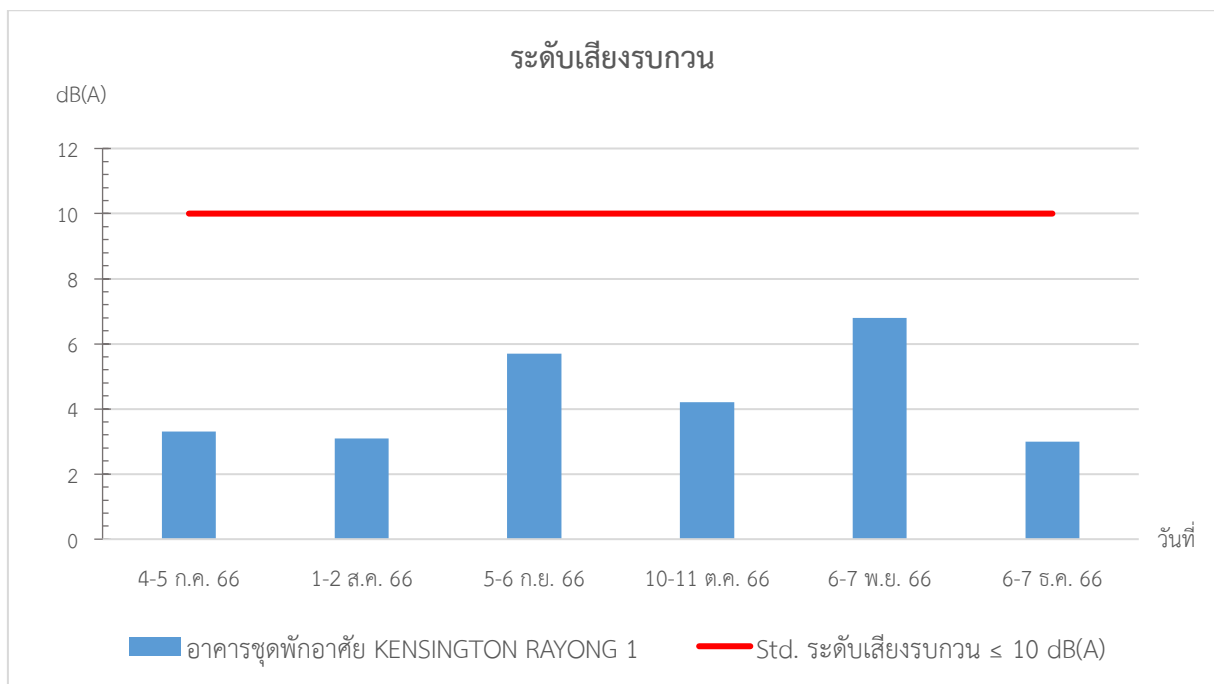


รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{\max} 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
จุดที่ 3 หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



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



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

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
จุดที่ 3 หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่) พบว่าจุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 และจุดที่ 3 บริเวณหมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม พบว่าผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน พบว่าผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท บริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็ม/ฐานราก หลังจากนั้นให้ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง โดยรูปภาพแสดงแผนที่การเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน 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) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท บริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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)
4 กรกฎาคม 2566						
11.04	0.291	6.73	1.403	10.32	0.363	6.55
13.49	0.309	8.66	1.340	9.25	0.468	9.44
15.27	0.443	7.97	1.419	10.20	0.460	6.48
16.35	0.546	8.60	1.434	11.78	0.625	8.56
วันที่ 5 กรกฎาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
1 สิงหาคม 2566						
11.29	0.340	8.05	1.371	13.37	0.499	8.83
13.27	0.474	7.36	1.450	12.58	0.491	5.87
14.16	0.577	7.99	1.465	11.17	0.656	7.95
15.25	0.322	6.12	1.434	12.61	0.394	5.94
วันที่ 2 สิงหาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
5 กันยายน 2566						
09.13	0.527	5.21	1.558	7.14	0.686	6.41
11.34	0.728	3.64	1.704	8.14	0.745	2.84
14.51	0.734	6.25	1.622	8.64	0.813	4.74
16.52	0.596	6.94	1.708	7.94	0.668	4.95
วันที่ 6 กันยายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
10 ตุลาคม 2566						
08.23	0.578	5.24	1.641	7.24	0.613	6.47
10.45	0.759	3.67	1.845	8.34	0.824	3.41
13.36	0.812	6.23	1.674	8.75	0.826	4.82
16.28	0.624	7.12	1.961	8.12	0.768	5.21
วันที่ 11 ตุลาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
6 พฤศจิกายน 2566						
10.16	0.433	5.15	1.496	8.94	0.468	7.46
11.47	0.620	5.74	1.706	9.25	0.685	6.25
14.13	0.654	5.69	1.516	10.54	0.668	6.14
15.22	0.450	6.74	1.787	8.69	0.594	7.49
วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 ธันวาคม 2566						
09.28	0.674	4.55	1.737	8.46	0.709	6.17
10.54	0.884	6.97	1.970	7.69	0.949	5.51
13.44	0.851	6.25	1.713	9.56	0.865	4.79
15.17	0.628	6.17	1.965	9.14	0.772	4.89
วันที่ 7 ธันวาคม 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)

