

บทที่ 3

---

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เอสเทท คิว จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- การพังทลายของดิน
- น้ำใช้
- น้ำเสีย
- การระบายน้ำ
- การจัดการมูลฝอย
- ระบบไฟฟ้า
- การป้องกันอัคคีภัย
- การจราจร
- ความปลอดภัย
- การรับเรื่องร้องเรียน
- การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เอสเทท คิว จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> 1.1 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	- TSP - PM-10	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกันตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TSP และPM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
	- TSP - PM-10	- ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออกตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TSP และPM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
	- ความเสียหาย / ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงเพื่อรวบรวมประเด็นเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการและติดตามตรวจสอบการรับเรื่องร้องเรียนอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.2 เสียง	- ระดับเสียง $L_{eq}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศ ตะวันออกก่อนแนว กำแพงกัน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานรากและรายงานผล การตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ KAVE POP SALAYA (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศ ตะวันออกก่อนแนวกำแพงกันพบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่า ระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือน มิถุนายน 2567	
	- ระดับเสียง $L_{eq}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	- ภายนอกพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่ว่างด้าน ทิศตะวันออก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ KAVE POP SALAYA (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่าง ด้านทิศตะวันออก พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ ข้างเคียงเพื่อรวบรวมประเด็นเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณ ด้านหน้าโครงการและติดตามตรวจสอบการรับเรื่องร้องเรียนอยู่เสมอตลอด ระยะเวลาการก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมี การก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.3 ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศ ตะวันออกก่อนแนว กำแพงกัน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานรากและรายงานผล การตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพความสั่นสะเทือน ในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศ ตะวันออกก่อนแนวกำแพงกันพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
	- ความสั่นสะเทือน	- ภายนอกพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่ว่างด้าน ทิศตะวันออก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพความสั่นสะเทือน ในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศ ตะวันออกพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนด มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ทั้งนี้ ปัจจุบัน โครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ ข้างเคียงเพื่อรวบรวมประเด็นเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางในการป้องกันและ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้า โครงการและติดตามตรวจสอบการรับเรื่องร้องเรียนอยู่เสมอตลอดระยะเวลา การก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้าง แล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
1.4 การพังทลายของดิน	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานรากตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมการดำเนินการบริเวณพื้นที่ ภายในพื้นที่โครงการอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันการพังทลายของดินทุกวันที่มี การก่อสร้างฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	- เครื่องมือวัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer)	- แนว Sheet Pile ภายในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการทำ Sheet Pile	- ในช่วงก่อสร้างโครงการไม่มีการใช้ Sheet Pile ในช่วงการทำการฐานราก แต่ได้มีการใช้ไม้ค้ำยันบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง ถึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน ซึ่งมีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรับแรงดันดินทางด้านข้างได้และมีการเคลื่อนตัวน้อย และจัดให้มีวิศวกรควบคุมการดำเนินการอย่างใกล้ชิด ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงเพื่อรวบรวมประเด็นเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการและติดตามตรวจสอบการรับเรื่องร้องเรียนอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงเพื่อรวบรวมประเด็นเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการและติดตามตรวจสอบการรับเรื่องร้องเรียนอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของเส้นท่อประปาเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
	- ความสะอาด	- ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3.2 น้ำเสีย	- pH - BOD - TSS - Settleable Solids - Sulfide - TDS - Oil & Grease - TKN	- บ่อพักน้ำแรก หลัง ออกจากระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ KAVE POP SALAYA (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง จากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 1) และบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถัง บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 2) พบว่า ทุกรายการทดสอบค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการ ปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด ดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ ข้างเคียงเพื่อรวบรวมประเด็นเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณ ด้านหน้าโครงการและติดตามตรวจสอบการรับเรื่องร้องเรียนอยู่เสมอตลอด ระยะเวลาการก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมี การก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
3.3 การระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนดินใน รางระบายน้ำ และบ่อดักขยะ	- บ่อ พัก น้ำ ภายใน โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในรางระบาย น้ำ และบ่อดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พร้อมทั้งมีการ ตรวจสอบดูและระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อ เดือนมิถุนายน 2567	
3.4 การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความ สะอาดของถังขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบความสะอาดของที่ติดตั้งรองรับมูลฝอย พื้นที่พักขยะ กำชับให้	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
				คนงานรักษาความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ ข้างเคียงเพื่อรวบรวมประเด็นเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณ ด้านหน้าโครงการและติดตามตรวจสอบการรับเรื่องร้องเรียนอยู่เสมอตลอด ระยะเวลาการก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมี การก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
3.5 ระบบไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และเครื่องมือไฟฟ้าที่ใช้ ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ถังดับเพลิงเคมี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ถังดับเพลิงเคมีให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบัน โครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลบเลือน	- ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลบ เลือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้ว เสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
3.7 การจราจร	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลบเลือน	- ป้ายชื่อโครงการ และ ป้ายทิศทางการจราจร ต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทาง การจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ ลบลบเลือนทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงเพื่อรวบรวมประเด็นเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการและติดตามตรวจสอบการรับเรื่องร้องเรียนอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
3.8 ความปลอดภัย	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรภายในพื้นที่โครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
	- สภาพสมบูรณ์ของรั้ว ฟ้าใบทิบ และ chain Link	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการตรวจสอบสภาพสมบูรณ์ของรั้ว ฟ้าใบทิบภายในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
	- สภาพสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการตรวจสอบสภาพสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ภายในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์มีการใช้งานภายในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลบเลือน	- ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลบเลือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
3.8 ความปลอดภัย (ต่อ)	- การเป็นพาหนะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก ๆ 6 เดือน	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการกำชับให้บริษัท ชีฟพอร์ต ซี (2009) จำกัด (บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง) จัดทำข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสอบสุขภาพร่างกายประจำปี (ภาคผนวกที่ 14) และกำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
				โดยเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะมอบบันทึกข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพให้กับคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งโครงการจัดให้มีการตรวจคัดกรอง COVID-19 ของคนงานก่อนเริ่มเข้าทำงานก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิด และ วิธีการ	- คนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการรวบรวมบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง และมีการติดป้ายสติ๊กเกอร์ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไขโดยเร็วที่สุดตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงเพื่อรวบรวมประเด็นเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการและติดตามตรวจสอบการรับเรื่องร้องเรียนอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 การรับเรื่องร้องเรียน	- เรื่อง รว ร้อง ทุก ข้ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็น ของผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงเพื่อรวบรวมประเด็นเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการและติดตามตรวจสอบการรับเรื่องร้องเรียนอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	
4.2 การประชาสัมพันธ์ การก่อสร้างโครงการ	- การรับทราบของผู้พักอาศัย ข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงใน พื้นที่ระยะ ประชิด	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง อย่างน้อย 1 เดือน	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้กับบ้าน/อาคารติดโครงการ และบ้าน/อาคารโดยรอบพื้นที่รัศมี 100 เมตร จาก	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	และระยะ 100 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการในเรื่อง การจะดำเนินงานก่อสร้าง โครงการ	และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขต พื้นที่โครงการ		ขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างทั่วถึง โดยมีการจัดส่งเอกสารต่างๆ ทางไปรษณีย์ เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ โดยมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ ทั่วไปทุกประการ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือน มิถุนายน 2567	

### 3.1 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เอสเทท คิว จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10 ตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ THC ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจุดที่ 2 ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ THC โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2 - 3.3



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก

### 3.1.1 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	TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	PM-10	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง Selective High-Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อ นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	CO	Non Dispersive Infrared Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการ วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non Dispersive Infrared Method
4	NO <sub>2</sub>	Chemiluminescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้น ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO <sub>x</sub> Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หา ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่าง ต่อเนื่อง เป็น ระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method
5	SO <sub>2</sub>	UV-Fluorescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO <sub>2</sub> Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความ เข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็น ระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence
6	THC	Flame Ionization Detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศ ด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บ ตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer โดยใช้หลักการ Flame Ionization Detector (FID)

### 3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้าง ทั่วไป) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณ ด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน และจุดที่ 2 ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7



### ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'10.0"N 100°18'36.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 641610.7387155378 y (northing) 1526301.0241747624

ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	
	TSP	PM-10
23-24 มกราคม 2567	0.044	0.040
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	0.102	0.095
26-27 มีนาคม 2567	0.053	0.051
19-20 เมษายน 2567	0.027	0.025
15-16 พฤษภาคม 2567	0.022	0.013
13-14 มิถุนายน 2567	0.072	0.021
มาตรฐาน (24 hrs.) <sup>/1</sup>	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ <sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'08.6"N 100°18'36.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 641617.0275282529 y (northing) 1526258.0263972601

ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	
	TSP	PM-10
23-24 มกราคม 2567	0.034	0.020
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	0.071	0.048
26-27 มีนาคม 2567	0.041	0.038
19-20 เมษายน 2567	0.042	0.016
15-16 พฤษภาคม 2567	0.016	0.008
13-14 มิถุนายน 2567	0.028	0.015
มาตรฐาน (24 hrs.) <sup>1</sup>	≤0.33	≤0.12

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054  
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

### ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'10.0"N 100°18'36.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 641610.7387155378 y (northing) 1526301.0241747624

ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>/1</sup>
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m <sup>3</sup> )
23-24 มกราคม 2567	0.34
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	3.57
26-27 มีนาคม 2567	3.25
19-20 เมษายน 2567	2.90
15-16 พฤษภาคม 2567	2.57
13-14 มิถุนายน 2567	3.29
มาตรฐาน <sup>/2</sup>	≤ 34.2
LOQ <sup>/3</sup>	0.05

หมายเหตุ<sup>/1</sup> = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

<sup>/2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป

<sup>/3</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



### ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'08.6"N 100°18'36.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 641617.0275282529 y (northing) 1526258.0263972601

ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>/1</sup>
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m <sup>3</sup> )
23-24 มกราคม 2567	1.29
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	4.28
26-27 มีนาคม 2567	2.82
19-20 เมษายน 2567	2.41
15-16 พฤษภาคม 2567	2.80
13-14 มิถุนายน 2567	4.32
มาตรฐาน <sup>/2</sup>	≤ 34.2
LOQ <sup>/3</sup>	0.05