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 กรกฎาคม 2566						
11.29	1.160	6.04	1.347	10.09	1.025	5.25
14.12	0.980	4.85	1.257	16.84	0.489	7.47
15.46	0.687	2.75	1.220	15.79	0.221	6.92
16.25	1.210	11.13	1.303	19.10	0.845	14.02
วันที่ 5 กรกฎาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
1 สิงหาคม 2566						
13.22	1.022	8.60	1.299	19.43	0.531	10.06
14.13	0.729	5.34	1.259	18.38	0.263	9.51
15.08	1.452	13.72	1.345	21.69	0.887	17.87
วันที่ 2 สิงหาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
5 กันยายน 2566						
10.13	0.997	6.14	1.854	9.14	0.647	8.14
11.47	0.745	5.17	1.742	5.68	0.587	7.31
13.29	0.597	4.97	1.687	10.25	0.478	7.36
15.22	0.773	9.14	1.698	11.87	0.589	7.14
วันที่ 6 กันยายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
10 ตุลาคม 2566						
10.21	0.897	5.68	1.957	9.21	0.527	8.23
11.57	0.645	5.43	1.845	6.34	0.687	7.24
14.36	0.612	5.24	1.758	10.12	0.475	7.26
16.14	0.743	8.87	1.774	11.52	0.599	7.23
วันที่ 11 ตุลาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
6 พฤศจิกายน 2566						
09.41	0.752	3.64	1.812	8.25	0.382	6.11
11.39	0.506	3.98	1.659	9.46	0.548	6.12
14.31	0.454	4.56	1.609	9.26	0.317	6.05
17.45	0.569	4.16	1.647	8.74	0.425	5.01
วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 ธันวาคม 2566						
09.41	0.511	4.69	1.571	9.36	0.141	8.46
11.39	0.242	4.28	1.442	7.25	0.284	5.31
14.31	0.257	5.64	1.412	7.49	0.120	7.15
17.45	0.391	5.79	1.469	9.45	0.247	7.16
วันที่ 7 ธันวาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

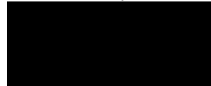
หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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



: ทะเบียนเลขที่



: ทะเบียนเลขที่

เบอร์โทรศัพท์

: 0-2441-7100

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

เวลา	ผลการทดสอบ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
บริเวณพื้นที่โครงการ						
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
4-5 กรกฎาคม 2566	0.291-0.546	6.73-8.66	1.34-1.434	9.25-11.78	0.363-0.625	6.48-9.44
1-2 สิงหาคม 2566	0.322-0.577	6.12-8.05	1.371-1.465	11.17-13.37	0.394-0.656	5.87-88.3
5-6 กันยายน 2566	0.527-7.34	3.64-6.94	1.558-1.708	7.14-8.64	0.668-0.813	2.84-6.41
10-11 ตุลาคม 2566	0.578-0.812	3.67-7.12	1.641-1.961	7.24-8.75	0.613-0.826	3.41-6.47
6-7 พฤศจิกายน 2566	0.433-0.654	5.15-6.74	1.496-1.787	8.69-10.54	0.468-0.685	6.14-7.49
6-7 ธันวาคม 2566	0.628-0.884	4.55-6.97	1.713-1.970	7.69-9.56	0.709-0.949	4.79-6.17
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1						
11-12 มกราคม 2566	0.435-1.235	6.48-31.78	1.172-1.495	19.52-36.46	0.255-1.568	10.65-30.19
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	0.939-1.662	2.75-11.13	1.490-1.599	15.79-19.10	0.473-1.623	6.92-17.42
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	1.226-1.826	5.94-10.35	1.748-1.819	10.05-13.91	0.760-1.361	8.18-10.09
4-5 กรกฎาคม 2566	0.687-1.210	2.75-11.13	1.220-1.347	10.09-19.10	0.221-1.025	5.25-14.02
1-2 สิงหาคม 2566	0.729-1.452	5.34-13.72	1.259-1.345	18.38-21.69	0.263-0.887	9.51-17.87
5-6 กันยายน 2566	0.597-0.997	4.97-9.14	1.687-1.854	5.68-11.87	0.478-0.647	7.14-8.14
10-11 ตุลาคม 2566	0.612-0.897	5.24-8.87	1.758-1.957	6.34-11.52	0.475-0.687	7.23-8.23
6-7 พฤศจิกายน 2566	0.454-0.752	3.64-4.56	1.609-1.812	8.25-9.46	0.317-0.548	5.01-6.12
6-7 ธันวาคม 2566	0.242-0.511	4.28-5.79	1.412-1.571	7.25-9.45	0.120-0.284	5.31-8.46

3.4.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่) จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 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 5 กรกฎาคม 2566, วันที่ 2 สิงหาคม 2566, วันที่ 6 กันยายน 2566, วันที่ 11 ตุลาคม 2566, วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 และวันที่ 7 ธันวาคม 2566 จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

3.5 ระบบประปา

ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีการตรวจสอบการชำรุดเสียหายของระบบท่อ ถังเก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบประปา อยู่เป็นประจำ หากพบชำรุดจะซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ทั้งนี้โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.6 ระบบไฟฟ้า

ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ทั้งนี้โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.7 การระบายน้ำ

ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้การระบายน้ำภายในโครงการระบายน้ำได้ดี และไม่อุดตัน ทั้งนี้โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.8 คุณภาพน้ำ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่) มีการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง จำนวน 1 จุด คือ บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ รายการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, TSS, Oil and Grease, Settleable Solid, TDS, Sulfide และ TKN โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง มีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้งแสดงดังรูปที่ 3.22 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งแสดงดังรูปที่ 3.23



รูปที่ 3.22 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



รูปที่ 3.23 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ

3.8.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 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 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 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 จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 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

3.8.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราว ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่) จำนวน 1 จุด คือ บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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						มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข ¹
				4 ก.ค. 66	1 ส.ค. 66	6 ก.ย. 66	11 ต.ค. 66	7 พ.ย. 66	6 ธ.ค. 66	
pH	-	-	-	8.1	8.2	7.4	9.0	7.5	8.0	5-9
BOD	mg/L	2	5	< 5	< 5	14	< 5	10	10	≤ 30
TSS	mg/L	1	3	< 3	ND ⁵	37	< 3	8	12	≤ 40
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁵	ND ⁵	3.5	ND ⁵	ND ⁵	ND ⁵	≤ 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	274	225	189	206	355	228	^{/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	34	< 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 (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา

โครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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					
		4 ก.ค. 66	1 ส.ค. 66	6 ก.ย. 66	11 ต.ค. 66	7 พ.ย. 66	6 ธ.ค. 66
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	274	225	189	206	355	228
TDS (น้ำประปา)	mg/L	155	153	150	151	155	154
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	119	72	39	55	200	74
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L	500	500	500	500	500	500

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



: ทะเบียนเลขที่



: ทะเบียนเลขที่

เบอร์โทรศัพท์

: 0-2441-7100

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

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	4 ก.ค. 66	1 ส.ค. 66	6 ก.ย. 66	11 ต.ค. 66	7 พ.ย. 66	6 ธ.ค. 66	
pH	-	-	-	9.6	9.4	9.0	7.4	7.5	7.8	8.1	8.2	7.4	9.0	7.5	8.0	5-9
BOD	mg/L	2	5	< 5	< 5	6	6	9	6	< 5	< 5	14	< 5	10	10	≤ 30
TSS	mg/L	1	3	ND ^{/5}	< 3	ND ^{/5}	24	ND ^{/5}	< 3	< 3	ND ^{/5}	37	< 3	8	12	≤ 40
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	<3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	ND ^{/5}	< 3.0	ND ^{/5}	ND ^{/5}	3.5	ND ^{/5}	ND ^{/5}	ND ^{/5}	≤ 20
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 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	274	225	189	206	355	228	/ ²
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/5}	ND ^{/5}	ND ^{/5}	ND ^{/5}	ND ^{/5}	ND ^{/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	34	< 3	3	< 3	3	3	≤ 35