หมายเหตุ<sup>/1</sup> = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

<sup>/2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป

<sup>/3</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
นางสาวธนพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054  
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

### ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'10.0"N 100°18'36.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 641610.7387155378 y (northing) 1526301.0241747624

ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>/1</sup>
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
23-24 มกราคม 2567	< 0.094
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	< 0.094
26-27 มีนาคม 2567	< 0.094
19-20 เมษายน 2567	< 0.094
15-16 พฤษภาคม 2567	< 0.094
13-14 มิถุนายน 2567	< 0.094
มาตรฐาน <sup>/2</sup>	≤ 0.32
LOQ <sup>/3</sup>	0.094

หมายเหตุ<sup>/1</sup> = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

<sup>/2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>/3</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'08.6"N 100°18'36.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 641617.0275282529 y (northing) 1526258.0263972601

ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>/1</sup>
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
23-24 มกราคม 2567	< 0.094
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	< 0.094
26-27 มีนาคม 2567	< 0.094
19-20 เมษายน 2567	< 0.094
15-16 พฤษภาคม 2567	< 0.094
13-14 มิถุนายน 2567	< 0.094
มาตรฐาน <sup>/2</sup>	≤ 0.32
LOQ <sup>/3</sup>	0.094

หมายเหตุ<sup>/1</sup> = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

<sup>/2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>/3</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

นางสาวธนัชพร ผาโตไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

### ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'10.0"N 100°18'36.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 641610.7387155378 y (northing) 1526301.0241747624

ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	
	1 hr.	24 hrs.
23-24 มกราคม 2567	0.062	0.058
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	0.012	0.011
26-27 มีนาคม 2567	0.079	0.072
19-20 เมษายน 2567	0.005	0.004
15-16 พฤษภาคม 2567	0.011	0.008
13-14 มิถุนายน 2567	0.008	0.006
มาตรฐาน	≤ 0.78 <sup>/1</sup>	≤ 0.30 <sup>/2</sup>
LOQ <sup>/3</sup>	0.001	

หมายเหตุ <sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>/2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>/3</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'08.6"N 100°18'36.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 641617.0275282529 y (northing) 1526258.0263972601

ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	
	1 hr.	24 hrs.
23-24 มกราคม 2567	0.016	0.013
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	0.007	0.004
26-27 มีนาคม 2567	0.034	0.032
19-20 เมษายน 2567	0.016	0.012
15-16 พฤษภาคม 2567	0.011	0.007
13-14 มิถุนายน 2567	0.007	0.003
มาตรฐาน	≤ 0.78 <sup>/1</sup>	≤ 0.30 <sup>/2</sup>
LOQ <sup>/3</sup>	0.001	

หมายเหตุ <sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>/2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>/3</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

### ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'10.0"N 100°18'36.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 641610.7387155378 y (northing) 1526301.0241747624

ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
	THC
23-24 มกราคม 2567	2.38
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	2.31
26-27 มีนาคม 2567	2.24
19-20 เมษายน 2567	2.54
15-16 พฤษภาคม 2567	2.26
13-14 มิถุนายน 2567	2.28

### ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

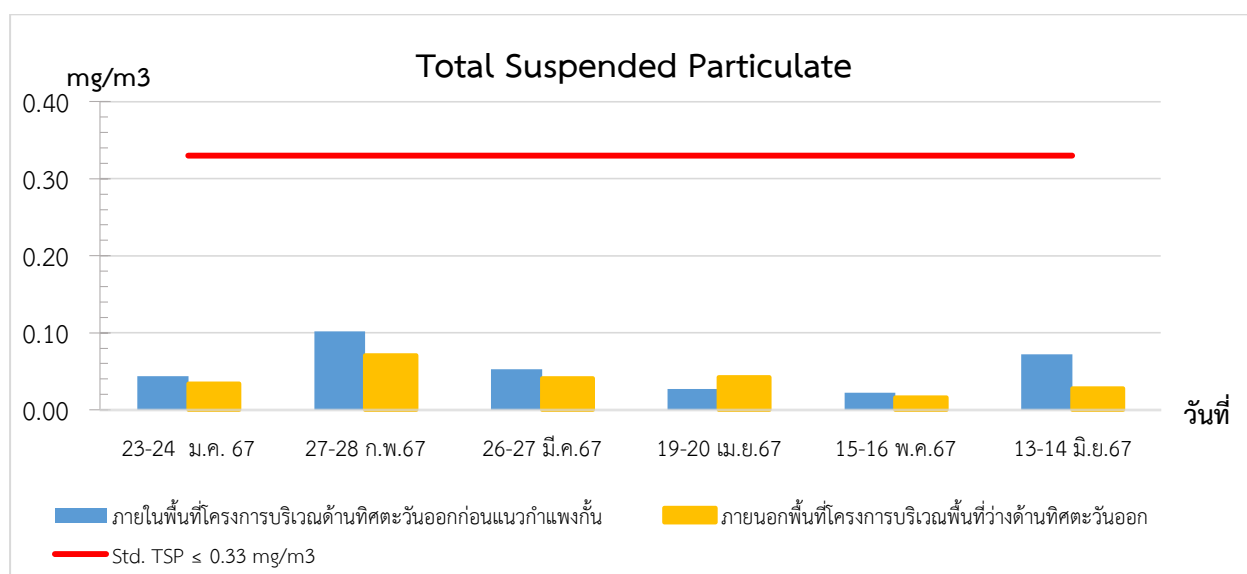
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'08.6"N 100°18'36.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 641617.0275282529 y (northing) 1526258.0263972601

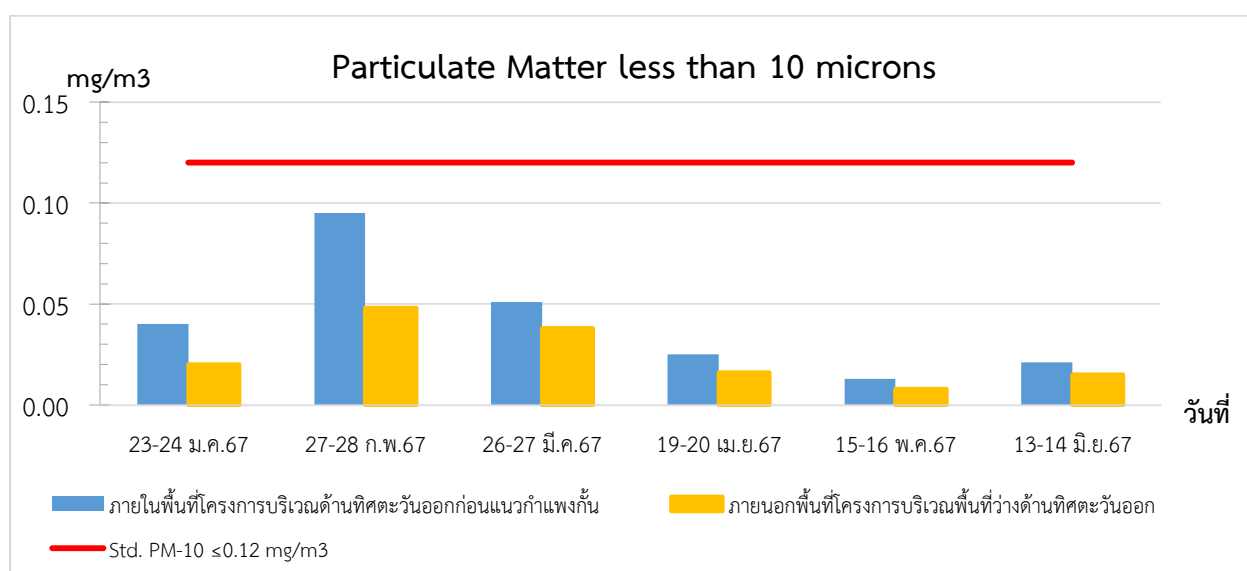
ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
	THC
23-24 มกราคม 2567	2.43
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	2.45
26-27 มีนาคม 2567	2.21
19-20 เมษายน 2567	2.48
15-16 พฤษภาคม 2567	2.37
13-14 มิถุนายน 2567	2.21

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
นางสาวธนัชพร ผาติธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054  
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



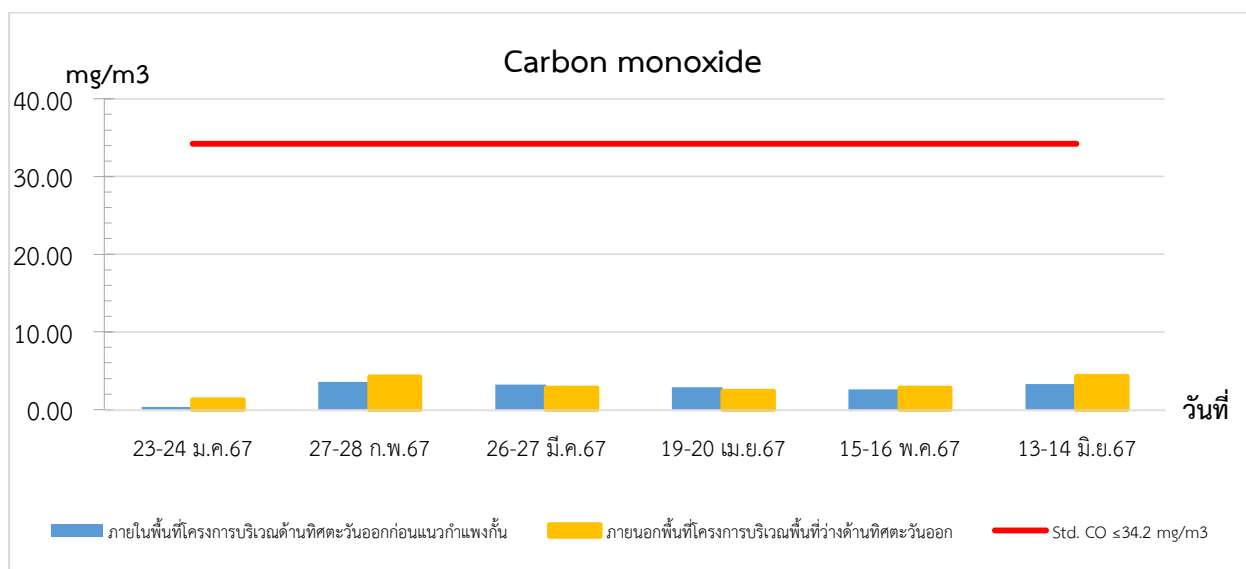
รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน และจุดที่ 2 ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก



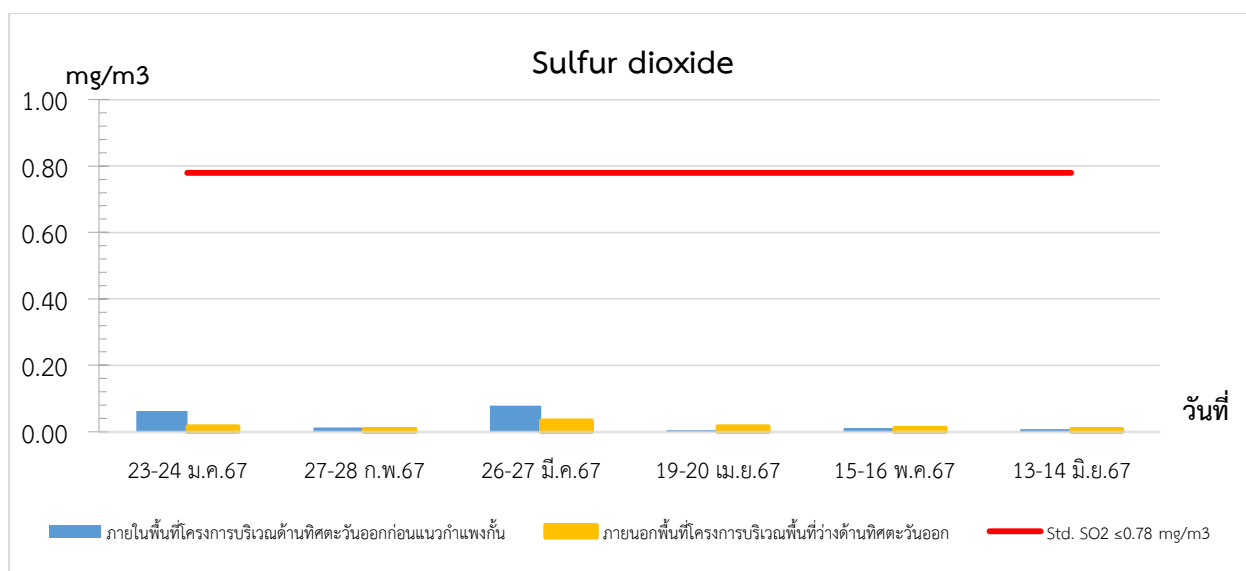
รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน และจุดที่ 2 ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก



กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

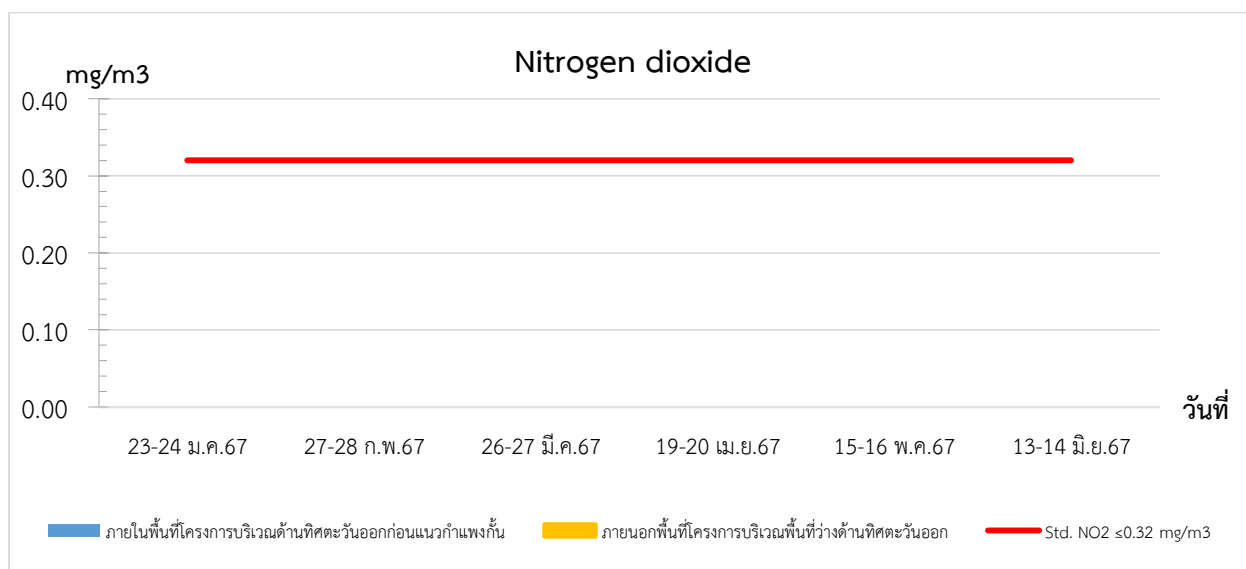


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน และจุดที่ 2 ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก

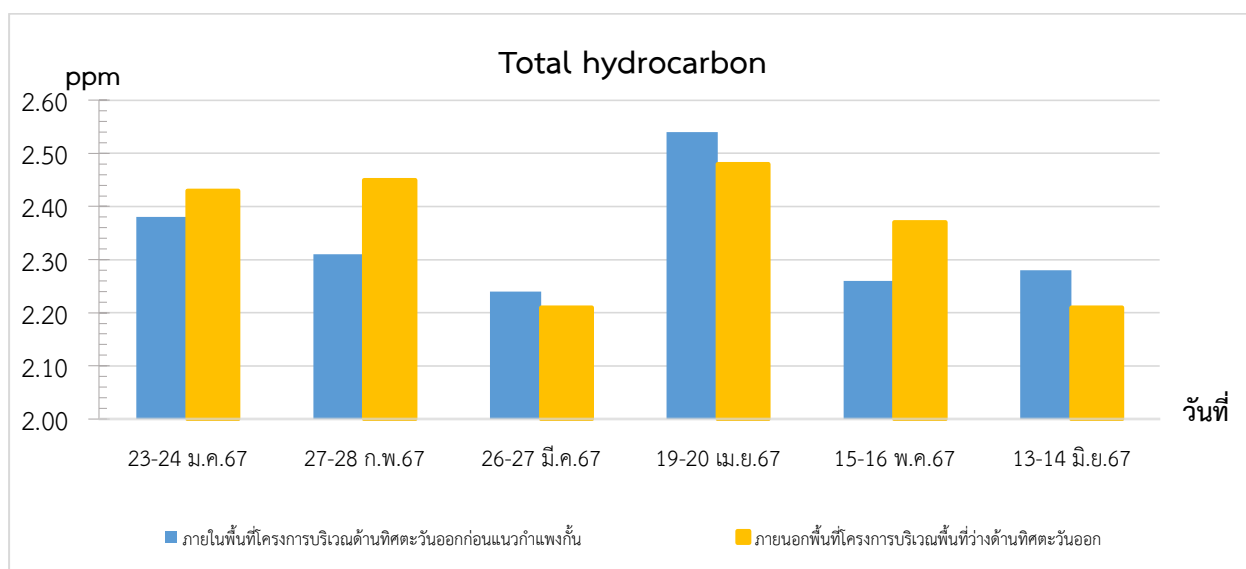


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน และจุดที่ 2 ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด  $\text{NO}_2$  ในบรรยากาศ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน และจุดที่ 2 ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก



รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน และจุดที่ 2 ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก

### 3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน พบว่า TSP, PM-10 และ SO<sub>2</sub> (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO<sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และค่า NO<sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

จุดที่ 2 ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก พบว่า TSP, PM-10 และ SO<sub>2</sub> (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO<sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และค่า NO<sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

### 3.2 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L<sub>eq</sub> 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>) และระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจุดที่ 2 ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L<sub>eq</sub> 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>) และระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.10 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.11-3.12 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำการสอบถามจากผู้ที่อาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้างอยู่เสมอ



รูปที่ 3.10 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.11 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน



รูปที่ 3.12 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก

### 3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและค่าระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับวิธีการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

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

### 3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เอสเทท คิว จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน และจุดที่ 2 ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'10.0"N 100°18'36.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 641610.7387155378 y (northing) 1526301.0241747624

ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	$L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	$L_{max} 24 \text{ hrs.}$	ค่าระดับเสียงรบกวน
23-24 มกราคม 2567	56.0	90	4.2
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	62.2	95	7.3
26-27 มีนาคม 2567	64.8	87	3.5
19-20 เมษายน 2567	55.8	83	3.9
15-16 พฤษภาคม 2567	59.2	92.2	6.8
13-14 มิถุนายน 2567	60.7	93.2	5.0
มาตรฐาน ( $L_{eq} 24 \text{ hrs.}$ ) <sup>/1</sup>	≤70.0	-	-
มาตรฐาน ( $L_{max} 24 \text{ hrs.}$ ) <sup>/1</sup>	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน <sup>/2</sup>	-	-	≤10

หมายเหตุ <sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ <sup>/2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'08.6"N 100°18'36.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 641617.0275282529 y (northing) 1526258.0263972601