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด

^{/2} = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

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

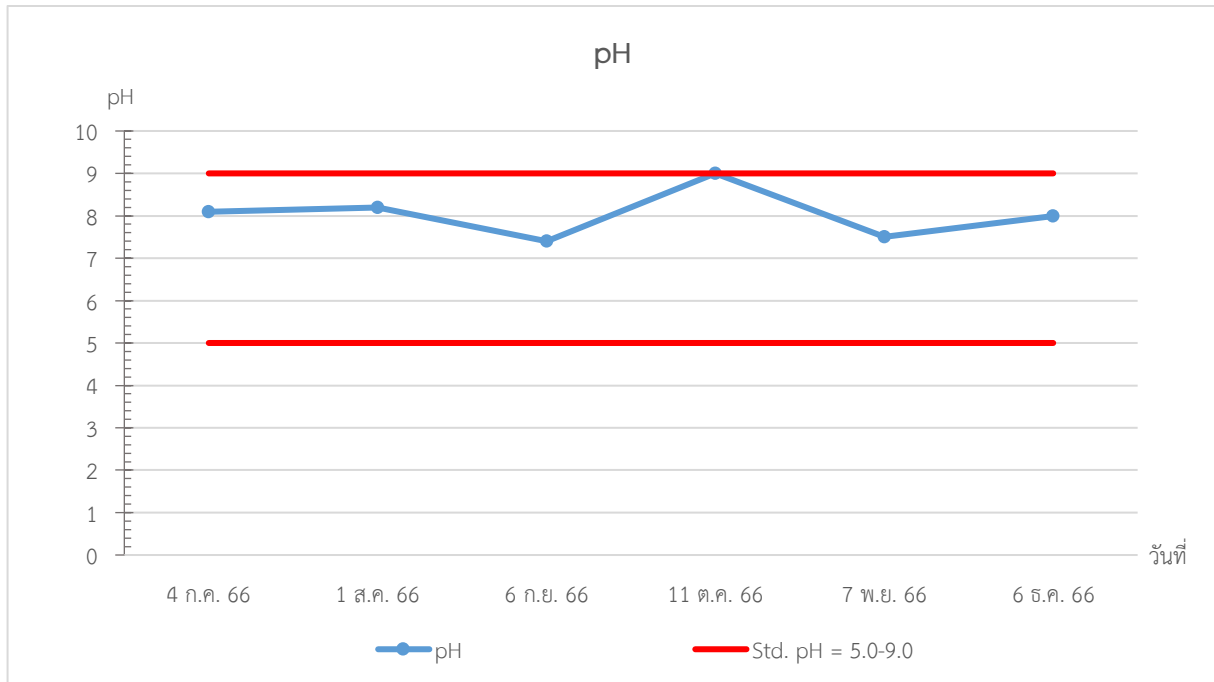
^{/4} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

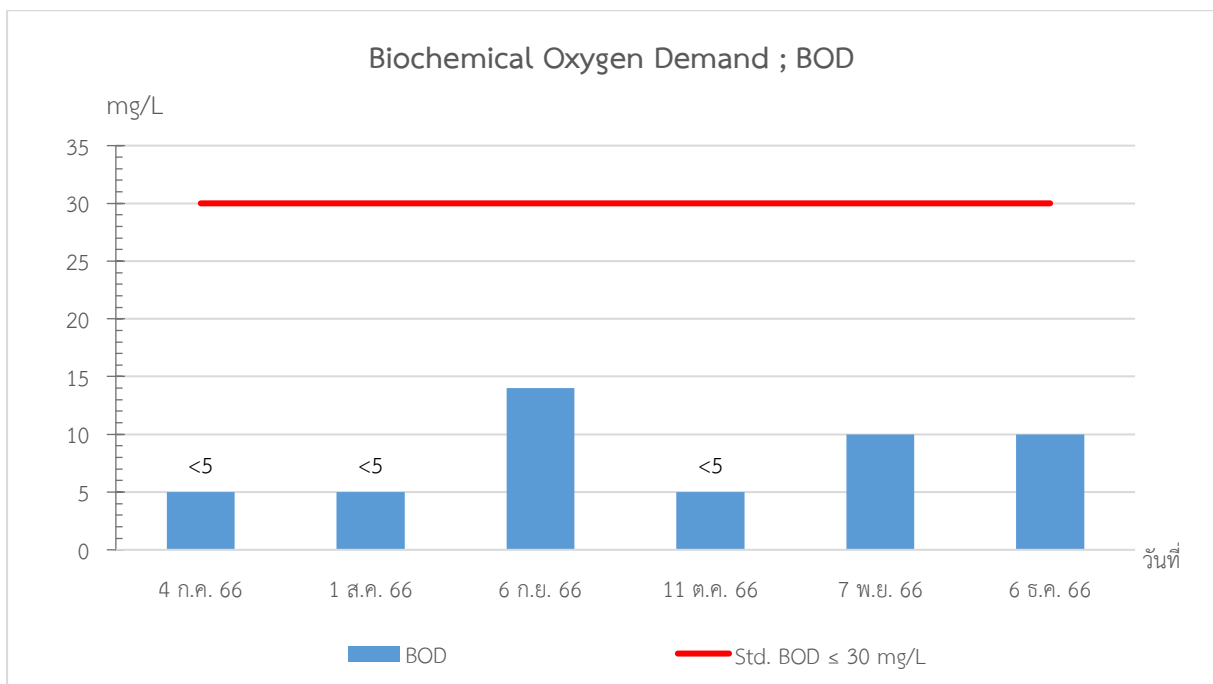
ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

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	4 ก.ค. 66	1 ส.ค. 66	6 ก.ย. 66	11 ต.ค. 66	7 พ.ย. 66	6 ธ.ค. 66
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	482	674	1,142	1,132	610	311	274	225	189	206	355	228
TDS (น้ำประปา)	mg/L	155	152	156	154	156	153	155	153	150	151	155	154
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	327	522	986	978	454	158	119	72	39	55	200	74
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

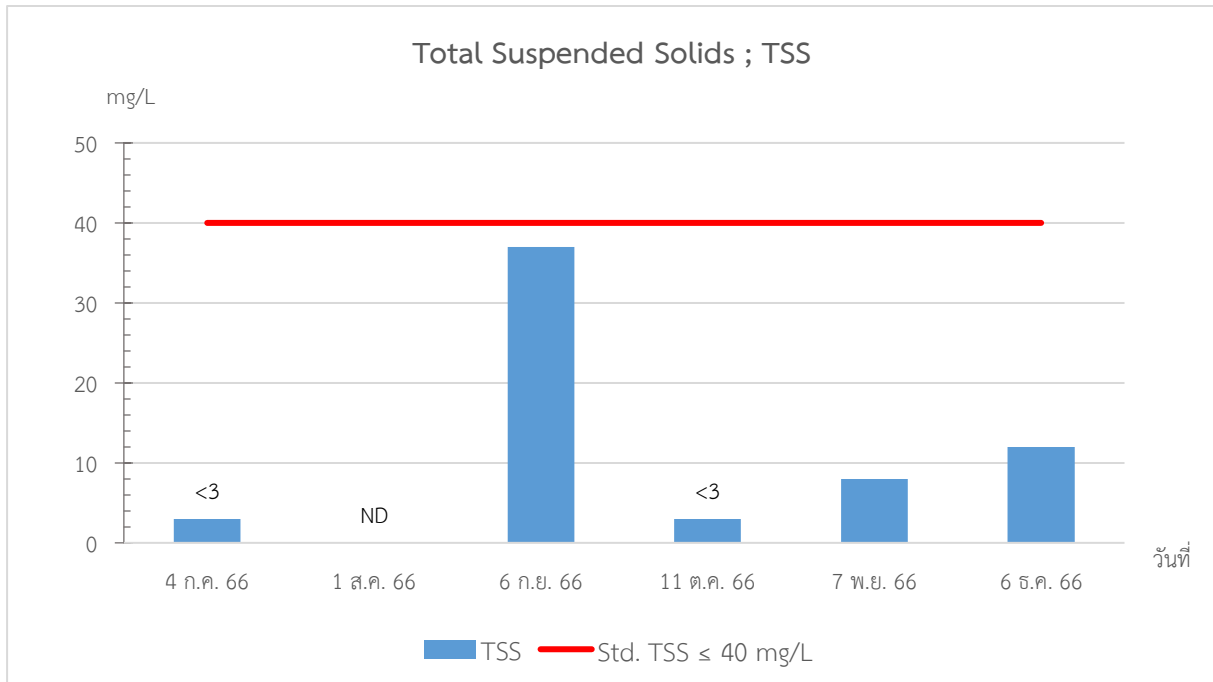


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

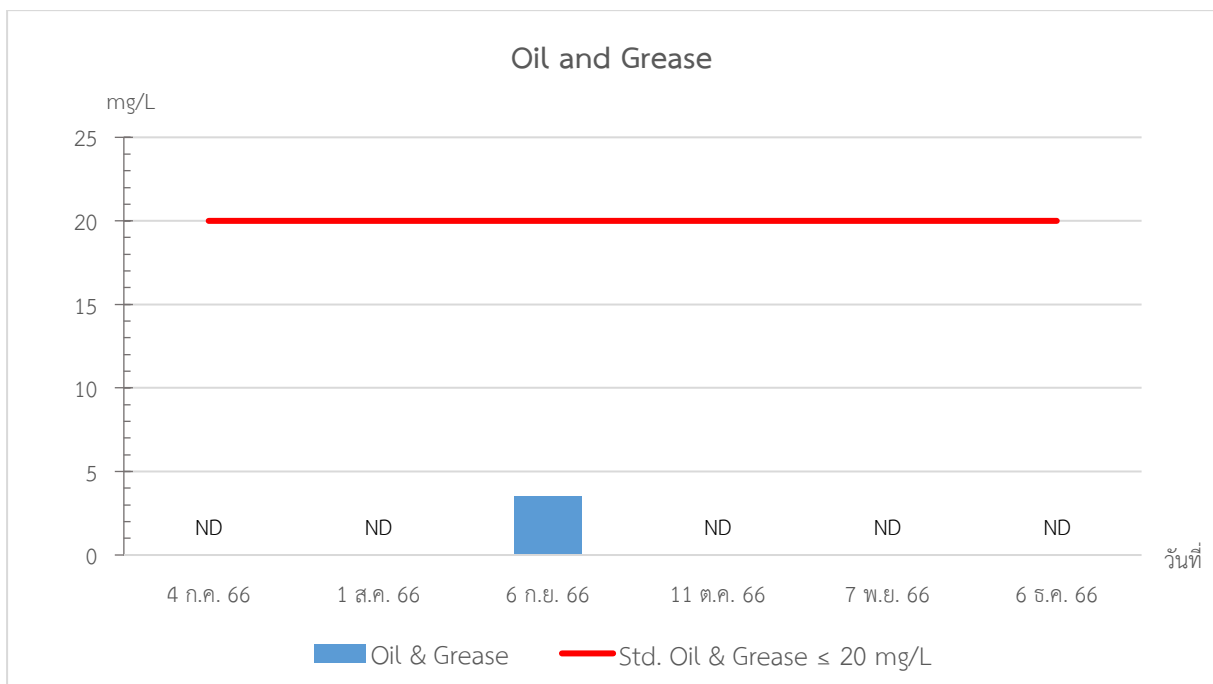


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