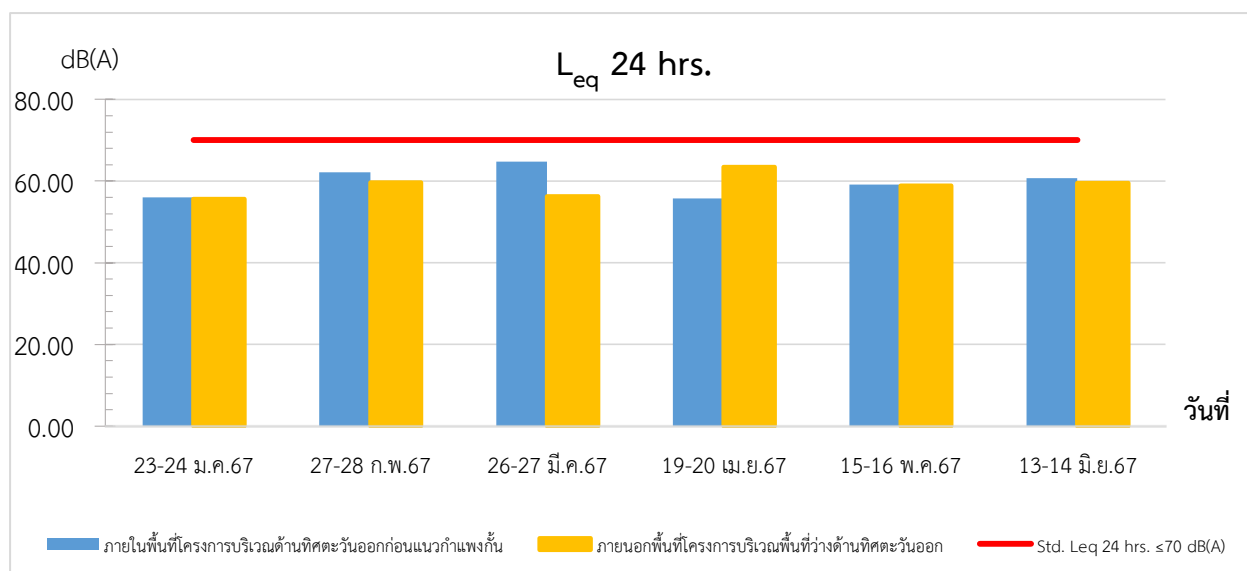
ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	$L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	$L_{max} 24 \text{ hrs.}$	ค่าระดับเสียงรบกวน
23-24 มกราคม 2567	55.6	86	3.6
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	59.7	88	6.5
26-27 มีนาคม 2567	56.3	86	4.6
19-20 เมษายน 2567	63.4	89	3.5
15-16 พฤษภาคม 2567	58.9	86.6	3.0
13-14 มิถุนายน 2567	59.5	88.0	4.7
มาตรฐาน ( $L_{eq} 24 \text{ hrs.}$ ) <sup>/1</sup>	≤70.0	-	-
มาตรฐาน ( $L_{max} 24 \text{ hrs.}$ ) <sup>/1</sup>	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน <sup>/2</sup>	-	-	≤10

หมายเหตุ <sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

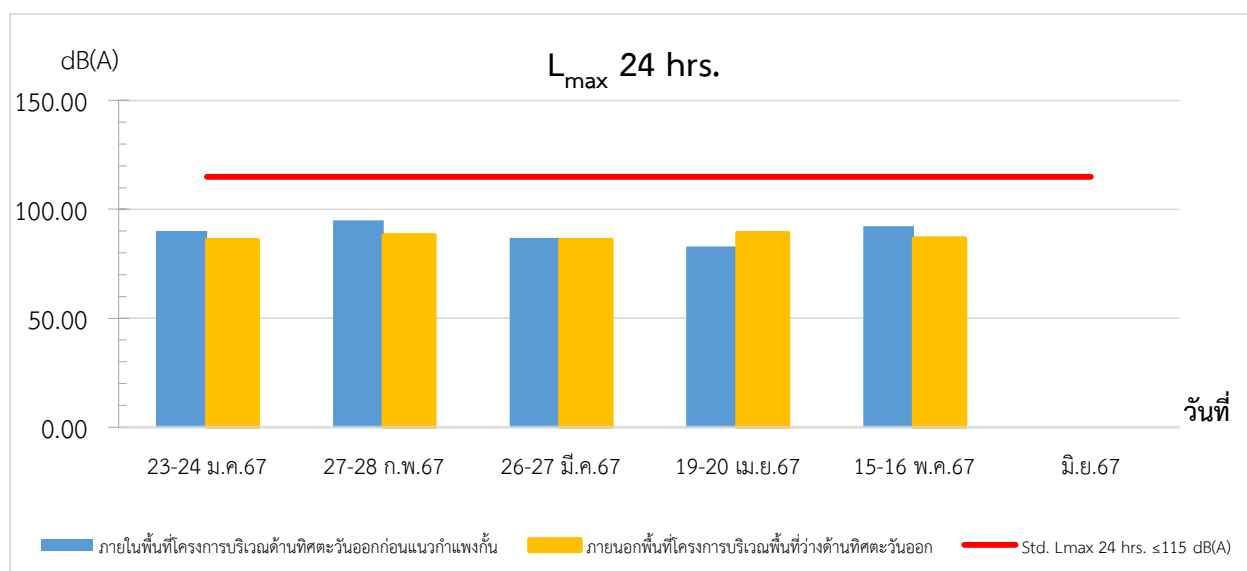
<sup>/2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน



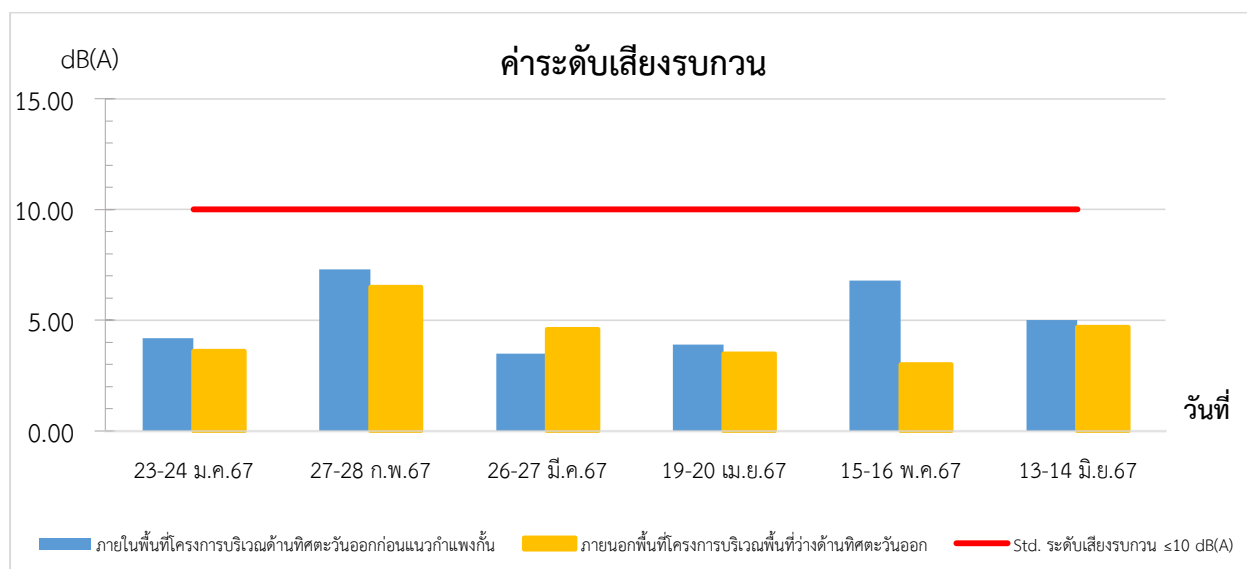
รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ( $L_{eq}$  24 hrs.) จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน และจุดที่ 2 ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก



รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ( $L_{max}$  24 hrs.) จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน และจุดที่ 2 ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก



กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)



รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน และจุดที่ 2 ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก

### 3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของ บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน และจุดที่ 2 ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก พบว่า บริเวณจุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน และจุดที่ 2 ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### 3.3 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจุดที่ 2 ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.16 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.17-3.18 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงเพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายหรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนใด ๆ



รูปที่ 3.16 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.17 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน



รูปที่ 3.18 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ภายนอกพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก

### 3.3.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Vibration Meter	เก็บตัวอย่างโดยเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน Vibration Meter เครื่องมือจะทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในหน่วยความถี่ (Hz) และ หน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที) โดยวัดในแนว 3 แกน คือ Transverse, Vertical และ Longitudinal โดยใช้หัววัด (Sensor) วางที่บริเวณพื้นที่ต้องการตรวจวัดหาค่าความสั่นสะเทือน

### 3.3.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของ โครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของ บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือแนวกำแพงกัน และจุดที่ 2 ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'10.0"N 100°18'36.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 641610.7387155378 y (northing) 1526301.0241747624

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>1</sup>	Frequency	PPV <sup>1</sup>	Frequency	PPV <sup>1</sup>	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
23 มกราคม 2567						
09.23	0.806	6.51	1.684	8.15	0.824	6.37
10.27	0.784	8.90	1.583	8.64	0.565	5.65
14.59	0.704	7.84	1.500	7.56	0.689	8.43
15.03	0.927	8.40	1.479	9.44	0.548	5.05
วันที่ 24 มกราคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
27 กุมภาพันธ์ 2567						
09.30	0.607	6.28	1.750	5.99	0.363	6.65
10.13	0.528	6.59	1.324	7.37	0.268	5.22
11.10	0.678	7.31	1.112	5.89	0.449	5.42
14.06	1.159	7.76	1.893	7.06	0.449	6.48
วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
26 มีนาคม 2567						
09.28	0.493	5.03	1.636	4.74	0.477	7.90
10.36	0.415	5.95	1.211	6.01	0.381	6.58
13.47	0.562	5.89	0.996	4.47	0.565	6.84
15.25	1.041	6.61	1.775	5.91	0.567	7.63
วันที่ 27 มีนาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
19 เมษายน 2567						
08.17	0.389	6.26	1.532	5.97	0.373	9.13
09.26	0.303	7.10	1.099	7.16	0.536	7.73
13.20	0.456	6.93	0.890	5.51	0.459	7.88
15.18	0.934	7.77	1.668	7.07	0.460	8.79
วันที่ 20 เมษายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>/1</sup>	Frequency	PPV <sup>/1</sup>	Frequency	PPV <sup>/1</sup>	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
<b>15 พฤษภาคม 2567</b>						
10.39	0.471	6.15	1.497	6.71	0.714	9.34
11.51	0.493	5.89	1.597	7.29	0.641	5.64
15.44	0.582	4.76	1.826	8.16	0.685	6.79
17.09	0.523	4.52	1.473	8.46	0.971	5.79
<b>วันที่ 16 พฤษภาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้</b>						
<b>13 มิถุนายน 2567</b>						
13.28	0.569	7.28	1.156	8.33	0.427	6.34
14.39	0.348	8.34	1.128	9.64	0.416	6.12
15.14	0.521	6.29	1.203	7.21	0.532	5.39
16.47	0.467	5.37	1.067	6.23	0.402	6.89
<b>14 มิถุนายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้</b>						
LOQ <sup>/2</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ : <sup>/1</sup> = PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>/2</sup> = LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'08.6"N 100°18'36.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 641617.0275282529 y (northing) 1526258.0263972601

เวลา	ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>1</sup>	Frequency	PPV <sup>1</sup>	Frequency	PPV <sup>1</sup>	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
23 มกราคม 2567						
10.12	0.750	7.10	1.387	5.94	0.881	6.23
11.27	0.770	7.05	1.516	6.49	0.750	7.99
14.19	0.597	8.40	1.661	7.33	0.612	6.84
16.58	0.661	8.97	1.578	5.03	0.679	5.00
วันที่ 24 มกราคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
27 กุมภาพันธ์ 2567						
08.33	0.410	6.36	1.332	8.98	0.236	8.33
09.59	0.518	6.21	1.427	3.52	0.670	4.18
11.09	0.347	4.70	1.442	5.25	0.465	7.11
13.10	0.402	5.66	1.482	4.66	0.418	8.90
วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
26 มีนาคม 2567						
09.28	0.493	5.03	1.636	4.74	0.477	7.90
10.36	0.415	5.95	1.211	6.01	0.381	6.58
13.47	0.562	5.89	0.996	4.47	0.565	6.84
15.25	1.041	6.61	1.775	5.91	0.567	7.63
วันที่ 27 มีนาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
19 เมษายน 2567						
09.30	0.420	6.36	1.114	8.98	0.528	8.33
11.14	0.411	6.25	1.202	3.56	0.671	4.22
14.37	0.357	5.07	1.220	5.62	0.475	7.48
16.04	0.403	5.67	1.247	4.67	0.419	6.71
วันที่ 20 เมษายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						



ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>1</sup>	Frequency	PPV <sup>1</sup>	Frequency	PPV <sup>1</sup>	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
<b>15 พฤษภาคม 2567</b>						
11.37	0.297	4.28	1.274	9.36	0.247	5.97
14.21	0.279	5.12	1.119	9.47	0.364	6.74
15.59	0.318	4.97	1.241	6.75	0.574	6.23
17.26	0.382	3.82	1.185	8.19	0.416	9.87
<b>วันที่ 16 พฤษภาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้</b>						
<b>13 มิถุนายน 2567</b>						
13.52	0.367	6.64	1.056	8.62	0.364	6.26
14.27	0.561	8.24	1.067	9.66	0.252	5.91
15.17	0.439	6.31	0.952	8.27	0.287	6.38
16.35	0.316	5.17	1.138	6.23	0.236	7.25
<b>14 มิถุนายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้</b>						
LOQ <sup>2</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ : <sup>1</sup> = PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>2</sup> = LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054  
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

### 3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกก่อนแนวกำแพงกัน และจุดที่ 2 ภายนอกพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันออก พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอสมุด ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

### 3.4 การพังทลายของดิน

โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมการดำเนินการบริเวณพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันการพังทลายของดินทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ในช่วงก่อสร้างโครงการไม่มีการใช้ Sheet Pile ในช่วงการทำฐานราก แต่ได้มีการใช้ไม้ค้ำยันบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง ดึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำทิ้ง เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน ซึ่งมีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรับแรงดันดินทางด้านข้างได้และมีการเคลื่อนตัวน้อย และจัดให้มีวิศวกรควบคุมการดำเนินการอย่างใกล้ชิด ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร

### 3.5 น้ำใช้

โครงการมีการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของเส้นท่อประปา และความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

### 3.6 น้ำเสีย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 2 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 1) และบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 2) โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Oil and Grease และ TKN โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.19 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.20-21





รูปที่ 3.19 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.20 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 1)



รูปที่ 3.21 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 2)

### 3.6.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup> Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำแสดงดังตารางที่ 3.12 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.13

### ตารางที่ 3.12 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 จะนำกลับมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

### ตารางที่ 3.13 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	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric
8	TKN	Macro Kjeldahl

#### 3.6.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 1) และบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 2) แสดงดังตารางที่ 3.14

### ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท เอสเทท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'10.0"N 100°18'36.4"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 641610.7387155378 y (northing) 1526301.0241747624

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD <sup>/2</sup>	LOQ <sup>/3</sup>	บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 1)						มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ข <sup>/5</sup>
				23ม.ค.67	28ก.พ.67	27มี.ค.67	20เม.ย.67	16พ.ค.67	14มิ.ย.67	
pH	-	-	-	7.7	7.5	8.8	8.5	7.5	7.2	5-9
BOD	mg/L	2	5	6	8	7	5	7	5	≤ 30
TSS	mg/L	1	3	< 3	6	9	3	< 3	11	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	≤ 1.0
TDS	mg/L	5	10	234	291	411	617	358	456	<sup>/1</sup>
TKN	mg/L	1	3	< 4	4	< 4	4	< 4	< 4	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1	3	ND <sup>/4</sup>	< 3.0	< 3.0	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	≤ 20

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD <sup>/2</sup>	LOQ <sup>/3</sup>	บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 2)						มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ข <sup>/5</sup>
				23ม.ค.67	28ก.พ.67	27มี.ค.67	20เม.ย.67	16พ.ค.67	14มิ.ย.67	
pH	-	-	-	7.6	7.4	7.5	8.0	7.5	7.5	5-9
BOD	mg/L	2	5	8	6	7	6	6	5	≤ 30
TSS	mg/L	1	3	3	7	12	3	6	13	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	≤ 1.0
TDS	mg/L	5	10	250	331	427	623	370	460	<sup>/1</sup>
TKN	mg/L	1	3	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1	3	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	≤ 20

หมายเหตุ<sup>/1</sup> = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

<sup>/2</sup> = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

<sup>/3</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>/4</sup> = ND; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

<sup>/5</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา

โครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท เอสเทค คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°48'10.0"N 100°18'36.4"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 641610.7387155378 y (northing) 1526301.0241747624

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 1)					
		23ม.ค.67	28ก.พ.67	27 มี.ค.67	20 เม.ย.67	16 พ.ค. 67	14 มิ.ย.67
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	234	291	411	617	358	456
TDS (น้ำประปา)	mg/L	151	156	152	159	164	169
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	83	135	259	458	194	287
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L	500	500	500	500	500	500

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 2)					
		23ม.ค.67	28ก.พ.67	27 มี.ค.67	20 เม.ย.67	16 พ.ค. 67	14 มิ.ย.67
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	250	331	427	623	370	460
TDS (น้ำประปา)	mg/L	151	156	152	159	164	169
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	99	175	275	464	206	291
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L	500	500	500	500	500	500

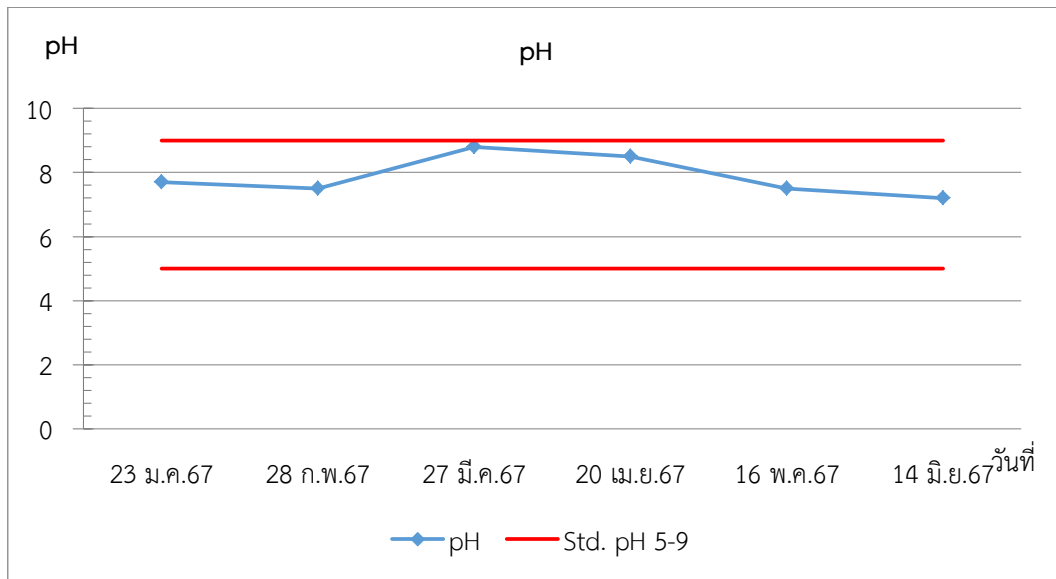
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0042

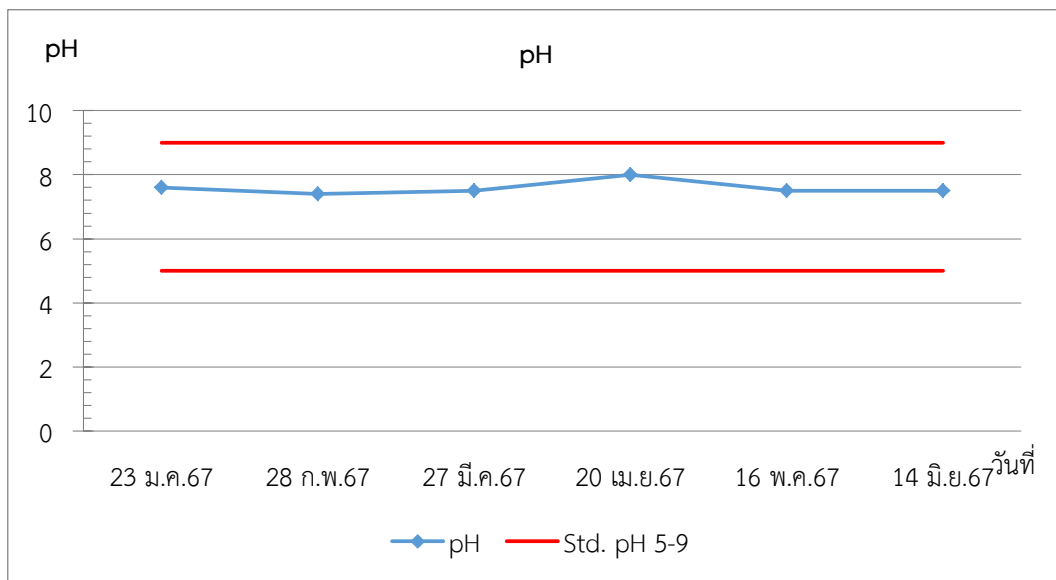
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

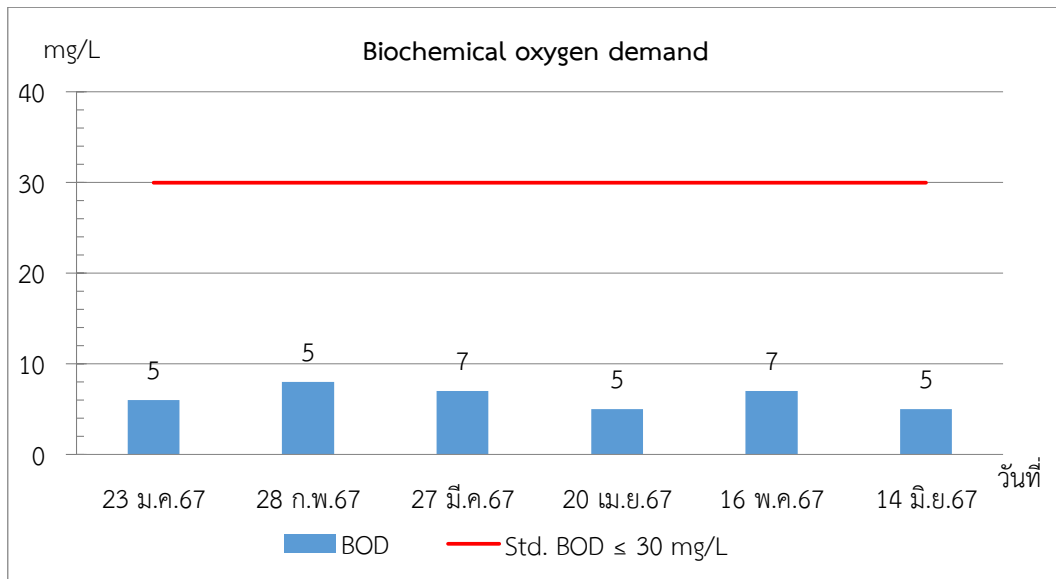


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 1)

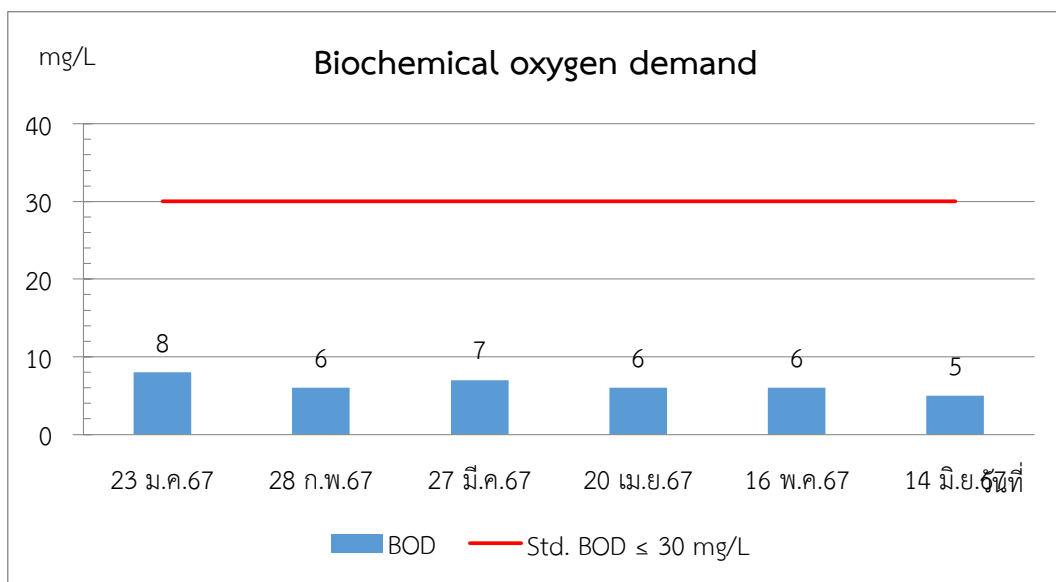


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 2)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

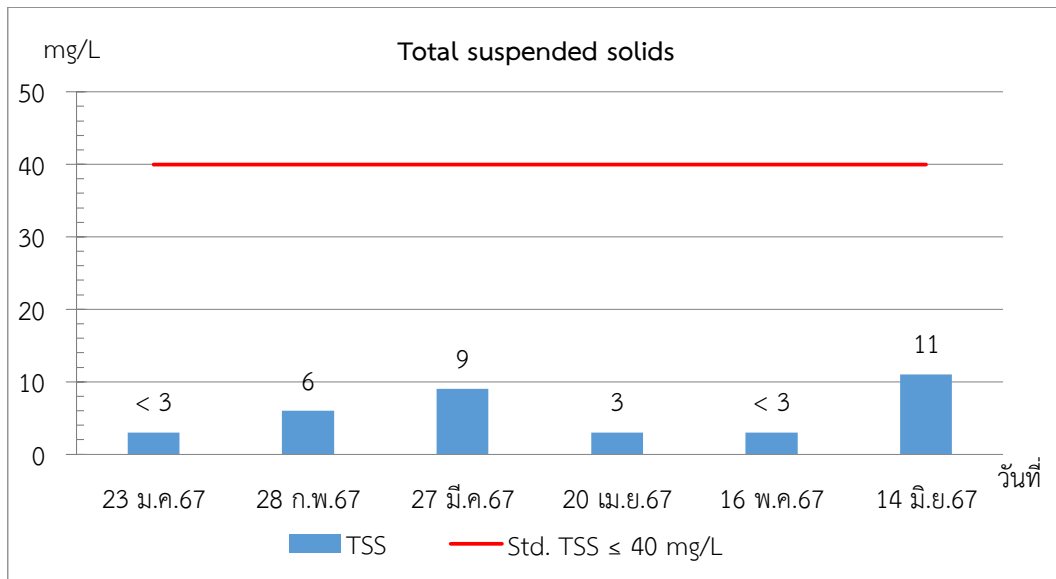


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 1)

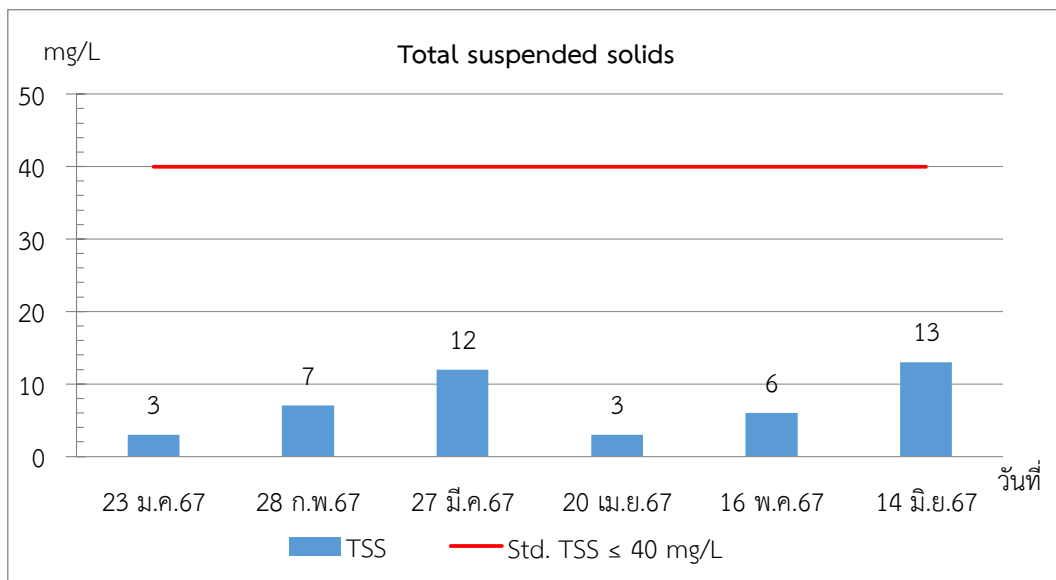


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 2)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

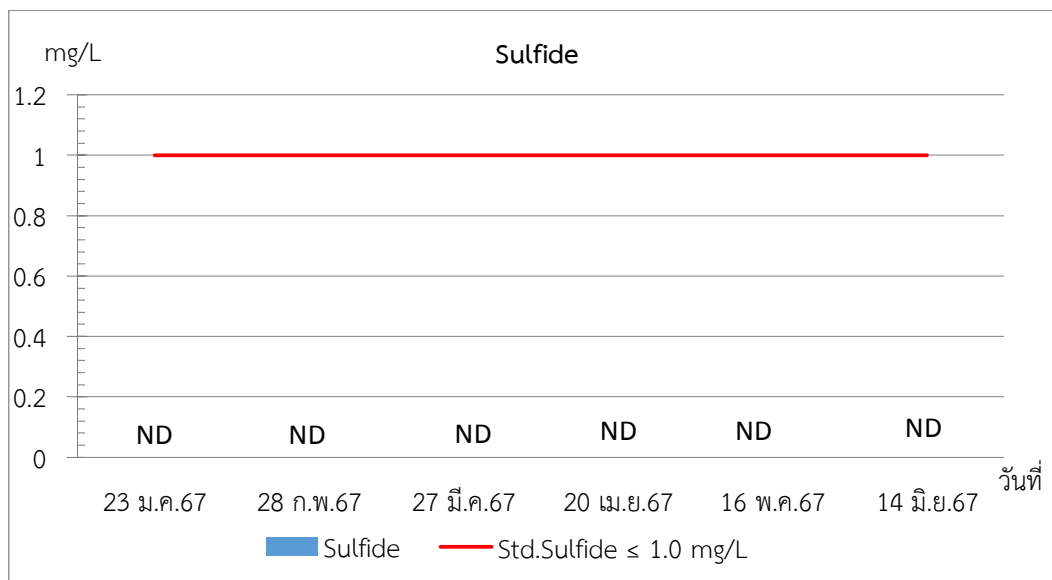


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 1)

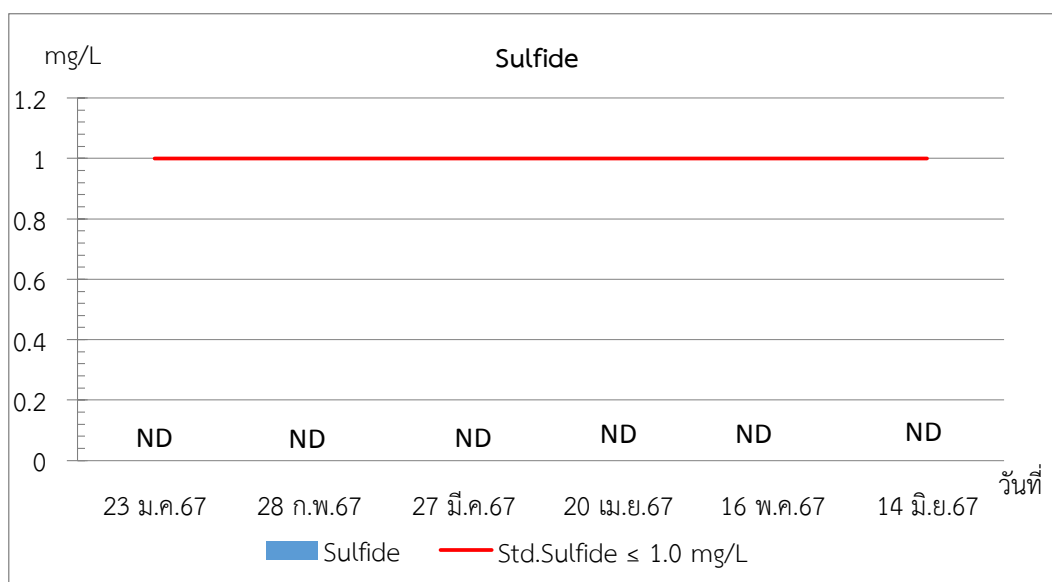


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 2)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



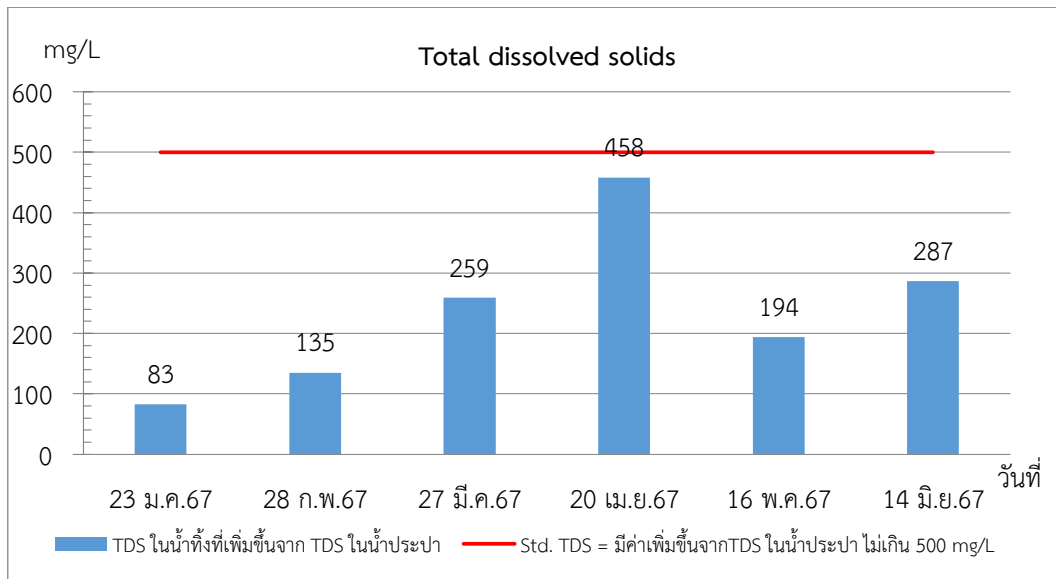
รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของน้ำทิ้ง บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 1)



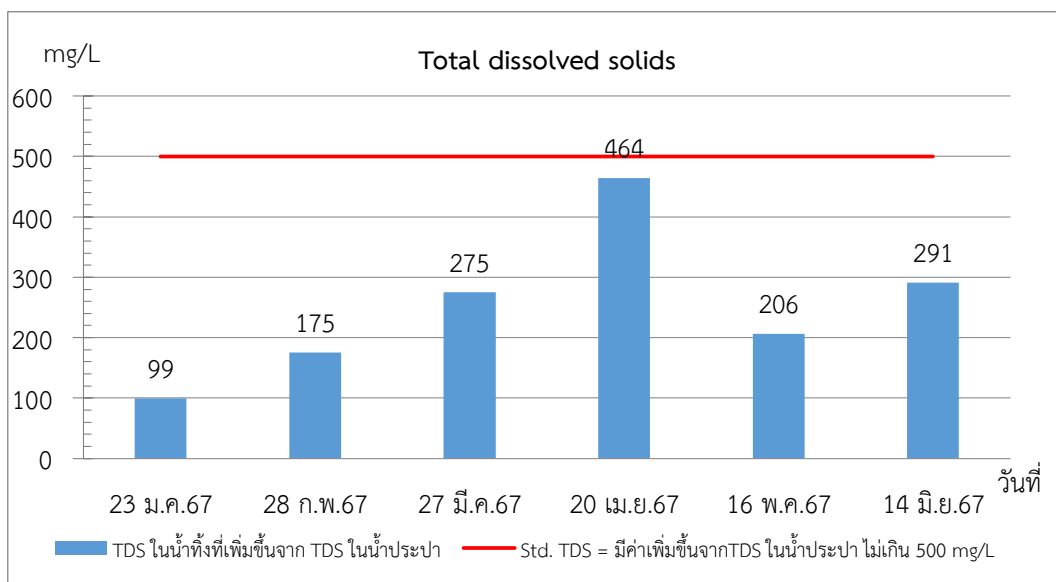
รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของน้ำทิ้ง บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 2)



กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

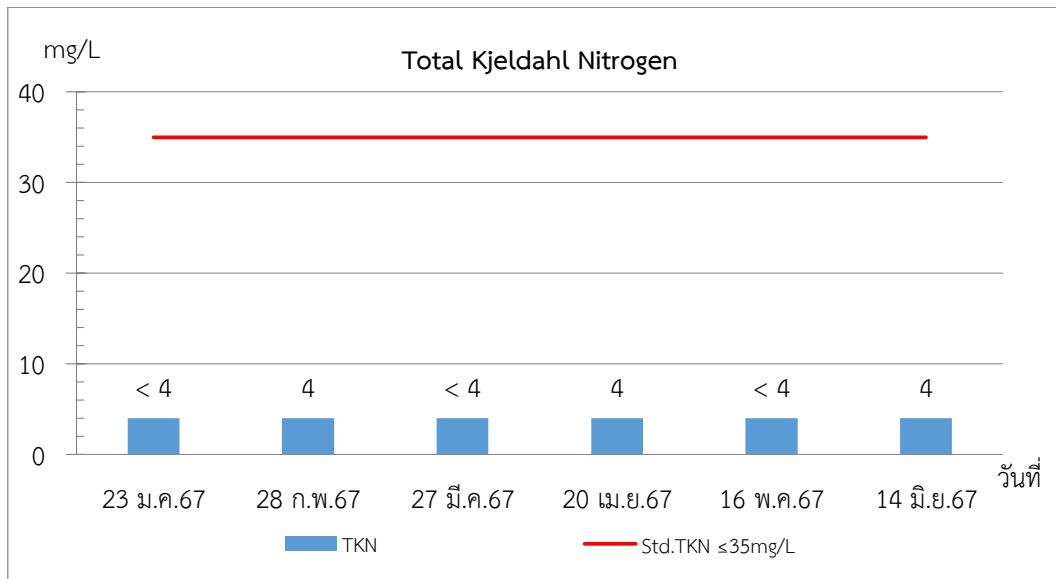


รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 1)

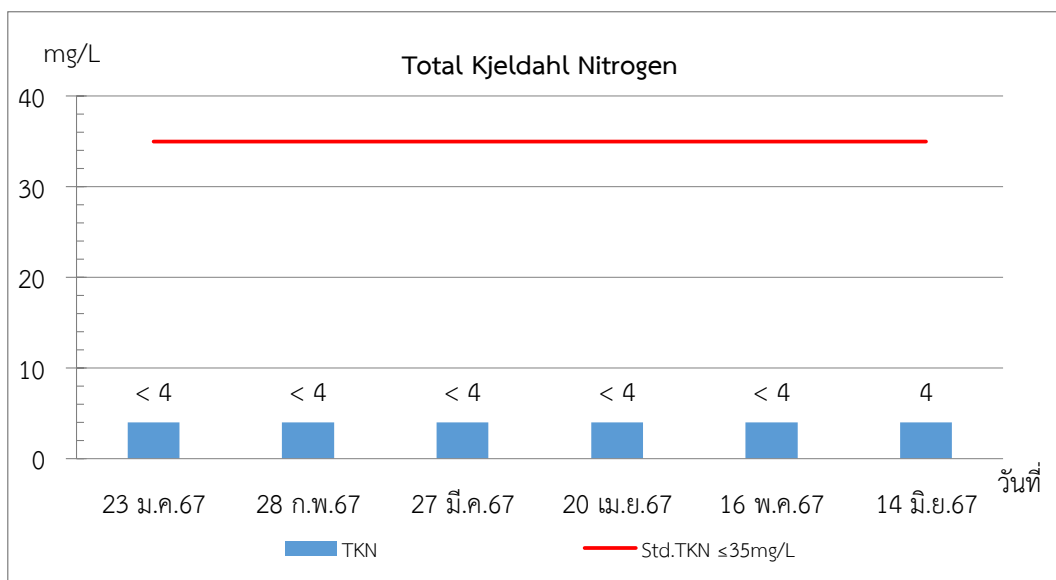


รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 2)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

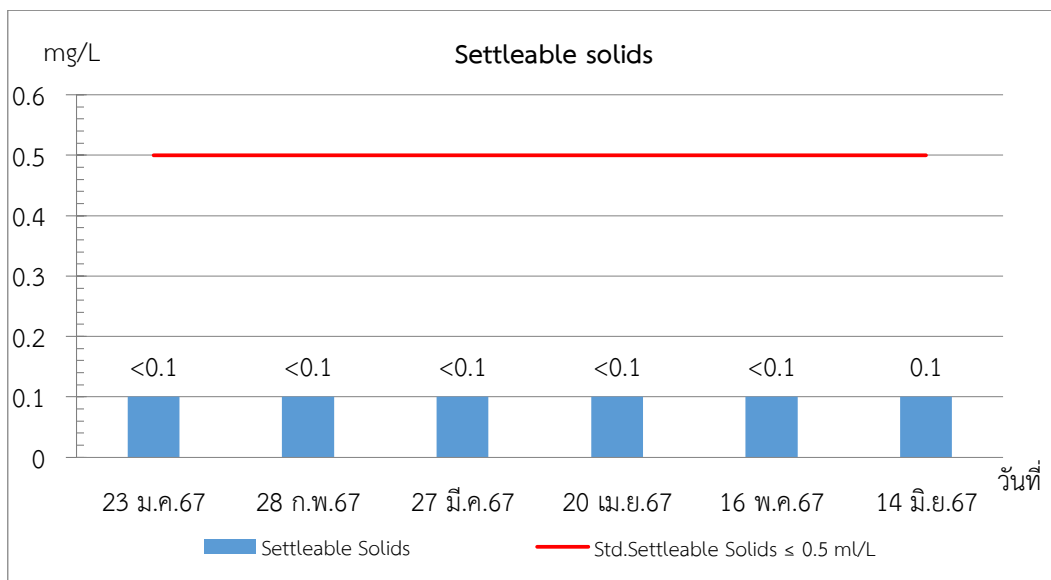


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 1)

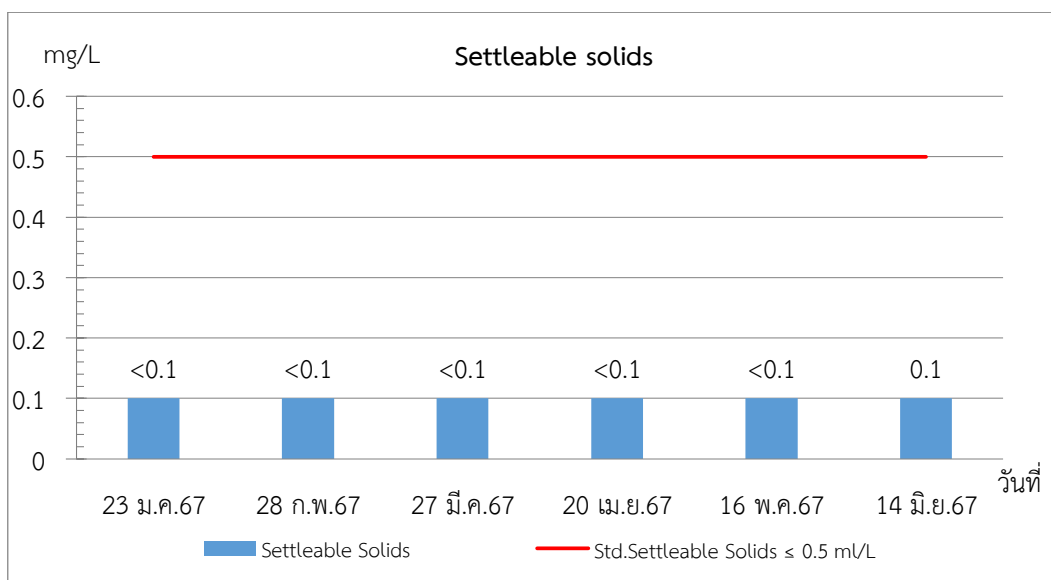


รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 2)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

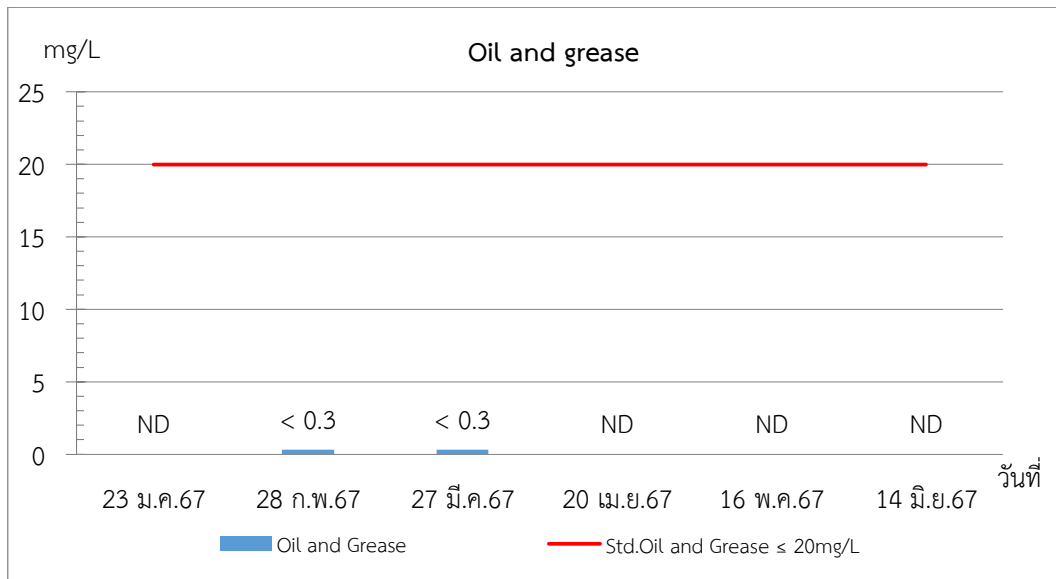


รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 1)

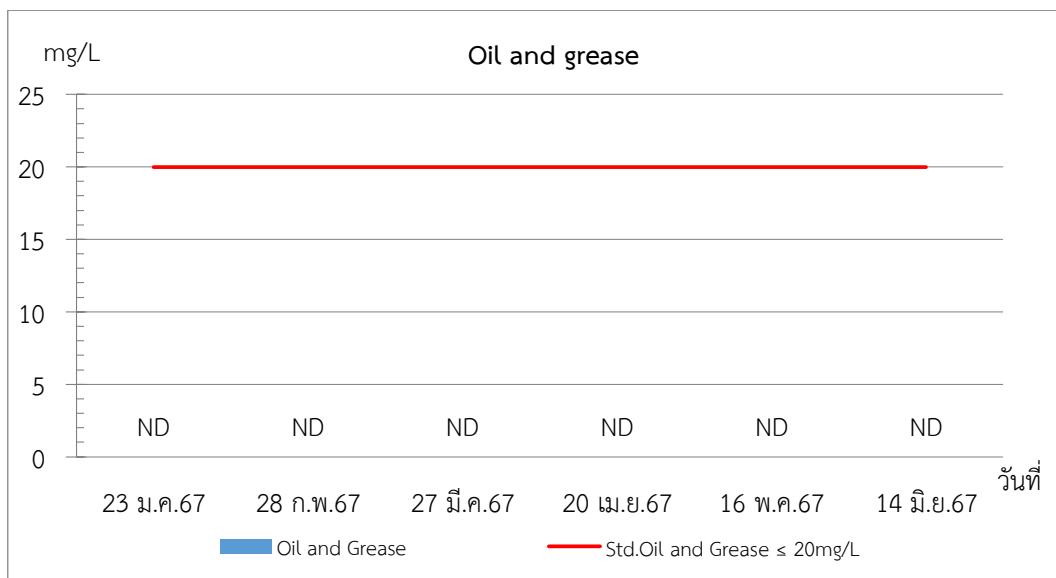


รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 2)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



รูปที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 1)



รูปที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 2)

### 3.6.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ ป๊อป ศาลายา) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของ บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป (จุดที่ 1) และบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (จุดที่ 2) พบว่า ทุกรายการทดสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการปรับปรุง และเผื่อไว้คุณภาพน้ำทิ้ง อย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

### 3.7 การระบายน้ำ

ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในรางระบายน้ำ และบ่อดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567

### 3.8 การจัดการมูลฝอย

ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดของถังขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ โครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567

### 3.9 ระบบไฟฟ้า

ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และเครื่องมือไฟฟ้าที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ งานอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567

### 3.10 การป้องกันอัคคีภัย

ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดของถังขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ติดตั้งรองรับมูลฝอย พื้นที่พักขยะ กำชับให้คนงานรักษาความ สะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567

### 3.11 การจราจร

ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้มี สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่บดบังทัศนวิสัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จ เมื่อเดือนมิถุนายน 2567

### 3.12 ความปลอดภัย

ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร สภาพสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ป้ายแนะนำการทำงานภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่บดบัง ทัศนวิสัยตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการรวบรวมบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง และมีการติดป้ายสถิติ อุบัติเหตุไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไขโดยเร็วที่สุดตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบัน โครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567

### 3.13 การรับเรื่องร้องเรียน

ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงเพื่อรวบรวมประเด็นเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการและติดตามตรวจสอบการรับเรื่องร้องเรียนอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567

### 3.14 การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ

ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้กับบ้าน/อาคารติดโครงการ และบ้าน/อาคารโดยรอบพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างทั่วถึง โดยมีการจัดส่งเอกสารต่างๆ ทางไปรษณีย์ เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ โดยมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในมาตรการทั่วไปทุกประการ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2567