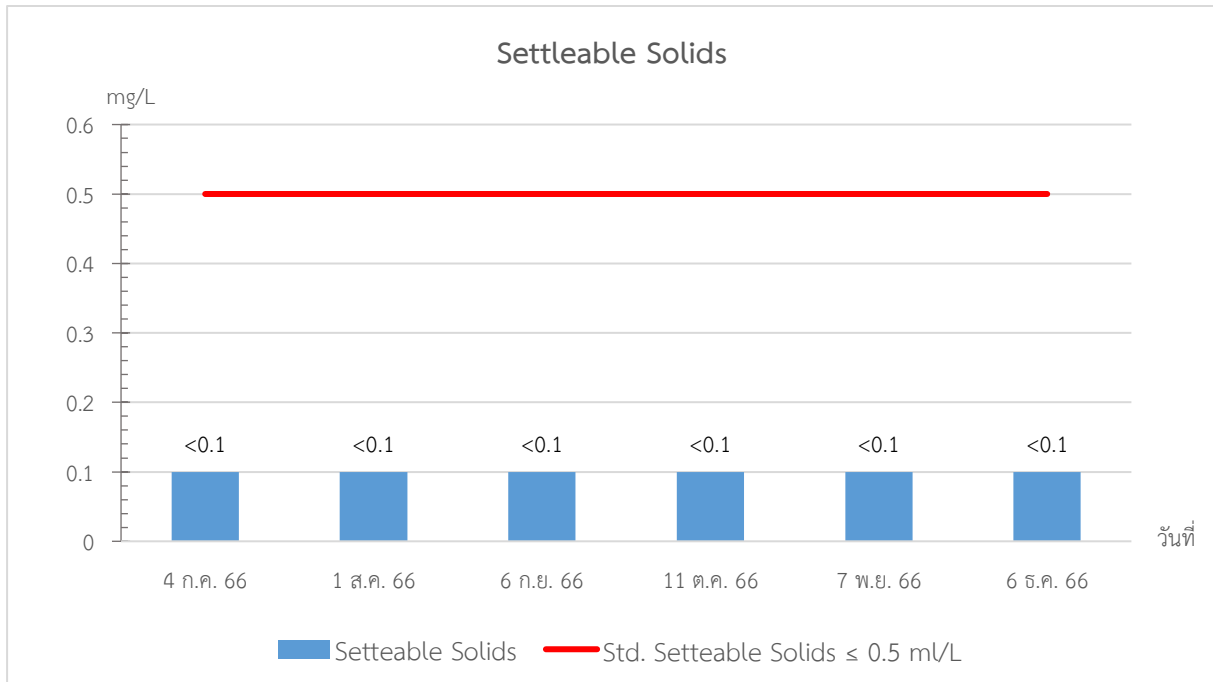


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

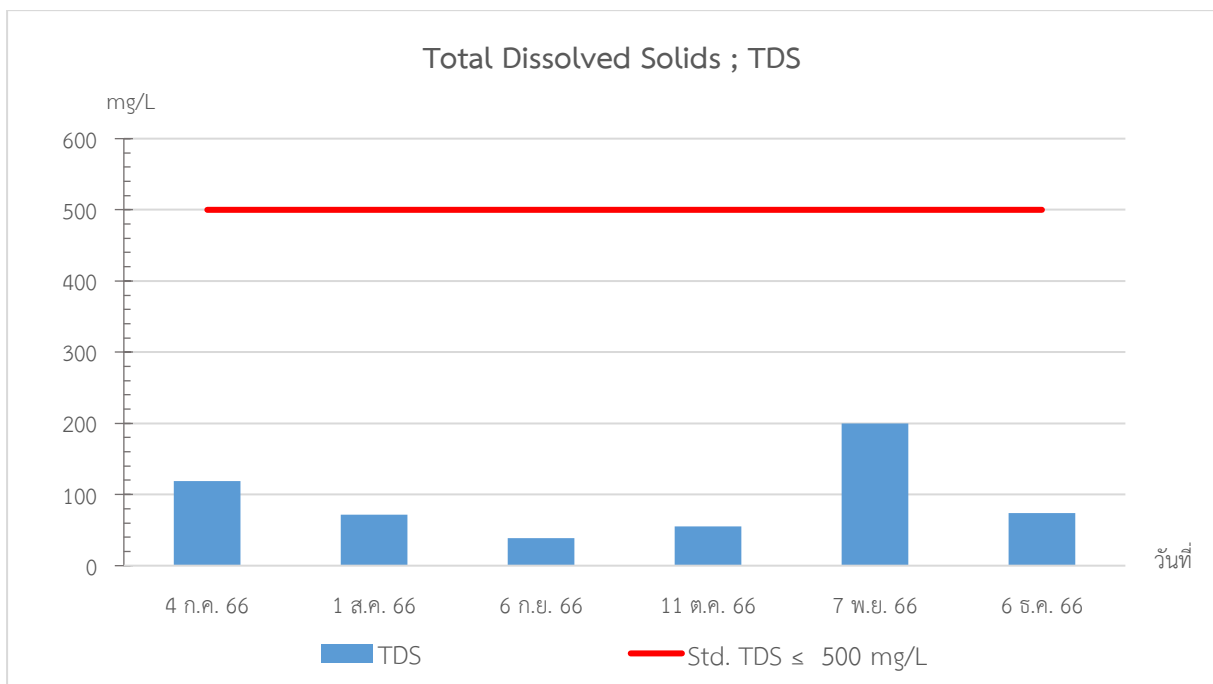


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ของบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

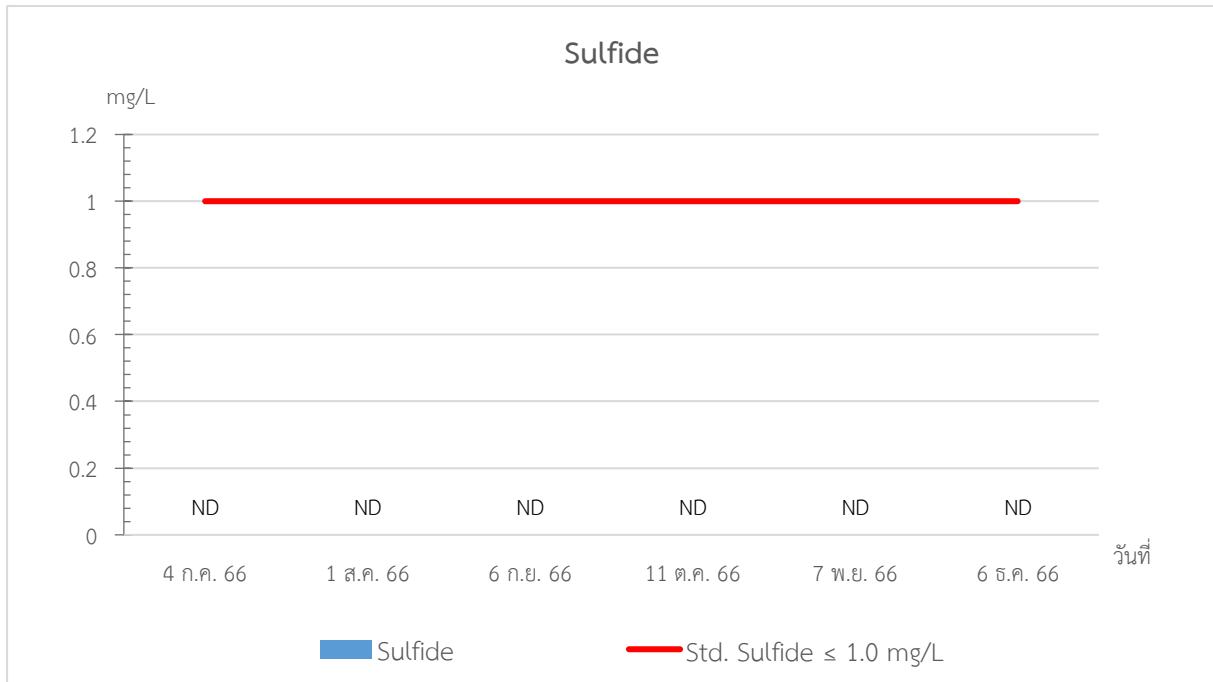


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids ของบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

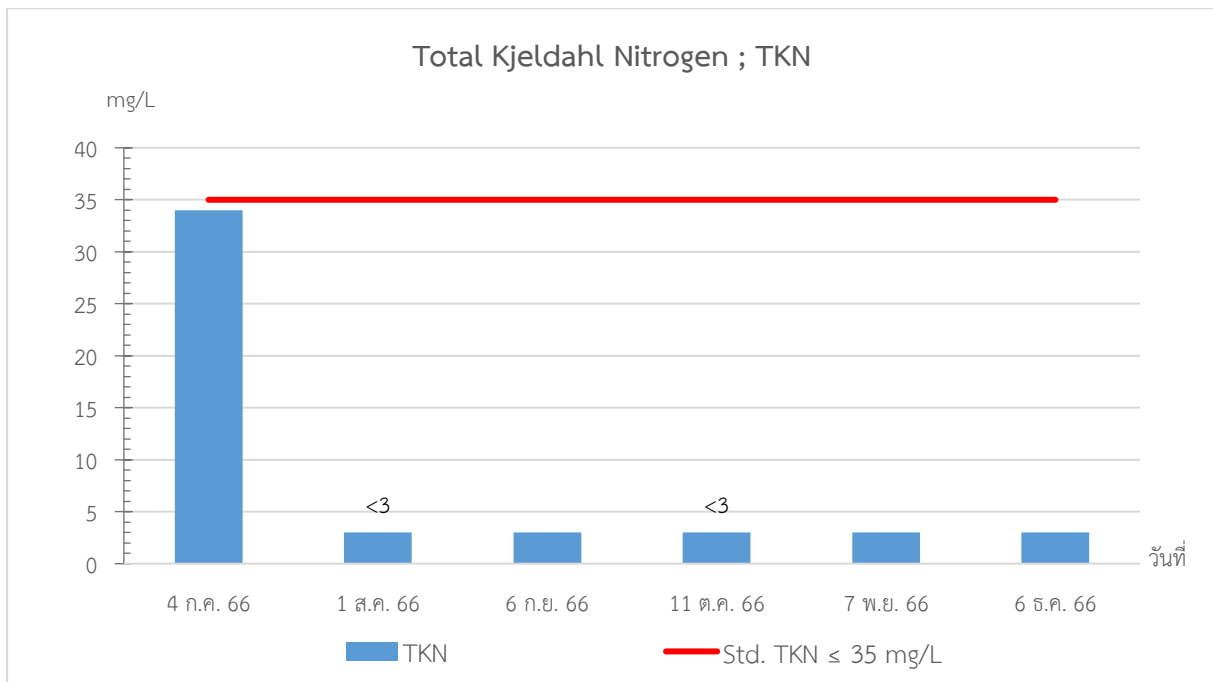


รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



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



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

3.8.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สุวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่) พบว่าค่า pH, BOD, Settleable Solids, Sulfide, TDS, TKN, TSS และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

3.9 การจราจร

ในช่วงก่อสร้างโครงการมีวางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่น และจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภท และเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ เช่น การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก ล้างล้อรถบรรทุก ฯ ครั้งที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องฝุ่นละออง และจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่ของโครงการ ซึ่งไม่ให้เกิดขวางเส้นทางจราจรบนถนนสุขุมวิท 51 พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่คอยให้สัญญาณจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้การเดินรถเป็นไปด้วยความคล่องตัว ทั้งนี้โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.10 การจัดการมูลฝอย

ในช่วงก่อสร้างทางโครงการจัดให้มีการวางแผนการกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้นานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถมารับไปกำจัดเป็นประจำ การจัดการขยะจากคนงานก่อสร้าง ทางผู้รับเหมาจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร และถุงขยะสีดำวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จากนั้นจะมีเจ้าหน้าที่รวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ มาพักไว้ที่จุดพักขยะรวม เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองมาบตาพุดมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป และภายหลังจากเจ้าหน้าที่เข้ามาจัดเก็บขยะออกไปเรียบร้อยแล้ว จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถังขยะและพื้นที่โดยรอบจุดพักขยะรวมทุกครั้ง ทั้งนี้โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.11 สังคม และเศรษฐกิจ

ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอยู่เป็นประจำ เพื่อรับฟังความคิดเห็น และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนหากพบปัญหาจะหาแนวทางให้การแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.12 สุขภาพอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรก่อนใช้งานทุกครั้ง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบ และข้อกำหนดด้านความปลอดภัย พร้อมบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข ทั้งนี้โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.13 การบดบังแสง แดดและทิศทางลม

ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีการติดตามประเด็นเรื่องร้องเรียนอยู่เป็นประจำ ในช่วงก่อสร้างยังไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องการบดบังแสงแดด และทิศทางลม ทั้งนี้โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.14 สัญญาวิทยุและโทรทัศน์

ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีการติดตามประเด็นเรื่องร้องเรียนอยู่เป็นประจำ ในช่วงก่อสร้างยังไม่พบข้อร้องเรียน เรื่อง สัญญาวิทยุและโทรทัศน์ ทั้งนี้โครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราวตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากหมดสัญญากับ ผู้รับเหมาเดิม (บริษัท 7 มกรา จำกัด) และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว