

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท วัน พญาไท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐาน และอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- การพังทลายของดิน
- น้ำใช้
- คุณภาพน้ำ
- การระบายน้ำ
- การจัดการมูลฝอย
- ระบบไฟฟ้า
- การป้องกันอัคคีภัย
- การจราจร
- ความปลอดภัย
- การรับเรื่องร้องเรียน
- การศึกษาสภาพสังคมและเศรษฐกิจ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท วัน พญาไท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ พื้นที่โครงการ(ระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TSP และ PM-10 มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547	
	2) ภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ ภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้ง กล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ	
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ พื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 และผล การตรวจวัดค่า NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
				ค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	
2.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	2) ภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 และผลการตรวจวัดค่า NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ยกเว้นค่า L_{eq} 24 hrs. เดือนกรกฎาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย ทั้งนี้โครงการได้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องส่งผลให้ระดับเสียงทั่วไปเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีแนวโน้มที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดมากขึ้น - สำหรับระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. เสียง (ต่อ)	2) ภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - สำหรับระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ(ระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ	
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือน	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพความสั่นสะเทือน ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป) พบว่า ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้ง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
				กล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ	
4. การพังทลายของดิน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- โครงการทำการตรวจสอบการพังทลายของดิน และการปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี โดยทำการตรวจสอบทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์	- ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่า Inclinator บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์	
5. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- โครงการทำการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสะอาด	- โครงการทำการตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
6. คุณภาพน้ำ	1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- pH - BOD - Oil & Grease - TSS - TDS - Settleable Solids - Sulfide - TKN	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อพักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ พบว่า pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Oil and Grease และ TKN มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดกำหนดของอาคารประเภท ข (อาคารประเภท ข หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอนแต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ	
7. การระบายน้ำ	1) รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ	- โครงการทำการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
8. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- โครงการทำการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ	
9. ระบบไฟฟ้า	1) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
10. การป้องกันอัคคีภัย	1) ถังดับเพลิงเคมี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมี โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และผนังเส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- โครงการทำการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและผนังเส้นทางหนีไฟให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
11. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และ ป้ายทิศทางการจราจร ต่าง ๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและ ไม่ลบลื่น	- โครงการทำการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทาง การจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลื่น โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	2) พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้ง กล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ	
12. ความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร	- โครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร อุปกรณ์ให้มีความปลอดภัยในการทำงาน โดยทำการตรวจสอบ ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพสมบูรณ์ของรั้ว Metal Sheet Mesh Sheet และ chain Link	- โครงการทำการตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของรั้ว Metal Sheet Mesh Sheet ให้มีความปลอดภัยในการทำงาน โดยทำ การตรวจสอบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเว ลาการก่อสร้าง	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) และโครงการได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเว ลาการก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- โครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร อุปกรณ์ให้มีความปลอดภัยในการทำงาน โดยทำการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
12. ความปลอดภัย (ต่อ)	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	- โครงการทำการตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้มีสภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	4) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- โครงการทำการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างถึงการเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น โดยทำการตรวจสอบก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	
		- ช่วงที่มีการระบาดของโรค	- การแพร่ระบาดของโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น	- โครงการทำการตรวจ ATK คนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และทำการตรวจทุกครั้งในช่วงที่มีการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	
		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและวิธีการ	- โครงการทำการติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ เพื่อจัดทำสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและวิธีการ โดยทำการจัดทำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการทำการจัดอบรมการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อให้คนงานก่อสร้างมีความรู้ความเข้าใจ	
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ	
13. การรับเรื่องร้องเรียน	- อาคารข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- โครงการทำการประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ยังไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	
14. การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะ ประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- การรับทราบของผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิดและพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในเรื่องการดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนในเดือนกันยายน 2565 และได้มีการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ถึงการก่อสร้างโครงการ	

3.1 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ วัน พญาไท (ระยะก่อสร้าง) บริษัท วัน พญาไท จำกัด มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10, CO, NO₂, SO₂ และ THC โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ และจุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10, CO, NO₂, SO₂ และ THC โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ

สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2 - 3.3 และจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการทำการสอบถามจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ประชาชนแจ้งว่าไม่พบปัญหาใด ๆ



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ

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 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	PM-2.5	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง Selective High-Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด PTFE Membrane Filter ขนาด 46.2 mm ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 16.67 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
4	CO	Non Dispersive Infrared Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non Dispersive Infrared Method
5	NO ₂	Chemiluminescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method
6	SO ₂	UV-Fluorescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
7	THC	Flame Ionization Detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer โดยใช้หลักการ Flame Ionization Detector (FID)

3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท วัน พญาไท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในโรงเรียน ศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ แสดงดังตารางที่ 3.3-3.8

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'33.2"N 100°32'07.2"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 665990.7126893657 y (northing) 1521626.770123598
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม และธันวาคม 2565) และ TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262 (ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 มกราคม 2565 และ 25 ธันวาคม 2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 มกราคม 2566 และ 24 ธันวาคม 2565

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No.1239 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม และธันวาคม 2565) และ PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 (ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ธันวาคม 2564 และ 11 มกราคม 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 24 ธันวาคม 2565 และ 10 มกราคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
7-8 กรกฎาคม 2565	0.066	0.045
4-5 สิงหาคม 2565	0.044	0.030
8-9 กันยายน 2565	0.046	0.027
20-21 ตุลาคม 2565	0.041	0.026
14-15 พฤศจิกายน 2565	0.024	0.014
8-9 ธันวาคม 2565	0.060	0.051
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของ บริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'25.5"N 100°32'18.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 666331.6662213355 y (northing) 1521392.3019807474
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3268 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565), TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263 (ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565) และ TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มกราคม 2565 , 25 ธันวาคม 2564 และ 13 มกราคม 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 มกราคม 2566, 24 ธันวาคม 2565 และ 12 มกราคม 2566

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565), PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 (ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มกราคม 2565 และ 13 มกราคม 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 มกราคม 2566 และ 12 มกราคม 2566

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
7-8 กรกฎาคม 2565	0.028	0.011
4-5 สิงหาคม 2565	0.056	0.033
8-9 กันยายน 2565	0.078	0.047
20-21 ตุลาคม 2565	0.027	0.007
14-15 พฤศจิกายน 2565	0.029	0.016
8-9 ธันวาคม 2565	0.060	0.051
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'33.2"N 100°32'07.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 665990.7126893657 y (northing) 1521626.770123598

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069
และ CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 กันยายน 2564 และ 1 ตุลาคม 2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21 กันยายน 2565 และ 30 กันยายน 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011069		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	7-8 กรกฎาคม 2565	เวลา	4-5 สิงหาคม 2565
10.00-11.00	0.87	10.00-11.00	5.21
11.00-12.00	0.83	11.00-12.00	5.24
12.00-13.00	0.83	12.00-13.00	5.38
13.00-14.00	0.82	13.00-14.00	5.21
14.00-15.00	0.78	14.00-15.00	5.10
15.00-16.00	0.74	15.00-16.00	5.35
16.00-17.00	0.75	16.00-17.00	5.33
17.00-18.00	0.80	17.00-18.00	5.21
18.00-19.00	0.82	18.00-19.00	5.29
19.00-20.00	0.78	19.00-20.00	5.16
20.00-21.00	0.78	20.00-21.00	5.04
21.00-22.00	0.78	21.00-22.00	5.29
22.00-23.00	0.84	22.00-23.00	5.31
23.00-00.00	0.87	23.00-00.00	5.34
00.00-01.00	0.88	00.00-01.00	5.35
01.00-02.00	0.92	01.00-02.00	5.33
02.00-03.00	1.00	02.00-03.00	5.27
03.00-04.00	1.01	03.00-04.00	5.33
04.00-05.00	1.00	04.00-05.00	5.09
05.00-06.00	0.92	05.00-06.00	5.15

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011069		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	7-8 กรกฎาคม 2565	เวลา	4-5 สิงหาคม 2565
06.00-07.00	0.92	06.00-07.00	2.29
07.00-08.00	0.92	07.00-08.00	4.91
08.00-09.00	0.71	08.00-09.00	5.03
09.00-10.00	0.92	09.00-10.00	5.03
Min	0.71	Min	2.29
Max	1.01	Max	5.38
Average	0.85	Average	5.09
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนกันยายน 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'33.2"N 100°32'07.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 665990.7126893657 y (northing) 1521626.770123598

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535
และ CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 8 มีนาคม 2565 และ 1 กันยายน 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มีนาคม 2566 และ 31 สิงหาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535		Serial No. 48C-508011064	
เวลา	8-9 กันยายน 2565	เวลา	20-21 ตุลาคม 2565
10.00-11.00	4.78	10.00-11.00	1.62
11.00-12.00	4.86	11.00-12.00	1.38
12.00-13.00	4.91	12.00-13.00	1.47
13.00-14.00	4.82	13.00-14.00	1.34
14.00-15.00	4.95	14.00-15.00	1.55
15.00-16.00	4.79	15.00-16.00	1.43
16.00-17.00	5.04	16.00-17.00	1.12
17.00-18.00	4.94	17.00-18.00	1.37
18.00-19.00	4.98	18.00-19.00	1.31
19.00-20.00	5.13	19.00-20.00	1.50
20.00-21.00	5.05	20.00-21.00	1.39
21.00-22.00	4.93	21.00-22.00	1.08
22.00-23.00	5.03	22.00-23.00	1.26
23.00-00.00	3.90	23.00-00.00	1.28
00.00-01.00	5.10	00.00-01.00	1.50
01.00-02.00	4.78	01.00-02.00	1.46
02.00-03.00	4.83	02.00-03.00	1.31
03.00-04.00	4.79	03.00-04.00	1.09
04.00-05.00	4.99	04.00-05.00	1.12
05.00-06.00	5.05	05.00-06.00	1.34

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535		Serial No. 48C-508011064	
เวลา	8-9 กันยายน 2565	เวลา	20-21 ตุลาคม 2565
06.00-07.00	4.96	06.00-07.00	1.13
07.00-08.00	5.03	07.00-08.00	1.77
08.00-09.00	5.11	08.00-09.00	1.70
09.00-10.00	5.10	09.00-10.00	1.62
Min	3.90	Min	1.08
Max	5.13	Max	1.77
Average	4.91	Average	1.38
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'33.2"N 100°32'07.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 665990.7126893657 y (northing) 1521626.770123598

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-401304261
และ CO Analyzer Model 48C Serial No. 0508011068

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 6 เมษายน 2565 และ 15 มิถุนายน 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 5 เมษายน 2566 และ 14 มิถุนายน 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-401304261		Serial No. 0508011068	
เวลา	14-15 พฤศจิกายน 2565	เวลา	8-9 ธันวาคม 2565
10.00-11.00	6.25	10.00-11.00	1.38
11.00-12.00	6.24	11.00-12.00	2.87
12.00-13.00	6.24	12.00-13.00	3.30
13.00-14.00	6.25	13.00-14.00	2.71
14.00-15.00	6.26	14.00-15.00	2.01
15.00-16.00	6.27	15.00-16.00	2.35
16.00-17.00	6.27	16.00-17.00	1.31
17.00-18.00	6.28	17.00-18.00	1.16
18.00-19.00	6.28	18.00-19.00	2.21
19.00-20.00	5.16	19.00-20.00	1.69
20.00-21.00	6.27	20.00-21.00	1.69
21.00-22.00	6.27	21.00-22.00	1.87
22.00-23.00	6.20	22.00-23.00	1.57
23.00-00.00	6.21	23.00-00.00	2.89
00.00-01.00	6.26	00.00-01.00	1.43
01.00-02.00	6.26	01.00-02.00	1.57
02.00-03.00	6.29	02.00-03.00	1.28
03.00-04.00	6.26	03.00-04.00	1.59
04.00-05.00	6.27	04.00-05.00	1.38
05.00-06.00	5.17	05.00-06.00	1.18

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-401304261		Serial No. 0508011068	
เวลา	14-15 พฤศจิกายน 2565	เวลา	8-9 ธันวาคม 2565
06.00-07.00	6.25	06.00-07.00	1.39
07.00-08.00	6.26	07.00-08.00	1.37
08.00-09.00	5.99	08.00-09.00	1.37
09.00-10.00	6.27	09.00-10.00	1.22
Min	5.16	Min	1.16
Max	6.29	Max	3.30
Average	6.16	Average	1.78
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'25.5"N 100°32'18.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 666331.6662213355 y (northing) 1521392.3019807474
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.): CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064
และ CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-71021-367
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 6 กันยายน 2564 และ 26 มกราคม 2565
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 5 กันยายน 2565 และ 25 มกราคม 2566

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011064		Serial No. 48C-71021-367	
เวลา	7-8 กรกฎาคม 2565	เวลา	4-5 สิงหาคม 2565
11.00-12.00	5.54	10.00-11.00	3.08
12.00-13.00	5.54	11.00-12.00	1.38
13.00-14.00	5.19	12.00-13.00	4.78
14.00-15.00	5.11	13.00-14.00	3.74
15.00-16.00	5.08	14.00-15.00	3.89
16.00-17.00	5.25	15.00-16.00	3.93
17.00-18.00	5.90	16.00-17.00	4.14
18.00-19.00	5.31	17.00-18.00	4.31
19.00-20.00	4.89	18.00-19.00	4.60
20.00-21.00	5.29	19.00-20.00	4.10
21.00-22.00	5.06	20.00-21.00	4.19
22.00-23.00	5.08	21.00-22.00	3.75
23.00-00.00	4.61	22.00-23.00	3.82
00.00-01.00	4.74	23.00-00.00	3.47
01.00-02.00	4.45	00.00-01.00	3.78
02.00-03.00	4.30	01.00-02.00	3.55
03.00-04.00	4.21	02.00-03.00	3.70
04.00-05.00	4.11	03.00-04.00	3.47
05.00-06.00	4.45	04.00-05.00	3.51
06.00-07.00	4.34	05.00-06.00	3.61

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011064		Serial No. 48C-71021-367	
เวลา	7-8 กรกฎาคม 2565	เวลา	4-5 สิงหาคม 2565
07.00-08.00	5.27	06.00-07.00	3.72
08.00-09.00	5.33	07.00-08.00	4.15
09.00-10.00	6.09	08.00-09.00	4.20
10.00-11.00	5.47	09.00-10.00	4.40
Min	4.11	Min	1.38
Max	6.09	Max	4.78
Average	5.02	Average	3.80
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนกันยายน 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'25.5"N 100°32'18.5"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 666331.6662213355 y (northing) 1521392.3019807474

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.): CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-0401304261
และ CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 6 เมษายน 2565 และ 4 สิงหาคม 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 5 เมษายน 2566 และ 3 สิงหาคม 2566

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-0401304261		Serial No. 48C-508011061	
เวลา	8-9 กันยายน 2565	เวลา	20-21 ตุลาคม 2565
12.00-13.00	2.93	10.00-11.00	2.06
13.00-14.00	4.22	11.00-12.00	2.55
14.00-15.00	5.36	12.00-13.00	1.67
15.00-16.00	4.88	13.00-14.00	1.26
16.00-17.00	3.99	14.00-15.00	2.12
17.00-18.00	5.63	15.00-16.00	2.01
18.00-19.00	5.20	16.00-17.00	2.04
19.00-20.00	4.10	17.00-18.00	1.98
20.00-21.00	4.25	18.00-19.00	1.97
21.00-22.00	4.10	19.00-20.00	1.92
22.00-23.00	4.09	20.00-21.00	1.91
23.00-00.00	4.52	21.00-22.00	1.82
00.00-01.00	4.25	22.00-23.00	1.86
01.00-02.00	4.10	23.00-00.00	1.82
02.00-03.00	3.97	00.00-01.00	1.81
03.00-04.00	4.32	01.00-02.00	1.82
04.00-05.00	4.56	02.00-03.00	1.84
05.00-06.00	4.52	03.00-04.00	1.86
06.00-07.00	4.30	04.00-05.00	1.84
07.00-08.00	4.50	05.00-06.00	1.82

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-0401304261		Serial No. 48C-508011061	
เวลา	8-9 กันยายน 2565	เวลา	20-21 ตุลาคม 2565
08.00-09.00	4.71	06.00-07.00	1.82
09.00-10.00	4.94	07.00-08.00	1.91
10.00-11.00	5.19	08.00-09.00	2.06
11.00-12.00	5.83	09.00-10.00	1.75
Min	2.93	Min	1.26
Max	5.83	Max	2.55
Average	4.52	Average	1.90
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'25.5"N 100°32'18.5"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 666331.6662213355 y (northing) 1521392.3019807474

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.): CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061

และ CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-1172750062

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 สิงหาคม 2565 และ 9 กุมภาพันธ์ 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 3 สิงหาคม 2566 และ 8 กุมภาพันธ์ 2566

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011061		Serial No. 48C-1172750062	
เวลา	14-15 พฤศจิกายน 2565	เวลา	8-9 ธันวาคม 2565
11.00-12.00	0.59	10.00-11.00	3.97
12.00-13.00	0.60	11.00-12.00	3.13
13.00-14.00	0.44	12.00-13.00	3.14
14.00-15.00	0.34	13.00-14.00	3.09
15.00-16.00	0.37	14.00-15.00	2.51
16.00-17.00	0.40	15.00-16.00	1.55
17.00-18.00	0.43	16.00-17.00	2.60
18.00-19.00	0.48	17.00-18.00	2.65
19.00-20.00	0.52	18.00-19.00	1.73
20.00-21.00	0.53	19.00-20.00	1.70
21.00-22.00	0.47	20.00-21.00	1.44
22.00-23.00	0.44	21.00-22.00	0.93
23.00-00.00	0.44	22.00-23.00	0.59
00.00-01.00	0.41	23.00-00.00	0.47
01.00-02.00	0.39	00.00-01.00	0.38
02.00-03.00	0.41	01.00-02.00	0.06
03.00-04.00	0.40	02.00-03.00	0.38
04.00-05.00	0.44	03.00-04.00	0.43
05.00-06.00	0.52	04.00-05.00	0.45
06.00-07.00	0.59	05.00-06.00	0.48

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011061		Serial No. 48C-1172750062	
เวลา	14-15 พฤศจิกายน 2565	เวลา	8-9 ธันวาคม 2565
07.00-08.00	0.53	06.00-07.00	0.57
08.00-09.00	0.47	07.00-08.00	0.44
09.00-10.00	0.47	08.00-09.00	0.48
10.00-11.00	0.52	09.00-10.00	0.52
Min	0.34	Min	0.06
Max	0.60	Max	3.97
Average	0.47	Average	1.40
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤ 34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของ บริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'33.2"N 100°32'07.2"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 665990.7126893657 y (northing) 1521626.770123598
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339
และ NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 23 กรกฎาคม 2564 และ 8 มีนาคม 2565
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 22 กรกฎาคม 2565 และ 7 มีนาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 42C-63470-339		Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	7-8 กรกฎาคม 2565	เวลา	4-5 สิงหาคม 2565
10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 42C-63470-339		Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	7-8 กรกฎาคม 2565	เวลา	4-5 สิงหาคม 2565
06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤0.32		

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของ บริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนกันยายน 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^{\circ}45'33.2''\text{N}$ $100^{\circ}32'07.2''\text{E}$

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 665990.7126893657 y (northing) 1521626.770123598

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320
และ $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มีนาคม 2565 และ 6 เมษายน 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มีนาคม 2566 และ 5 เมษายน 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-58926-320		Serial No. 42C-72454-371	
เวลา	8-9 กันยายน 2565	เวลา	20-21 ตุลาคม 2565
10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-58926-320		Serial No. 42C-72454-371	
เวลา	8-9 กันยายน 2565	เวลา	20-21 ตุลาคม 2565
06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤ 0.32		

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของ บริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^{\circ}45'33.2''\text{N}$ $100^{\circ}32'07.2''\text{E}$

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 665990.7126893657 y (northing) 1521626.770123598

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339
และ $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-50801107

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 กรกฎาคม 2565 และ 9 สิงหาคม 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 กรกฎาคม 2566 และ 8 สิงหาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-63470-339		Serial No. 42C-50801107	
เวลา	14-15 พฤศจิกายน 2565	เวลา	8-9 ธันวาคม 2565
10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-63470-339		Serial No. 42C-50801107	
เวลา	14-15 พฤศจิกายน 2565	เวลา	8-9 ธันวาคม 2565
06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤ 0.32		

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'25.5"N 100°32'18.5"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 666331.6662213355 y (northing) 1521392.3019807474

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-50801107

และ NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กันยายน 2564 และ 15 กันยายน 2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31 สิงหาคม 2565 และ 14 กันยายน 2565

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 42C-50801107		Serial No. 42C-66193-351	
เวลา	7-8 กรกฎาคม 2565	เวลา	4-5 สิงหาคม 2565
11.00-12.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
06.00-07.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 42C-50801107		Serial No. 42C-66193-351	
เวลา	7-8 กรกฎาคม 2565	เวลา	4-5 สิงหาคม 2565
07.00-08.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
10.00-11.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤0.32		

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนกันยายน 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'25.5"N 100°32'18.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 666331.6662213355 y (northing) 1521392.3019807474
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371
และ NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 6 เมษายน 2565 และ 11 กรกฎาคม 2565
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 5 เมษายน 2566 และ 10 กรกฎาคม 2566

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 42C-72454-371		Serial No. 42C-63470-339	
เวลา	8-9 กันยายน 2565	เวลา	20-21 ตุลาคม 2565
12.00-13.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
06.00-07.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-72454-371		Serial No. 42C-63470-339	
เวลา	8-9 กันยายน 2565	เวลา	20-21 ตุลาคม 2565
08.00-09.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
10.00-11.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤ 0.32		

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^{\circ}45'25.5''\text{N}$ $100^{\circ}32'18.5''\text{E}$

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 666331.6662213355 y (northing) 1521392.3019807474

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371และ $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-59406-323

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 6 เมษายน 2565 และ 9 สิงหาคม 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 5 เมษายน 2566 และ 8 สิงหาคม 2566

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-72454-371		Serial No. 42C-59406-323	
เวลา	14-15 พฤศจิกายน 2565	เวลา	8-9 ธันวาคม 2565
11.00-12.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
06.00-07.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-72454-371		Serial No. 42C-59406-323	
เวลา	14-15 พฤศจิกายน 2565	เวลา	8-9 ธันวาคม 2565
07.00-08.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
10.00-11.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤ 0.32		

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'33.2"N 100°32'07.2"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 665990.7126893657 y (northing) 1521626.770123598
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70852-367
และ SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กันยายน 2564 และ 14 กันยายน 2564
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15 กันยายน 2565 และ 13 กันยายน 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-70852-367		Serial No. 43C-70853-367	
เวลา	7-8 กรกฎาคม 2565	เวลา	4-5 สิงหาคม 2565
10.00-11.00	0.015	10.00-11.00	0.021
11.00-12.00	0.013	11.00-12.00	0.018
12.00-13.00	0.015	12.00-13.00	0.014
13.00-14.00	0.016	13.00-14.00	0.015
14.00-15.00	0.017	14.00-15.00	0.017
15.00-16.00	0.016	15.00-16.00	0.018
16.00-17.00	0.018	16.00-17.00	0.021
17.00-18.00	0.017	17.00-18.00	0.015
18.00-19.00	0.013	18.00-19.00	0.016
19.00-20.00	0.018	19.00-20.00	0.015
20.00-21.00	0.016	20.00-21.00	0.012
21.00-22.00	0.016	21.00-22.00	0.016
22.00-23.00	0.013	22.00-23.00	0.014
23.00-00.00	0.015	23.00-00.00	0.015
00.00-01.00	0.015	00.00-01.00	0.012
01.00-02.00	0.014	01.00-02.00	0.013
02.00-03.00	0.014	02.00-03.00	0.014
03.00-04.00	0.015	03.00-04.00	0.017
04.00-05.00	0.013	04.00-05.00	0.013
05.00-06.00	0.016	05.00-06.00	0.015

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-70852-367		Serial No. 43C-70853-367	
เวลา	7-8 กรกฎาคม 2565	เวลา	4-5 สิงหาคม 2565
06.00-07.00	0.015	06.00-07.00	0.013
07.00-08.00	0.013	07.00-08.00	0.012
08.00-09.00	0.016	08.00-09.00	0.013
09.00-10.00	0.016	09.00-10.00	0.012
Min	0.013	Min	0.012
Max	0.018	Max	0.021
Average	0.015	Average	0.015
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ²	≤0.30		

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนกันยายน 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'33.2"N 100°32'07.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 665990.7126893657 y (northing) 1521626.770123598

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340

และ SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 ตุลาคม 2564 และ 30 สิงหาคม 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 ตุลาคม 2565 และ 29 สิงหาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-68588-340		Serial No. 43C-70853-367	
เวลา	8-9 กันยายน 2565	เวลา	20-21 ตุลาคม 2565
10.00-11.00	0.008	10.00-11.00	0.003
11.00-12.00	0.004	11.00-12.00	0.004
12.00-13.00	<0.001	12.00-13.00	0.035
13.00-14.00	0.002	13.00-14.00	0.018
14.00-15.00	0.004	14.00-15.00	0.011
15.00-16.00	0.005	15.00-16.00	0.013
16.00-17.00	0.007	16.00-17.00	0.007
17.00-18.00	0.001	17.00-18.00	0.007
18.00-19.00	0.003	18.00-19.00	0.010
19.00-20.00	0.001	19.00-20.00	0.008
20.00-21.00	0.002	20.00-21.00	0.009
21.00-22.00	0.003	21.00-22.00	0.010
22.00-23.00	<0.001	22.00-23.00	0.012
23.00-00.00	0.001	23.00-00.00	0.014
00.00-01.00	0.002	00.00-01.00	0.015
01.00-02.00	0.001	01.00-02.00	0.016
02.00-03.00	0.001	02.00-03.00	0.019
03.00-04.00	0.004	03.00-04.00	0.018
04.00-05.00	<0.001	04.00-05.00	0.019
05.00-06.00	0.001	05.00-06.00	0.014

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-68588-340		Serial No. 43C-70853-367	
เวลา	8-9 กันยายน 2565	เวลา	20-21 ตุลาคม 2565
06.00-07.00	0.001	06.00-07.00	0.020
07.00-08.00	0.002	07.00-08.00	0.021
08.00-09.00	<0.001	08.00-09.00	0.014
09.00-10.00	0.001	09.00-10.00	0.023
Min	0.000	Min	0.003
Max	0.008	Max	0.035
Average	0.002	Average	0.014
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ²	≤0.30		

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'33.2"N 100°32'07.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 665990.7126893657 y (northing) 1521626.770123598

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กันยายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31 สิงหาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-77419-385		Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	14-15 พฤศจิกายน 2565	เวลา	8-9 ธันวาคม 2565
10.00-11.00	0.009	10.00-11.00	0.004
11.00-12.00	0.009	11.00-12.00	0.003
12.00-13.00	0.041	12.00-13.00	0.007
13.00-14.00	0.023	13.00-14.00	0.004
14.00-15.00	0.017	14.00-15.00	0.004
15.00-16.00	0.019	15.00-16.00	0.003
16.00-17.00	0.013	16.00-17.00	0.004
17.00-18.00	0.012	17.00-18.00	0.005
18.00-19.00	0.016	18.00-19.00	0.003
19.00-20.00	0.014	19.00-20.00	0.002
20.00-21.00	0.015	20.00-21.00	0.004
21.00-22.00	0.016	21.00-22.00	0.003
22.00-23.00	0.017	22.00-23.00	0.003
23.00-00.00	0.019	23.00-00.00	0.007
00.00-01.00	0.020	00.00-01.00	0.004
01.00-02.00	0.021	01.00-02.00	0.002
02.00-03.00	0.025	02.00-03.00	0.001
03.00-04.00	0.023	03.00-04.00	0.001
04.00-05.00	0.027	04.00-05.00	0.004
05.00-06.00	0.019	05.00-06.00	0.003

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-77419-385		Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	14-15 พฤศจิกายน 2565	เวลา	8-9 ธันวาคม 2565
06.00-07.00	0.026	06.00-07.00	0.003
07.00-08.00	0.027	07.00-08.00	0.007
08.00-09.00	0.020	08.00-09.00	0.005
09.00-10.00	0.028	09.00-10.00	0.004
Min	0.009	Min	0.001
Max	0.041	Max	0.007
Average	0.020	Average	0.004
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ²	≤0.30		

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'25.5"N 100°32'18.5"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 666331.6662213355 y (northing) 1521392.3019807474

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385
และ SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70852-367

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 กันยายน 2564 และ 16 กันยายน 2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 4 กันยายน 2565 และ 15 กันยายน 2565

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-77419-385		Serial No. 43C-70852-367	
เวลา	7-8 กรกฎาคม 2565	เวลา	4-5 สิงหาคม 2565
11.00-12.00	0.004	10.00-11.00	0.010
12.00-13.00	0.001	11.00-12.00	0.006
13.00-14.00	0.001	12.00-13.00	0.002
14.00-15.00	0.003	13.00-14.00	0.004
15.00-16.00	0.002	14.00-15.00	0.006
16.00-17.00	0.004	15.00-16.00	0.007
17.00-18.00	0.005	16.00-17.00	0.009
18.00-19.00	0.005	17.00-18.00	0.003
19.00-20.00	0.001	18.00-19.00	0.005
20.00-21.00	0.005	19.00-20.00	0.003
21.00-22.00	0.004	20.00-21.00	0.001
22.00-23.00	0.002	21.00-22.00	0.004
23.00-00.00	0.005	22.00-23.00	0.002
00.00-01.00	0.002	23.00-00.00	0.003
01.00-02.00	0.007	00.00-01.00	<0.001
02.00-03.00	0.001	01.00-02.00	0.001
03.00-04.00	0.006	02.00-03.00	0.002
04.00-05.00	0.001	03.00-04.00	0.006
05.00-06.00	0.003	04.00-05.00	0.002
06.00-07.00	0.002	05.00-06.00	0.003

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-77419-385		Serial No. 43C-70852-367	
เวลา	7-8 กรกฎาคม 2565	เวลา	4-5 สิงหาคม 2565
07.00-08.00	0.005	06.00-07.00	0.001
08.00-09.00	0.004	07.00-08.00	<0.001
09.00-10.00	0.012	08.00-09.00	0.002
10.00-11.00	0.004	09.00-10.00	0.001
Min	0.001	Min	<0.001
Max	0.012	Max	0.010
Average	0.004	Average	0.003
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ²	≤0.30		

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนกันยายน 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'25.5"N 100°32'18.5"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 666331.6662213355 y (northing) 1521392.3019807474

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364 และ SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 6 เมษายน 2565 และ 1 กันยายน 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 5 เมษายน 2566 และ 31 สิงหาคม 2566

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	8-9 กันยายน 2565	เวลา	20-21 ตุลาคม 2565
12.00-13.00	0.001	10.00-11.00	0.069
13.00-14.00	0.004	11.00-12.00	0.069
14.00-15.00	0.001	12.00-13.00	0.071
15.00-16.00	0.005	13.00-14.00	0.071
16.00-17.00	0.008	14.00-15.00	0.069
17.00-18.00	0.005	15.00-16.00	0.070
18.00-19.00	0.006	16.00-17.00	0.071
19.00-20.00	0.005	17.00-18.00	0.068
20.00-21.00	0.002	18.00-19.00	0.069
21.00-22.00	0.002	19.00-20.00	0.071
22.00-23.00	0.002	20.00-21.00	0.070
23.00-00.00	<0.001	21.00-22.00	0.068
00.00-01.00	0.002	22.00-23.00	0.071
01.00-02.00	0.001	23.00-00.00	0.071
02.00-03.00	0.001	00.00-01.00	0.069
03.00-04.00	0.002	01.00-02.00	0.069
04.00-05.00	<0.001	02.00-03.00	0.071
05.00-06.00	0.002	03.00-04.00	0.071
06.00-07.00	<0.001	04.00-05.00	0.072
07.00-08.00	<0.001	05.00-06.00	0.070

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	8-9 กันยายน 2565	เวลา	20-21 ตุลาคม 2565
08.00-09.00	0.002	06.00-07.00	0.072
09.00-10.00	0.001	07.00-08.00	0.073
10.00-11.00	0.001	08.00-09.00	0.070
11.00-12.00	0.003	09.00-10.00	0.071
Min	<0.001	Min	0.068
Max	0.008	Max	0.073
Average	0.002	Average	0.070
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ²	≤0.30		

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'25.5"N 100°32'18.5"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 666331.6662213355 y (northing) 1521392.3019807474

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367
และ SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 30 สิงหาคม 2565 และ 6 เมษายน 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 29 สิงหาคม 2566 และ 5 เมษายน 2566

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-70853-367		Serial No. 43C-69858-364	
เวลา	14-15 พฤศจิกายน 2565	เวลา	8-9 ธันวาคม 2565
11.00-12.00	0.012	10.00-11.00	0.007
12.00-13.00	0.012	11.00-12.00	0.006
13.00-14.00	0.014	12.00-13.00	0.007
14.00-15.00	0.021	13.00-14.00	0.007
15.00-16.00	0.019	14.00-15.00	0.010
16.00-17.00	0.022	15.00-16.00	0.006
17.00-18.00	0.016	16.00-17.00	0.006
18.00-19.00	0.015	17.00-18.00	0.009
19.00-20.00	0.018	18.00-19.00	0.006
20.00-21.00	0.016	19.00-20.00	0.005
21.00-22.00	0.018	20.00-21.00	0.010
22.00-23.00	0.019	21.00-22.00	0.006
23.00-00.00	0.020	22.00-23.00	0.006
00.00-01.00	0.022	23.00-00.00	0.010
01.00-02.00	0.023	00.00-01.00	0.007
02.00-03.00	0.024	01.00-02.00	0.005
03.00-04.00	0.028	02.00-03.00	0.004
04.00-05.00	0.026	03.00-04.00	0.008
05.00-06.00	0.030	04.00-05.00	0.004
06.00-07.00	0.022	05.00-06.00	0.006

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-70853-367		Serial No. 43C-69858-364	
เวลา	14-15 พฤศจิกายน 2565	เวลา	8-9 ธันวาคม 2565
07.00-08.00	0.029	06.00-07.00	0.007
08.00-09.00	0.030	07.00-08.00	0.007
09.00-10.00	0.023	08.00-09.00	0.012
10.00-11.00	0.031	09.00-10.00	0.007
Min	0.012	Min	0.004
Max	0.031	Max	0.012
Average	0.021	Average	0.007
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ²	≤0.30		

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'33.2"N 100°32'07.2"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 665990.7126893657 y (northing) 1521626.770123598
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2565) และ Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 (ตรวจวัดเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 สิงหาคม 2564 และ 9 กุมภาพันธ์ 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 สิงหาคม 2565 และ 8 กุมภาพันธ์ 2566

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณพื้นที่โครงการ	7-8 กรกฎาคม 2565	3.410
	4-5 สิงหาคม 2565	3.010
	8-9 กันยายน 2565	3.110
	20-21 ตุลาคม 2565	3.150
	14-15 พฤศจิกายน 2565	3.180
	8-9 ธันวาคม 2565	3.380

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของ บริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'25.5"N 100°32'18.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 666331.6662213355 y (northing) 1521392.3019807474
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Total Hydrocarbon Analyzer Model 51
Serial No. 51HT-73244-373 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2565) และ Total Hydrocarbon Analyzer Model
8800 Serial No. 0500710288 (ตรวจวัดเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2565 และ 8 เมษายน 2565
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 8 กุมภาพันธ์ 2566 และ 7 เมษายน 2566

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาใน พระอุปถัมภ์ฯ	7-8 กรกฎาคม 2565	3.260
	4-5 สิงหาคม 2565	3.000
	8-9 กันยายน 2565	3.080
	20-21 ตุลาคม 2565	3.200
	14-15 พฤศจิกายน 2565	3.060
	8-9 ธันวาคม 2565	3.170

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
TSP	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.33 ^{/1}
		6-31 มกราคม 2565	0.016 – 0.092	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		10-11 กุมภาพันธ์ 2565	0.046	
		10-11 มีนาคม 2565	0.146	
		8-9 เมษายน 2565	0.112	
		3-4 พฤษภาคม 2565	0.032	
		16-17 มิถุนายน 2565	0.038	
		7-8 กรกฎาคม 2565	0.066	
		4-5 สิงหาคม 2565	0.044	
		8-9 กันยายน 2565	0.046	
		20-21 ตุลาคม 2565	0.041	
		14-15 พฤศจิกายน 2565	0.024	
		8-9 ธันวาคม 2565	0.060	
PM-10	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.12 ^{/1}
		6-31 มกราคม 2565	0.013 – 0.064	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		10-11 กุมภาพันธ์ 2565	0.027	
		10-11 มีนาคม 2565	0.112	
		8-9 เมษายน 2565	0.052	
		3-4 พฤษภาคม 2565	0.026	
		16-17 มิถุนายน 2565	0.037	
		7-8 กรกฎาคม 2565	0.045	
		4-5 สิงหาคม 2565	0.030	
		8-9 กันยายน 2565	0.027	
		20-21 ตุลาคม 2565	0.026	
		14-15 พฤศจิกายน 2565	0.014	
		8-9 ธันวาคม 2565	0.051	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
CO	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		$\leq 34.2^{/2}$
		6-7 มกราคม 2565	1.45	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		10-11 กุมภาพันธ์ 2565	5.84	
		10-11 มีนาคม 2565	3.80	
		8-9 เมษายน 2565	3.57	
		3-4 พฤษภาคม 2565	0.85	
		16-17 มิถุนายน 2565	1.61	
		7-8 กรกฎาคม 2565	1.01	
		4-5 สิงหาคม 2565	5.38	
		8-9 กันยายน 2565	5.13	
		20-21 ตุลาคม 2565	1.77	
		14-15 พฤศจิกายน 2565	6.29	
		8-9 ธันวาคม 2565	3.30	
NO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		$\leq 0.32^{/3}$
		6-7 มกราคม 2565	0.229	
		ระยะก่อสร้างทั่วไปอาคาร		
		10-11 กุมภาพันธ์ 2565	0.188	
		10-11 มีนาคม 2565	0.137	
		8-9 เมษายน 2565	<0.094	
		3-4 พฤษภาคม 2565	<0.094	
		16-17 มิถุนายน 2565	0.139	
		7-8 กรกฎาคม 2565	<0.094	
		4-5 สิงหาคม 2565	<0.094	
		8-9 กันยายน 2565	<0.094	
		20-21 ตุลาคม 2565	<0.094	
		14-15 พฤศจิกายน 2565	<0.094	
		8-9 ธันวาคม 2565	<0.094	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
SO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.78 ^{/4}
		6-7 มกราคม 2565	0.030	
		ระยะก่อสร้างทั่วไปอาคาร		
		10-11 กุมภาพันธ์ 2565	0.010	
		10-11 มีนาคม 2565	0.213	
		8-9 เมษายน 2565	0.005	
		3-4 พฤษภาคม 2565	0.005	
		16-17 มิถุนายน 2565	0.009	
		7-8 กรกฎาคม 2565	0.018	
		4-5 สิงหาคม 2565	0.021	
		8-9 กันยายน 2565	0.008	
		20-21 ตุลาคม 2565	0.035	
		14-15 พฤศจิกายน 2565	0.041	
		8-9 ธันวาคม 2565	0.007	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
THC	ppm	ระยะก่อสร้างฐานราก		-
		6-7 มกราคม 2565	3.800	
		ระยะก่อสร้างทั่วไปอาคาร		
		10-11 กุมภาพันธ์ 2565	1.740	
		10-11 มีนาคม 2565	1.870	
		8-9 เมษายน 2565	3.500	
		3-4 พฤษภาคม 2565	2.130	
		16-17 มิถุนายน 2565	3.120	
		7-8 กรกฎาคม 2565	3.410	
		4-5 สิงหาคม 2565	3.010	
		8-9 กันยายน 2565	3.110	
		20-21 ตุลาคม 2565	3.150	
		14-15 พฤศจิกายน 2565	3.180	
		8-9 ธันวาคม 2565	3.380	

- มาตรฐาน :
- ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/4} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			โรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ	
TSP	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.33 ^{/1}
		17-18 มกราคม 2565	0.263	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		10-11 กุมภาพันธ์ 2565	0.046	
		10-11 มีนาคม 2565	0.146	
		8-9 เมษายน 2565	0.112	
		3-4 พฤษภาคม 2565	0.032	
		16-17 มิถุนายน 2565	0.010	
		7-8 กรกฎาคม 2565	0.028	
		4-5 สิงหาคม 2565	0.056	
		8-9 กันยายน 2565	0.078	
		20-21 ตุลาคม 2565	0.027	
		14-15 พฤศจิกายน 2565	0.029	
		8-9 ธันวาคม 2565	0.060	
PM-10	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.12 ^{/1}
		17-18 มกราคม 2565	0.112	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		10-11 กุมภาพันธ์ 2565	0.028	
		10-11 มีนาคม 2565	0.047	
		8-9 เมษายน 2565	0.082	
		3-4 พฤษภาคม 2565	0.028	
		16-17 มิถุนายน 2565	0.006	
		7-8 กรกฎาคม 2565	0.011	
		4-5 สิงหาคม 2565	0.033	
		8-9 กันยายน 2565	0.047	
		20-21 ตุลาคม 2565	0.007	
		14-15 พฤศจิกายน 2565	0.016	
		8-9 ธันวาคม 2565	0.051	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			โรงเรียนศรีอยุธยาในพระ อุปถัมภ์ฯ	
CO	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤34.2 ^{/2}
		17-18 มกราคม 2565	2.68	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		10-11 กุมภาพันธ์ 2565	0.65	
		10-11 มีนาคม 2565	2.54	
		8-9 เมษายน 2565	2.17	
		3-4 พฤษภาคม 2565	0.21	
		16-17 มิถุนายน 2565	6.80	
		7-8 กรกฎาคม 2565	6.09	
		4-5 สิงหาคม 2565	4.78	
		8-9 กันยายน 2565	5.83	
		20-21 ตุลาคม 2565	2.55	
		14-15 พฤศจิกายน 2565	0.60	
		8-9 ธันวาคม 2565	3.97	
NO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.32 ^{/3}
		6-7 มกราคม 2565	0.138	
		ระยะก่อสร้างทั่วไปอาคาร		
		10-11 กุมภาพันธ์ 2565	<0.094	
		10-11 มีนาคม 2565	0.132	
		8-9 เมษายน 2565	<0.094	
		3-4 พฤษภาคม 2565	<0.094	
		16-17 มิถุนายน 2565	<0.094	
		7-8 กรกฎาคม 2565	<0.094	
		4-5 สิงหาคม 2565	<0.094	
		8-9 กันยายน 2565	<0.094	
		20-21 ตุลาคม 2565	<0.094	
		14-15 พฤศจิกายน 2565	<0.094	
		8-9 ธันวาคม 2565	<0.094	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

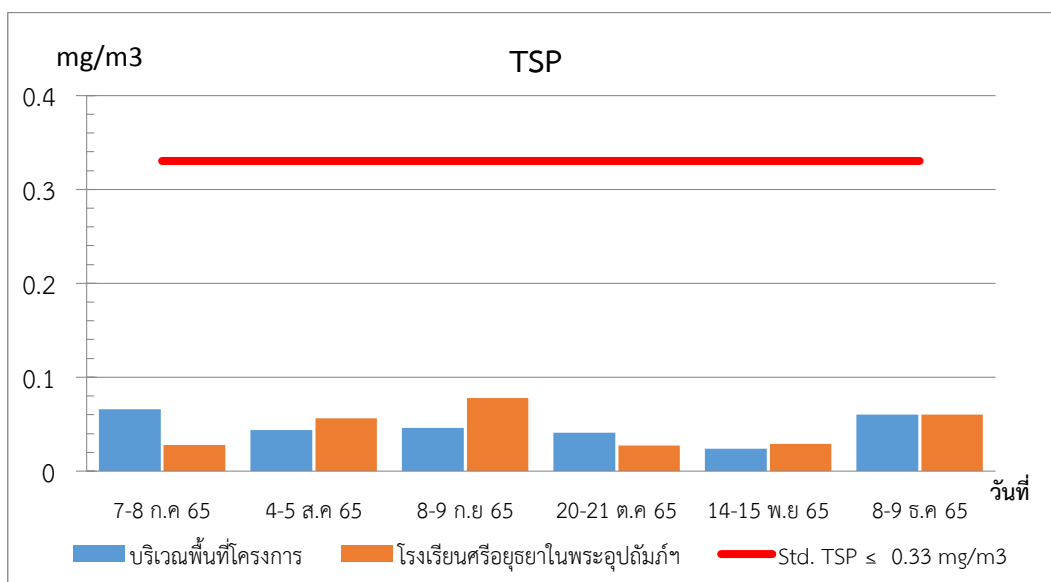
พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			โรงเรียนศรีอยุธยาในพระ อุปถัมภ์ฯ	
SO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.78 ^{/4}
		17-18 มกราคม 2565	0.020	
		ระยะก่อสร้างทั่วไปอาคาร		
		10-11 กุมภาพันธ์ 2565	0.008	
		10-11 มีนาคม 2565	0.208	
		8-9 เมษายน 2565	0.066	
		3-4 พฤษภาคม 2565	0.005	
		16-17 มิถุนายน 2565	0.014	
		7-8 กรกฎาคม 2565	0.012	
		4-5 สิงหาคม 2565	0.010	
		8-9 กันยายน 2565	0.008	
		20-21 ตุลาคม 2565	0.073	
		14-15 พฤศจิกายน 2565	0.031	
		8-9 ธันวาคม 2565	0.012	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

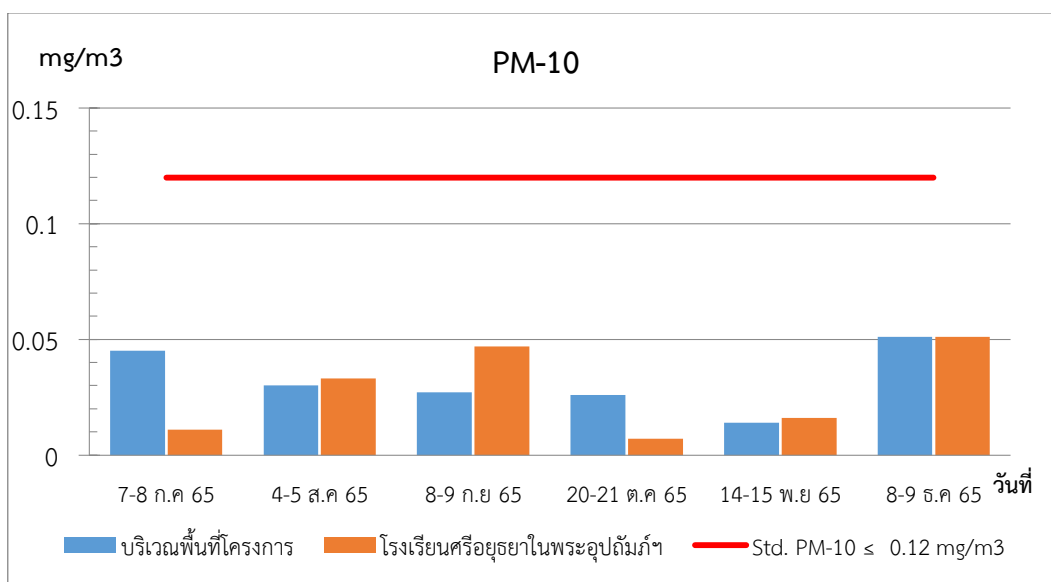
พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			โรงเรียนศรีอยุธยาในพระ อุปถัมภ์ฯ	
THC	ppm	ระยะก่อสร้างฐานราก		-
		6-7 มกราคม 2565	3.500	
		ระยะก่อสร้างทั่วไปอาคาร		
		10-11 กุมภาพันธ์ 2565	1.630	
		10-11 มีนาคม 2565	1.900	
		8-9 เมษายน 2565	3.700	
		3-4 พฤษภาคม 2565	2.220	
		16-17 มิถุนายน 2565	3.580	
		7-8 กรกฎาคม 2565	3.260	
		4-5 สิงหาคม 2565	3.000	
		8-9 กันยายน 2565	3.080	
		20-21 ตุลาคม 2565	3.200	
		14-15 พฤศจิกายน 2565	3.060	
		8-9 ธันวาคม 2565	3.170	

- มาตรฐาน :
- ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/4} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

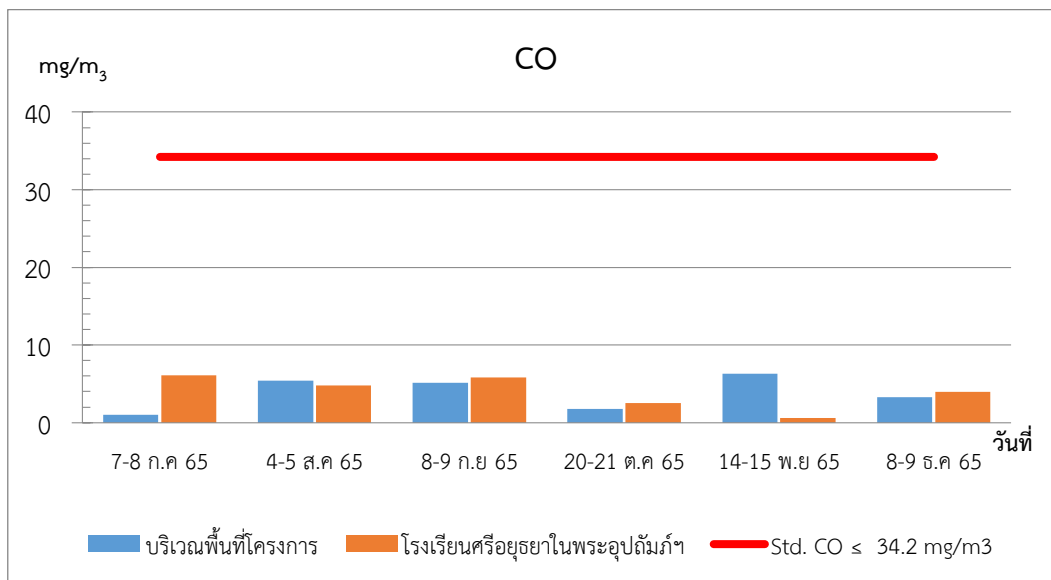


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ
โครงการ One phayathai (ระยะก่อสร้าง)

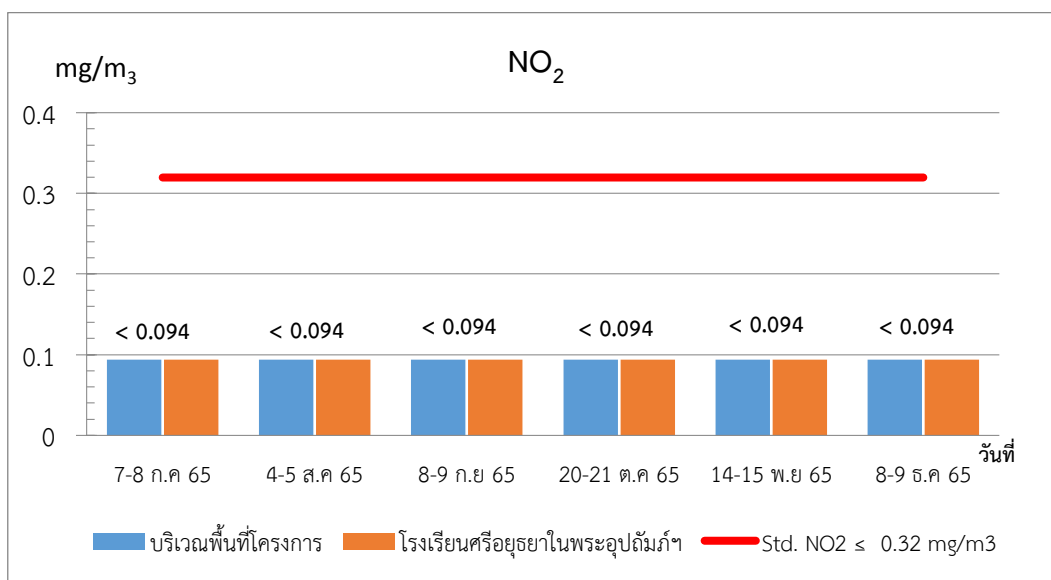


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ
โครงการ One phayathai (ระยะก่อสร้าง)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

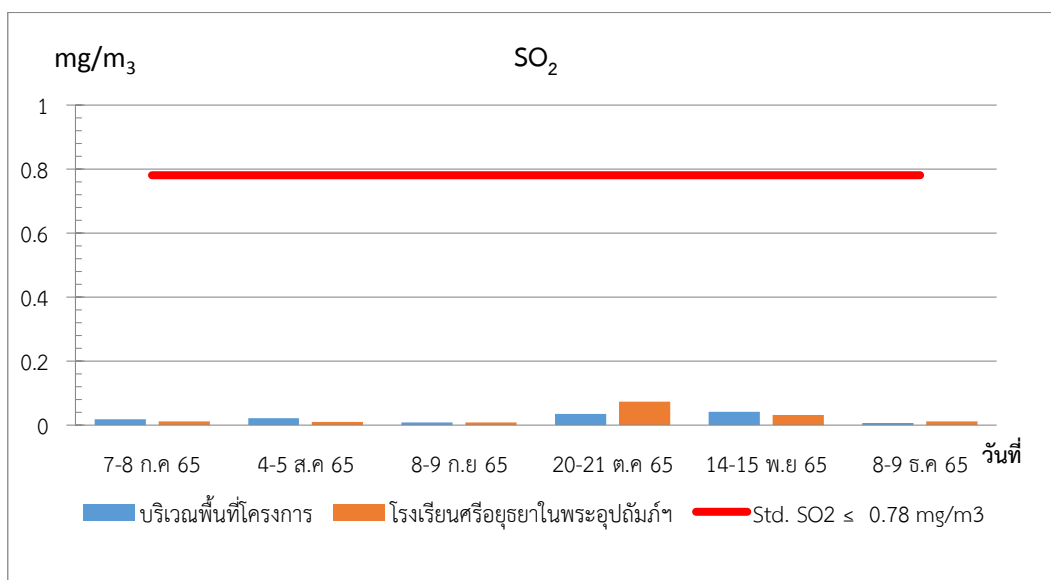


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ
โครงการ One phayathai (ระยะก่อสร้าง)

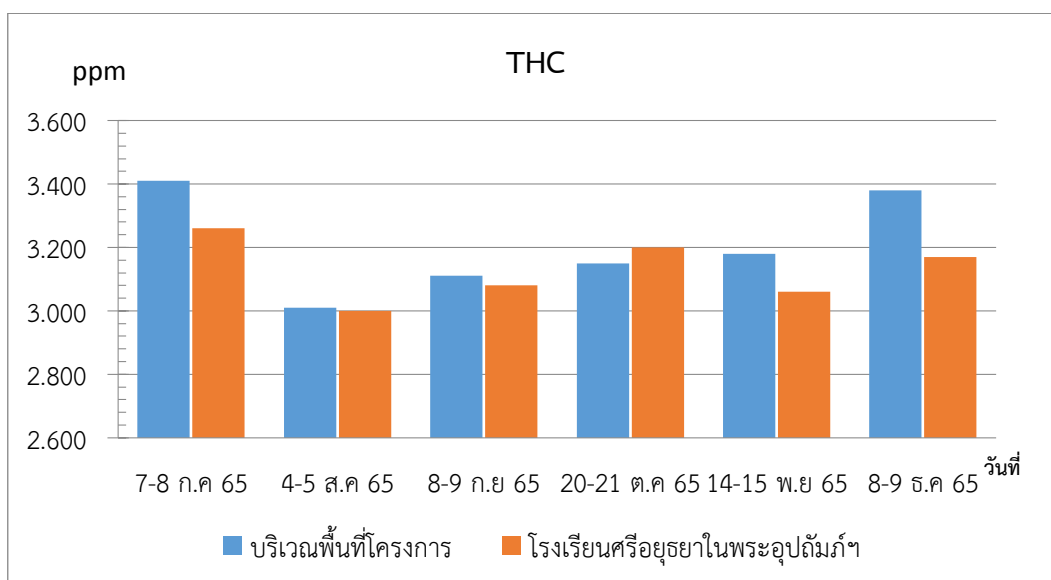


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ
โครงการ One phayathai (ระยะก่อสร้าง)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ
โครงการ One phayathai (ระยะก่อสร้าง)



รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ
โครงการ One phayathai (ระยะก่อสร้าง)

3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ วัน พญาไท (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท วัน พญาไท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ พบว่า TSP, PM-10 และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และค่า NO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

3.2 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท วัน พญาไท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.10 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.11-3.12 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำการสอบถามจากผู้ที่อาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ



รูปที่ 3.10 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.11 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.12 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ

3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท วัน พญาไท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 และเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'33.2"N 100°32'07.2"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 665990.7126893657 y (northing) 1521626.770123598

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014

และ Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading) : 114.2 , 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 และ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 68/0764 และ EEL.BP. 75/1264

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
7-8 กรกฎาคม 2565			4-5 สิงหาคม 2565		
เวลา	Serial No. 590014		เวลา	Serial No. 180116	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
10.28-11.28	74.1	100	10.12-11.12	76.8	96.5
11.28-12.28	71.5	91.6	11.12-12.12	72.5	94.7
12.28-13.28	70.6	95.7	12.12-13.12	69.3	92.5
13.28-14.28	71.1	94.4	13.12-14.12	69.2	94.8
14.28-15.28	70.2	96.4	14.12-15.12	72.3	91.2
15.28-16.28	70.3	97.7	15.12-16.12	73.3	92.9
16.28-17.28	70.5	89.3	16.12-17.12	73.0	92.7
17.28-18.28	72.0	94.5	17.12-18.12	70.6	94.0
18.28-19.28	69.7	94.3	18.12-19.12	71.7	93.6
19.28-20.28	68.5	90.6	19.12-20.12	68.2	84.0
20.28-21.28	67.9	94.7	20.12-21.12	66.7	74.3
21.28-22.28	66.6	90.0	21.12-22.12	65.4	88.0
22.28-23.28	65.4	90.2	22.12-23.12	65.0	72.7
23.28-00.28	64.1	92.9	23.12-00.12	64.2	75.4
00.28-01.28	63.3	88.4	00.12-01.12	63.4	77.6
01.28-02.28	62.1	86.9	01.12-02.12	61.9	74.6

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
7-8 กรกฎาคม 2565			4-5 สิงหาคม 2565		
เวลา	Serial No. 590014		เวลา	Serial No. 180116	
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}		L_{eq} 1 hr.	L_{max}
02.28-03.28	61.2	83.9	02.12-03.12	63.0	72.7
03.28-04.28	60.0	88.5	03.12-04.12	63.9	75.3
04.28-05.28	62.5	86.6	04.12-05.12	64.9	73.2
05.28-06.28	66.2	89.5	05.12-06.12	62.5	73.5
06.28-07.28	68.8	88.7	06.12-07.12	65.2	85.7
07.28-08.28	71.5	98.9	07.12-08.12	68.4	91.2
08.28-09.28	75.6	96.9	08.12-09.12	69.7	95.5
09.28-10.28	74.4	94.9	09.12-10.12	70.0	87.5
L_{eq} 24 hrs.	70.1	-	L_{eq} 24 hrs.	69.8	-
L_{max} (Min-Max)	-	83.9-100	L_{max} (Min-Max)	-	72.7-96.5
มาตรฐาน(L_{eq} 24 hrs.) ¹	≤70	-	มาตรฐาน(L_{eq} 24 hrs.) ¹	≤70	-
มาตรฐาน (L_{max}) ¹	-	≤115	มาตรฐาน (L_{max}) ¹	-	≤115

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565 และเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'33.2"N 100°32'07.2"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 665990.7126893657 y (northing) 1521626.770123598

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 และ Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: : 114.0 , 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 และ 10-11 มีนาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265 และ CP20220104EA

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
8-9 กันยายน 2565			20-21 ตุลาคม 2565		
เวลา	Serial No. 180115		เวลา	Serial No. 212038	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
09.40-10.40	68.9	97.2	10.41-11.41	55.2	76.4
10.40-11.40	68.9	90.3	11.41-12.41	55.4	82.8
11.40-12.40	71.4	99.9	12.41-13.41	55.0	72.2
12.40-13.40	73.5	90.8	13.41-14.41	54.6	70.7
13.40-14.40	72.1	100	14.41-15.41	54.3	72.4
14.40-15.40	69.7	88.3	15.41-16.41	54.5	74.5
15.40-16.40	67.8	92.3	16.41-17.41	55.5	82.4
16.40-17.40	65.4	83.5	17.41-18.41	50.4	63.0
17.40-18.40	64.5	77.2	18.41-19.41	50.2	61.5
18.40-19.40	64.2	85.6	19.41-20.41	50.1	67.2
19.40-20.40	60.5	76.0	20.41-21.41	50.0	64.9
20.40-21.40	60.1	73.9	21.41-22.41	49.7	60.6
21.40-22.40	61.5	85.1	22.41-23.41	51.7	70.0
22.40-23.40	59.2	76.5	23.41-00.41	52.9	71.3
23.40-00.40	58.7	79.5	00.41-01.41	52.3	65.5
00.40-01.40	57.2	76.4	01.41-02.41	52.0	69.8

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
8-9 กันยายน 2565			20-21 ตุลาคม 2565		
เวลา	Serial No. 180115		เวลา	Serial No. 212038	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
01.40-02.40	57.0	78.4	02.41-03.41	53.1	67.7
02.40-03.40	57.8	79.1	03.41-04.41	56.6	74.7
03.40-04.40	58.2	80.5	04.41-05.41	54.0	66.8
04.40-05.40	60.3	74.7	05.41-06.41	57.5	69.1
05.40-06.40	62.3	87.0	06.41-07.41	54.7	78.5
06.40-07.40	65.4	87.0	07.41-08.41	56.4	80.4
07.40-08.40	69.2	96.3	07.41-08.41	69.2	110
08.40-09.40	70.5	90.4	09.41-10.41	65.7	105
L _{eq} 24 hrs.	67.2	-	L _{eq} 24 hrs.	58.7	-
L _{max} (Min-Max)	-	73.9-100	L _{max} (Min-Max)	-	60.6-109.8
มาตรฐาน(L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70	-	มาตรฐาน(L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70	-
มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1}	-	≤115	มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1}	-	≤115

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565 และเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'33.2"N 100°32'07.2"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 665990.7126893657 y (northing) 1521626.770123598

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 และ Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading) : 114.1 , 114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 และ 19-21 กันยายน 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA และ EEL.BP. 68/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
14-15 พฤศจิกายน 2565			8-9 ธันวาคม 2565		
เวลา	Serial No. 212038		เวลา	Serial No. 590014	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
10.30-11.30	67.5	87.7	09.48-10.48	66.8	96.4
11.30-12.30	65.4	88.2	10.48-11.48	67.3	94.3
12.30-13.30	63.9	80.4	11.48-12.48	68.9	84.8
13.30-14.30	67.0	81.4	12.48-13.48	71.7	91.5
14.30-15.30	65.4	84.7	13.48-14.48	72.5	92.2
15.30-16.30	63.1	78.3	14.48-15.48	72.9	104
16.30-17.30	64.3	86.1	15.48-16.48	70.5	90.9
17.30-18.30	64.0	87.0	16.48-17.48	69.3	92.3
18.30-19.30	60.5	76.9	17.48-18.48	68.8	78.2
19.30-20.30	61.3	78.6	18.48-19.48	67.9	82.6
20.30-21.30	65.2	94.5	19.48-20.48	68.0	77.0
21.30-22.30	61.1	77.5	20.48-21.48	65.2	71.6
22.30-23.30	60.6	76.3	21.48-22.48	63.2	91.0
23.30-00.30	59.4	70.0	22.48-23.48	60.7	92.0
00.30-01.30	58.9	75.6	23.48-00.48	59.4	79.4
01.30-02.30	58.0	75.2	00.48-01.48	60.5	78.5
02.30-03.30	57.8	68.8	01.48-02.48	59.1	75.4

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
14-15 พฤศจิกายน 2565			8-9 ธันวาคม 2565		
เวลา	Serial No. 212038		เวลา	Serial No. 590014	
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}		L_{eq} 1 hr.	L_{max}
03.30-04.30	57.7	68.6	02.48-03.48	59.3	90.4
04.30-05.30	59.1	80.5	03.48-04.48	59.7	90.8
05.30-06.30	60.6	71.4	04.48-05.48	59.3	81.3
06.30-07.30	61.5	71.0	05.48-06.48	60.8	97.0
07.30-08.30	62.2	82.3	06.48-07.48	62.6	90.8
08.30-09.30	62.4	79.0	07.48-08.48	61.9	73.5
09.30-10.30	63.5	107.7	08.48-09.48	65.3	71.6
L_{eq} 24 hrs.	63.0	-	L_{eq} 24 hrs.	67.3	-
L_{max} (Min-Max)	-	68.6-107.7	L_{max} (Min-Max)	-	71.6-104.0
มาตรฐาน(L_{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70	-	มาตรฐาน(L_{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70	-
มาตรฐาน (L_{max}) ^{/1}	-	≤115	มาตรฐาน (L_{max}) ^{/1}	-	≤115

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 และเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'25.5"N 100°32'18.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 666331.6662213355 y (northing) 1521392.3019807474

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102
และ Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: : 114.5 , 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 และ 17 มีนาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 70/0764 และ EEL.BP. 87/0265

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
7-8 กรกฎาคม 2565			4-5 สิงหาคม 2565		
เวลา	Serial No. 590102		เวลา	Serial No. 180115	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
11.16-12.16	69.2	86.9	10.49-11.49	71.8	92.3
12.16-13.16	69.3	89.2	11.49-12.49	70.5	92.2
13.16-14.16	69.6	83.9	12.49-13.49	71.8	95.6
14.16-15.16	69.9	85.5	13.49-14.49	71.6	86.9
15.16-16.16	69.5	85.3	14.49-15.49	72.2	90.7
16.16-17.16	67.9	84.6	15.49-16.49	71.9	88.0
17.16-18.16	69.4	92.4	16.49-17.49	70.4	87.9
18.16-19.16	67.5	90.0	17.49-18.49	69.1	82.9
19.16-20.16	67.0	83.2	18.49-19.49	70.6	85.5
20.16-21.16	66.9	85.7	19.49-20.49	69.0	87.8
21.16-22.16	67.2	86.1	20.49-21.49	68.5	87.6
22.16-23.16	66.0	88.6	21.49-22.49	67.7	84.8
23.16-00.16	65.2	86.9	22.49-23.49	67.7	88.2
00.16-01.16	65.2	94.7	23.49-00.49	66.9	90.0
01.16-02.16	65.7	85.1	00.49-01.49	65.7	87.4
02.16-03.16	65.5	85.7	01.49-02.49	65.1	89.4

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
7-8 กรกฎาคม 2565			4-5 สิงหาคม 2565		
เวลา	Serial No. 590102		เวลา	Serial No. 180115	
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}		L_{eq} 1 hr.	L_{max}
03.16-04.16	66.9	84.3	02.49-03.49	65.1	86.1
04.16-05.16	69.1	87.1	03.49-04.49	65.4	85.3
05.16-06.16	70.7	96.8	04.49-05.49	66.9	86.2
06.16-07.16	72.9	102	05.49-06.49	69.7	91.7
07.16-08.16	70.6	88.5	06.49-07.49	70.1	95.9
08.16-09.16	68.4	81.9	07.49-08.49	72.3	98.3
09.16-10.16	68.5	82.2	08.49-09.49	70.9	96.3
10.16-11.16	68.7	82.7	09.49-10.49	71.2	96.9
L_{eq} 24 hrs.	68.6	-	L_{eq} 24 hrs.	69.8	-
L_{max} (Min-Max)	-	81.9-102	L_{max} (Min-Max)	-	82.9-98.3
มาตรฐาน(L_{eq} 24 hrs.) ¹	≤70	-	มาตรฐาน(L_{eq} 24 hrs.) ¹	≤70	-
มาตรฐาน (L_{max}) ¹	-	≤115	มาตรฐาน (L_{max}) ¹	-	≤115

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565 และเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'25.5"N 100°32'18.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 666331.6662213355 y (northing) 1521392.3019807474

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 และ Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading) : 114.4 , 114.9 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 และ 19-21 กันยายน 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 73/1264 และ EEL.BP. 68/0764

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
8-9 กันยายน 2565			20-21 ตุลาคม 2565		
เวลา	Serial No. 150006		เวลา	Serial No. 590014	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
12.27-13.27	68.7	98.4	12.12-13.12	57.5	79.1
13.27-14.27	68.8	93.4	13.12-14.12	56.7	80.1
14.27-15.27	69.7	93.8	14.12-15.12	56.4	81.9
15.27-16.27	71.4	99.1	15.12-16.12	56.7	81.7
16.27-17.27	68.8	96.8	16.12-17.12	56.1	76.2
17.27-18.27	70.5	103	17.12-18.12	59.9	83.4
18.27-19.27	70.8	107	18.12-19.12	57.5	80.9
19.27-20.27	69.7	94.4	19.12-20.12	56.1	81.0
20.27-21.27	66.0	91.8	20.12-21.12	54.8	82.6
21.27-22.27	65.8	91.3	21.12-22.12	55.2	73.0
22.27-23.27	65.3	91.1	22.12-23.12	52.1	77.3
23.27-00.27	64.5	88.3	23.12-00.12	51.1	78.6
00.27-01.27	64.5	91.7	00.12-01.12	55.1	74.4
01.27-02.27	63.7	93.5	01.12-02.12	55.4	74.4
02.27-03.27	62.5	90.9	02.12-03.12	55.6	75.1
03.27-04.27	61.9	92.9	03.12-04.12	56.0	75.6

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
8-9 กันยายน 2565			20-21 ตุลาคม 2565		
เวลา	Serial No. 150006		เวลา	Serial No. 590014	
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}		L_{eq} 1 hr.	L_{max}
04.27-05.27	61.9	89.6	04.12-05.12	60.5	82.1
05.27-06.27	62.2	88.8	05.12-06.12	60.7	81.4
06.27-07.27	63.7	89.7	06.12-07.12	61.9	87.0
07.27-08.27	66.5	95.2	07.12-08.12	61.2	88.8
08.27-09.27	66.9	99.4	08.12-09.12	60.3	87.3
09.27-10.27	67.2	101.8	09.12-10.12	59.5	89.5
10.27-11.27	67.7	99.8	10.12-11.12	59.5	88.2
11.27-12.27	68.0	100.4	11.12-12.12	55.3	88.4
L_{eq} 24 hrs.	67.4	-	L_{eq} 24 hrs.	58.0	-
L_{max} (Min-Max)	-	88.3-106.7	L_{max} (Min-Max)	-	73.0-89.5
มาตรฐาน(L_{eq} 24 hrs.) ¹	≤70	-	มาตรฐาน(L_{eq} 24 hrs.) ¹	≤70	-
มาตรฐาน (L_{max}) ¹	-	≤115	มาตรฐาน (L_{max}) ¹	-	≤115

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565 และเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'25.5"N 100°32'18.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 666331.6662213355 y (northing) 1521392.3019807474
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102
และ Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading) : 114.3 , 114.1 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19-21 กันยายน 2565 และ 19-21 กันยายน 2565
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 70/0764 และ EEL.BP. 69/0764

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
14-15 พฤศจิกายน 2565			8-9 ธันวาคม 2565		
เวลา	Serial No. 590102		เวลา	Serial No. 590101	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
11.39-12.39	70.4	87.9	10.20-11.20	65.6	85.2
12.39-13.39	69.9	92.4	11.20-12.20	65.2	75.4
13.39-14.39	69.2	86.6	12.20-13.20	65.8	84.2
14.39-15.39	68.4	96.1	13.20-14.20	65.2	88.6
15.39-16.39	69.4	92.8	14.20-15.20	60.7	87.9
16.39-17.39	69.7	94.4	15.20-16.20	60.7	81.7
17.39-18.39	68.7	88.8	16.20-17.20	59.4	83.9
18.39-19.39	68.0	86.0	17.20-18.20	57.4	77.1
19.39-20.39	67.4	89.1	18.20-19.20	57.8	77.1
20.39-21.39	67.2	87.4	19.20-20.20	56.4	77.7
21.39-22.39	67.0	89.5	20.20-21.20	55.4	76.2
22.39-23.39	66.8	87.7	21.20-22.20	53.7	70.6
23.39-00.39	66.4	89.4	22.20-23.20	52.8	66.7
00.39-01.39	65.0	85.2	23.20-00.20	52.8	71.8
01.39-02.39	63.4	81.9	00.20-01.20	53.6	67.7
02.39-03.39	63.6	83.0	01.20-02.20	50.2	67.3

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
14-15 พฤศจิกายน 2565			8-9 ธันวาคม 2565		
เวลา	Serial No. 590102		เวลา	Serial No. 590101	
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}		L_{eq} 1 hr.	L_{max}
03.39-04.39	64.3	82.7	02.20-03.20	49.9	69.9
04.39-05.39	64.6	84.6	03.20-04.20	50.1	70.3
05.39-06.39	65.2	90.2	04.20-05.20	52.4	67.8
06.39-07.39	70.4	99.7	05.20-06.20	51.9	69.3
07.39-08.39	71.0	91.0	06.20-07.20	54.1	74.3
08.39-09.39	69.1	89.4	07.20-08.20	56.9	87.3
09.39-10.39	69.5	88.2	08.20-09.20	58.7	84.9
10.39-11.39	69.6	88.6	09.20-10.20	62.5	85.9
L_{eq} 24 hrs.	68.2	-	L_{eq} 24 hrs.	60.0	-
L_{max} (Min-Max)	-	81.9-99.7	L_{max} (Min-Max)	-	66.7-88.6
มาตรฐาน(L_{eq} 24 hrs.) ¹	≤70	-	มาตรฐาน(L_{eq} 24 hrs.) ¹	≤70	-
มาตรฐาน (L_{max}) ¹	-	≤115	มาตรฐาน (L_{max}) ¹	-	≤115

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

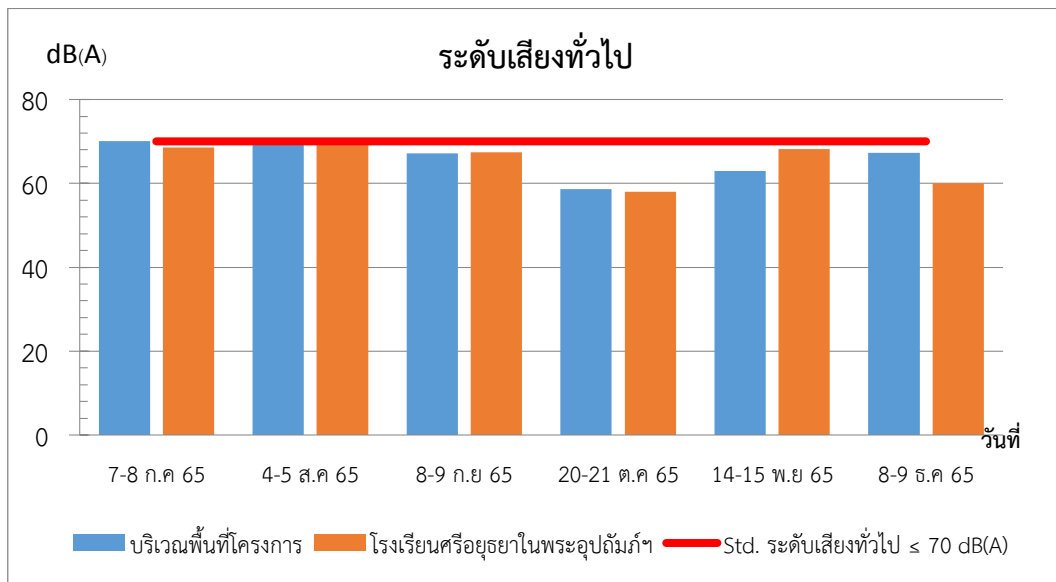
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]
	พื้นที่โครงการ		ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
	L _{eq} 24 hrs.		L _{eq} 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก			
6-31 มกราคม 2565	63.2-68.8	17-18 มกราคม 2565	68.5
ระยะก่อสร้างทั่วไป			
10-11 กุมภาพันธ์ 2565	57.1	10-11 กุมภาพันธ์ 2565	64.1
10-11 มีนาคม 2565	65.8	10-11 มีนาคม 2565	70.9
8-9 เมษายน 2565	65.9	8-9 เมษายน 2565	69.2
3-4 พฤษภาคม 2565	63	3-4 พฤษภาคม 2565	65.7
16-17 มิถุนายน 2565	67.5	16-17 มิถุนายน 2565	65.7
7-8 กรกฎาคม 2565	70.1	7-8 กรกฎาคม 2565	68.6
4-5 สิงหาคม 2565	69.8	4-5 สิงหาคม 2565	69.8
8-9 กันยายน 2565	67.2	8-9 กันยายน 2565	67.4
20-21 ตุลาคม 2565	58.7	20-21 ตุลาคม 2565	58.0
14-15 พฤศจิกายน 2565	63.0	14-15 พฤศจิกายน 2565	68.2
8-9 ธันวาคม 2565	67.3	8-9 ธันวาคม 2565	60.0
มาตรฐาน ^{/1}	≤70	มาตรฐาน ^{/1}	≤70

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

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป



รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.)
โครงการ One phayathai (ระยะก่อสร้าง)

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท วัน พญาไท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ยกเว้นค่า L_{eq} 24 hrs. เดือนกรกฎาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย ทั้งนี้โครงการได้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องส่งผลให้ระดับเสียงทั่วไปเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีแนวโน้มที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดมากขึ้น และจุดที่ 2 บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3.2.4 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{Aeq}) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq} \geq 5 \text{ min}$) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับการรบกวน

3.2.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท วัน พญาไท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 และเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'33.2"N 100°32'07.2"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 665990.7126893657 y (northing) 1521626.770123598
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565) และ Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116 (ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.2 , 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 และ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 68/0764 และ EEL.BP. 75/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ^{/1}
	7-8 กรกฎาคม 2565		4-5 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	10.28-11.28	74.1	14.12-15.12	72.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	19.28-20.28	64.9	19.12-20.12	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	19.28-20.28	68.5	19.12-20.12	68.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	72.6	-	70.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.7	-	7.4	≤10

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน 2565 และเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'33.2"N 100°32'07.2"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 665990.7126893657 y (northing) 1521626.770123598
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
(ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565) และ Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.0, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 และ 10-11 มีนาคม 2565
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265 และ CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	8-9 กันยายน 2565		20-21 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	15.40-16.40	67.8	10.41-11.41	55.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	18.40-19.40	57.4	18.41-19.41	49.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	18.40-19.40	64.2	18.41-19.41	50.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.8	-	53.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.4	-	4.5	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565 และเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'33.2"N 100°32'07.2"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 665990.7126893657 y (northing) 1521626.770123598
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
(ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565) และ Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 (ตรวจวัดเดือน
ธันวาคม 2565)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.1, 144.5 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 และ 19-21 กันยายน 2565
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA และ EEL.BP. 68/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	14-15 พฤศจิกายน 2565		8-9 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	14.30-15.30	65.4	13.48-14.48	72.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	18.30-19.30	57.6	19.48-20.48	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	18.30-19.30	60.5	19.48-20.48	68.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-	71.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	-	4.3	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 และเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'25.5"N 100°32'18.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 666331.6662213355 y (northing) 1521392.3019807474
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102(ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565) และ Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 (ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.5, 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 และ 17 มีนาคม 2565
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.70/0764 และ EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ				มาตรฐาน ¹
	7-8 กรกฎาคม 2565		4-5 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	14.16-15.16	69.9	13.49-14.49	71.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	20.16-21.16	63.7	04.49-05.49	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	20.16-21.16	66.9	04.49-05.49	66.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.9	-	70.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	-	6.7	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน 2565 และเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'25.5"N 100°32'18.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 666331.6662213355 y (northing) 1521392.3019807474
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
(ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565) และ Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.9 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 และ 19-21 กันยายน 2565
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264 และ 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ				มาตรฐาน ¹
	8-9 กันยายน 2565		20-21 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	13.27-14.27	68.8	09.12-10.12	59.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	05.27-06.27	59.3	20.12-21.12	50.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	05.27-06.27	62.2	20.12-21.12	54.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.8	-	58.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.5	-	7.7	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565 และธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°45'25.5"N 100°32'18.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 666331.6662213355 y (northing) 1521392.3019807474
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102 (ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565) และ Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.3, 114.1 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19-21 กันยายน 2565 และ 19-21 กันยายน 2565
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.70/0764 และ EEL.BP.69/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ				มาตรฐาน ¹
	14-15 พฤศจิกายน 2565		8-9 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	10.39-11.39	69.6	15.20-16.20	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	05.39-06.39	61.7	07.20-08.20	52.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	05.39-06.39	65.2	07.20-08.20	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.6	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	-	5.8	≤10

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

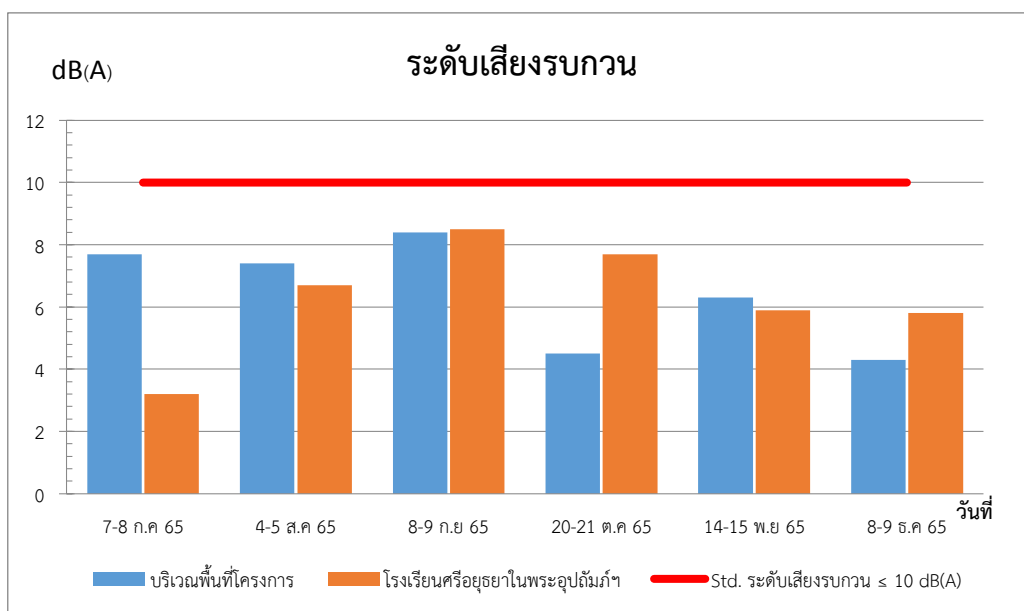
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]
	พื้นที่โครงการ		ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
	ระดับเสียงรบกวน		ระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก			
6-31 มกราคม 2565	1.4-10.8	17-18 มกราคม 2565	2.9
ระยะก่อสร้างทั่วไป			
10-11 กุมภาพันธ์ 2565	5.5	10-11 กุมภาพันธ์ 2565	9.1
10-11 มีนาคม 2565	11.4	10-11 มีนาคม 2565	7.3
8-9 เมษายน 2565	4.5	8-9 เมษายน 2565	5.8
3-4 พฤษภาคม 2565	5.4	3-4 พฤษภาคม 2565	4.1
16-17 มิถุนายน 2565	9.8	16-17 มิถุนายน 2565	4.5
7-8 กรกฎาคม 2565	7.7	7-8 กรกฎาคม 2565	3.2
4-5 สิงหาคม 2565	7.4	4-5 สิงหาคม 2565	6.7
8-9 กันยายน 2565	8.4	8-9 กันยายน 2565	8.5
20-21 ตุลาคม 2565	4.5	20-21 ตุลาคม 2565	7.7
14-15 พฤศจิกายน 2565	6.3	14-15 พฤศจิกายน 2565	5.9
8-9 ธันวาคม 2565	4.3	8-9 ธันวาคม 2565	5.8
มาตรฐาน ^{/1}	≤10	มาตรฐาน ^{/1}	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



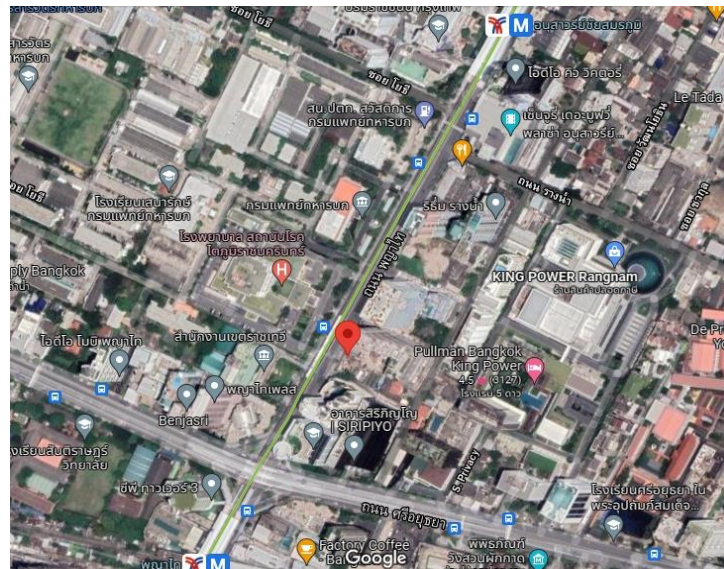
รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
โครงการ One phayathai (ระยะก่อสร้าง)

3.2.6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) บริษัท วัน ออริจิ้น จำกัด ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.3 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท วัน ออริจิ้น จำกัด มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บ ตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.15 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.16 และจัดให้ เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงเพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนใด ๆ



รูปที่ 3.15 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.16 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

3.3.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.15

ตารางที่ 3.15 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

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท วัน พญาไท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.16

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
7 กรกฎาคม 2565						
11.15	0.740	45.12	0.301	16.15	0.241	9.28
13.22	1.439	30.15	1.100	12.54	1.314	22.10
14.02	1.329	14.08	1.200	10.21	0.945	8.02
15.30	0.514	23.00	0.385	20.55	1.317	29.05
8 กรกฎาคม 2565						
09.10	0.914	13.22	1.552	20.79	1.630	30.57
10.12	1.426	27.12	1.107	24.24	1.925	35.09
4 สิงหาคม 2565						
10.29	0.765	25.12	0.326	13.91	0.266	10.20
11.25	1.464	30.15	1.125	10.30	1.339	19.86
13.14	1.354	14.08	1.225	12.12	0.970	10.09
14.10	0.539	23.00	0.410	18.31	1.342	26.81
5 สิงหาคม 2565						
09.12	0.939	13.22	1.577	18.55	1.655	28.33
8 กันยายน 2565						
09.19	0.620	29.57	0.181	18.36	0.121	14.65
10.24	1.319	34.60	0.980	14.75	1.194	24.31
11.32	1.209	18.53	1.080	16.57	0.825	14.54
14.17	0.394	27.45	0.265	22.76	1.197	31.26
9 กันยายน 2565						
09.50	0.794	17.67	1.432	23.00	1.510	32.78
20 ตุลาคม 2565						
11.30	0.410	28.41	0.173	25.58	0.100	24.65
13.51	1.235	31.60	0.844	30.75	1.123	18.36
14.05	1.104	17.64	1.650	35.59	0.751	29.59
16.15	0.218	26.45	0.356	21.09	1.164	18.58
LOQ	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
14 พฤศจิกายน 2565						
12.00	0.562	28.41	0.289	24.51	0.251	24.12
13.33	1.362	39.52	0.953	30.65	1.243	35.10
15.23	1.256	35.21	0.731	25.62	0.825	29.41
16.12	0.352	25.46	0.452	27.36	1.236	34.51
8 ธันวาคม 2565						
10.36	0.527	20.93	1.265	29.63	0.658	21.05
11.05	0.500	20.57	0.914	32.15	0.514	23.54
15.15	0.562	21.29	0.778	23.45	0.336	18.65
16.27	0.487	23.63	0.562	27.47	0.781	25.61
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ : ¹ = PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

² = LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน					
	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
6-31 ม.ค. 65	0.221-2.563	4.080-86.83	0.268-4.106	4.350->100.00	0.166-5.210	3.220-69.77
ระยะก่อสร้างทั่วไป						
10-11 ก.พ. 65	0.950-4.425	5.950->100.00	0.150-1.970	7.110->100.00	1.650-5.580	3.310->100.00
10-11 มี.ค. 65	0.552-2.260	22.80-37.90	0.575-1.133	19.30-44.50	0.780-2.875	16.00-29.30
8-9 เม.ย. 65	0.481-2.660	9.230->100.00	0.441-2.270	31.03->100.00	0.520-1.691	19.69->100.00
3-4 พ.ค. 65	0.481-1.750	11.80-46.30	0.441-1.229	12.00-17.70	0.294-1.893	12.40-37.93
16-17 มิ.ย. 65	0.492-2.611	11.25->100.00	0.238-1.561	10.63-25.67	0.295-1.958	11.10-35.85
7-8 ก.ค. 65	0.514-1.439	13.22-45.12	0.301-1.552	10.21-24.24	0.241-1.925	8.020-35.09
4-5 ส.ค. 65	0.539-1.467	13.22-30.15	0.326-1.577	10.30-18.55	0.266-1.655	10.09-28.33
8-9 ก.ย. 65	0.394-1.319	17.67-34.60	0.181-0.980	14.75-23.00	0.121-1.197	14.54-32.78
20-21 ต.ค. 65	0.218-1.104	17.64-31.60	0.356-1.650	21.09-35.59	0.100-1.164	18.36-29.59
14-15 พ.ย. 65	0.352-1.362	25.46-39.52	0.289-0.953	24.51-30.65	0.251-1.243	24.12-35.10
8-9 ธ.ค. 65	0.487-0.562	20.57-23.63	0.562-1.265	23.45-32.15	0.336-0.781	18.65-25.61
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ : ¹ = PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

² = LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) บริษัท วัน พญาไท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 1 จุด คือ พื้นที่โครงการ พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

3.4 การพังทลายของดิน

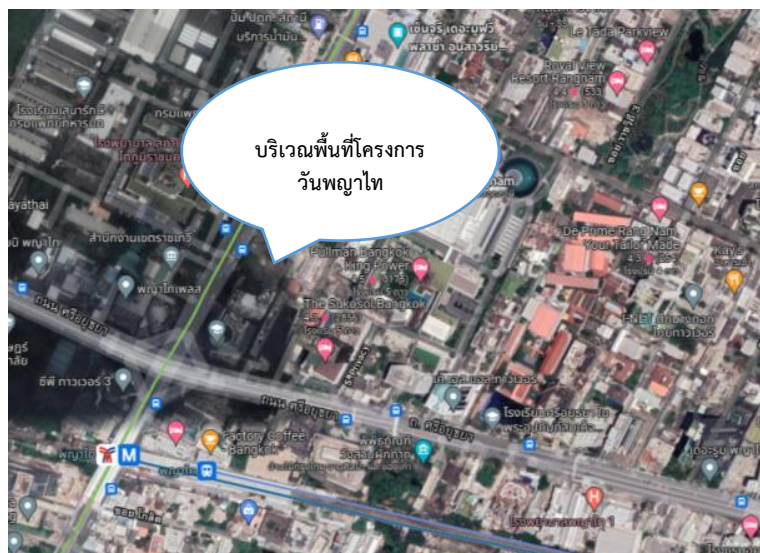
โครงการทำการตรวจสอบการพังทลายของดิน และการปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี โดยทำการตรวจสอบทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และโครงการได้จัดให้มีเจ้ารักษาความปลอดภัยคอยรับเรื่องร้องเรียน เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการพังทลายของดิน ทั้งนี้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างแจ้งว่าไม่พบปัญหาใด ๆ

3.5 น้ำใช้

โครงการทำการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา และความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.6 คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท วัน พญาไท จำกัด มาตรฐานกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อบำบัดน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Oil and Grease และ TKN โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.17 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.18



รูปที่ 3.17 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.18 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

3.6.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.18 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.19

ตารางที่ 3.18 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 3.19 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

3.6.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท วัน พญาไท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ แสดงดังตารางที่ 3.20

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°45'33.2"N 100°32'07.2"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 665990.7126893657 y (northing) 1521626.770123598

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ^{/2}	LOQ ^{/3}	บริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงตกขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ						ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ^{/5}	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ
				7 ก.ค. 65	4 ส.ค. 65	8 ก.ย. 65	20 ต.ค. 65	14 พ.ย. 65	8 ธ.ค. 65			
pH	-	-	-	7.5	7.0	7.3	7.2	7.4	7.3	7.5	5-9	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	5	14	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	14	≤30	≤20
TSS	mg/L	1	3	12	ND ^{/4}	ND ^{/4}	5	ND ^{/4}	5	12	≤40	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	≤1.0	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	317	262	181	171	205	229	317	^{/1}	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	3	22	4	<3	<3	5	<3	22	≤35	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	mL/L	-	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1	3	ND ^{/4}	ND ^{/4}	3.3	ND ^{/4}	<3.0	ND ^{/4}	3.3	≤20	ไม่ได้กำหนด

- หมายเหตุ
- ^{/1} = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L
 - ^{/2} = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - ^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
 - ^{/4} = ND; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
 - ^{/5} = มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักคันธ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

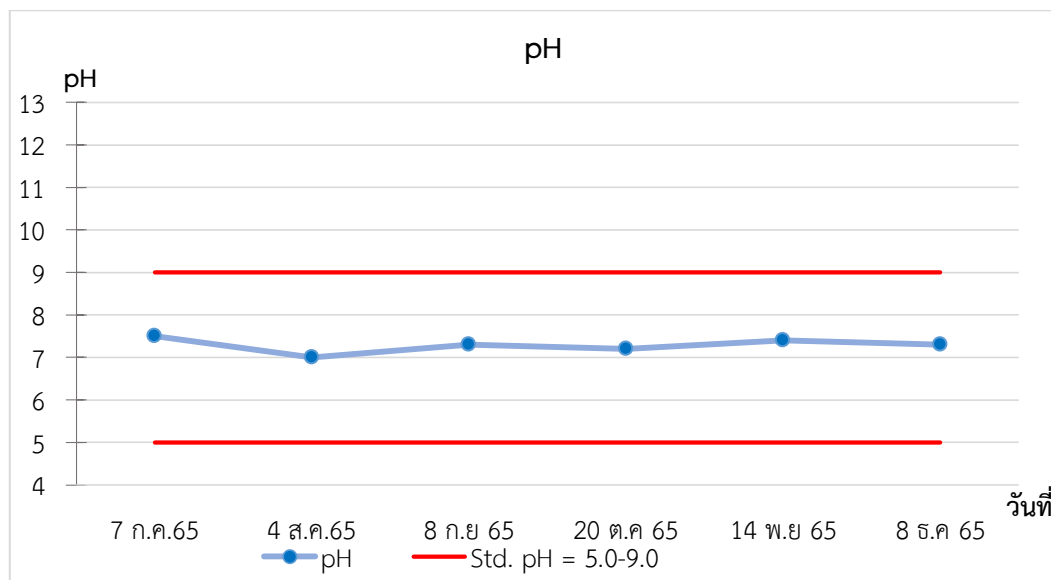
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°45'33.2"N 100°32'07.2"E

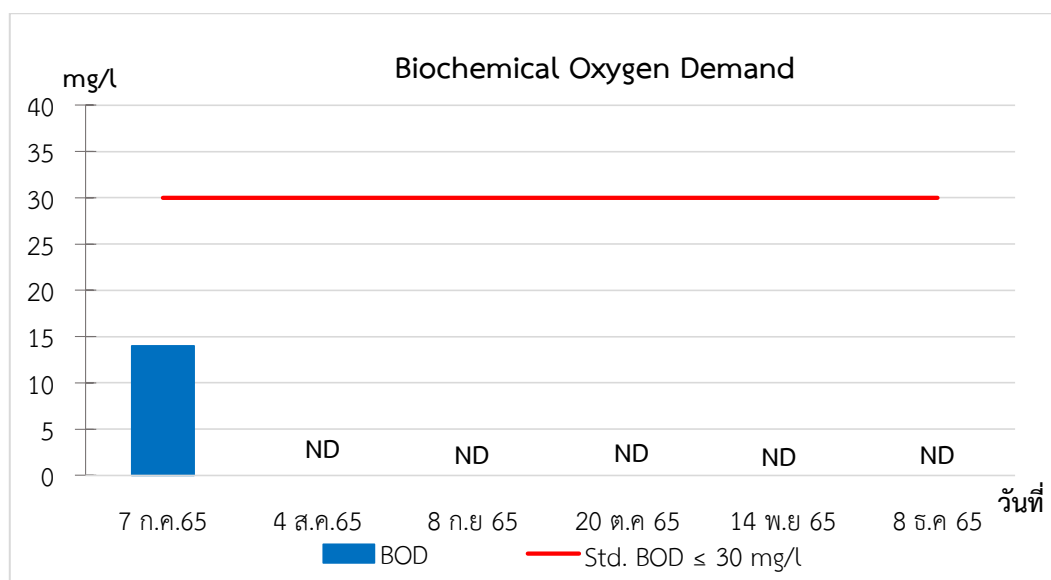
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 665990.7126893657 y (northing) 1521626.770123598

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		7 ก.ค. 65	4 ส.ค. 65	8 ก.ย. 65	20 ต.ค. 65	14 พ.ย. 65	8 ธ.ค. 65
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	317	262	181	171	205	229
TDS (น้ำประปา)	mg/L	167	158	160	164	159	154
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	150	104	21	7	46	75
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L	500	500	500	500	500	500

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

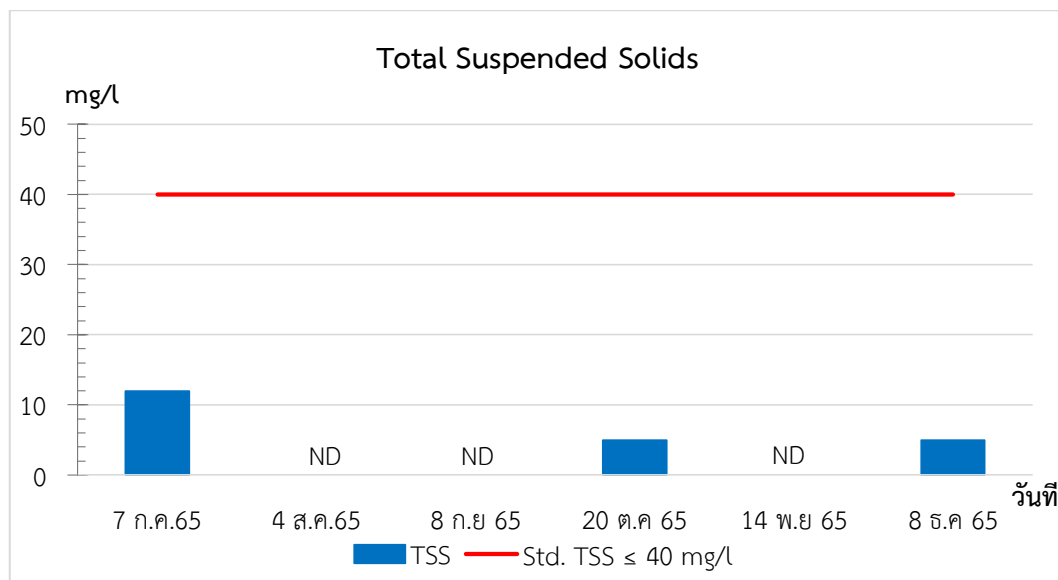


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ
ริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ

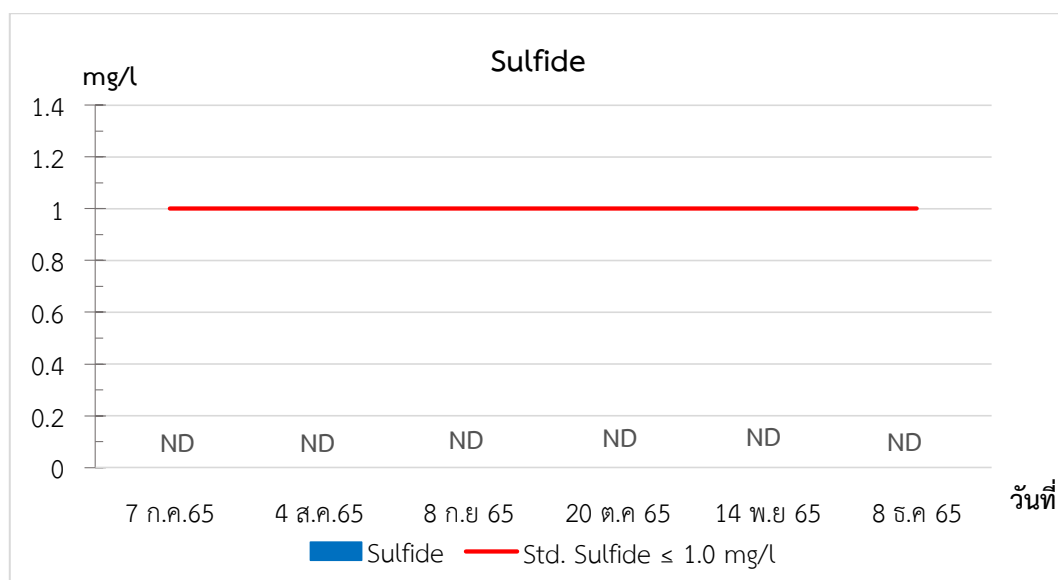


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ
ริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

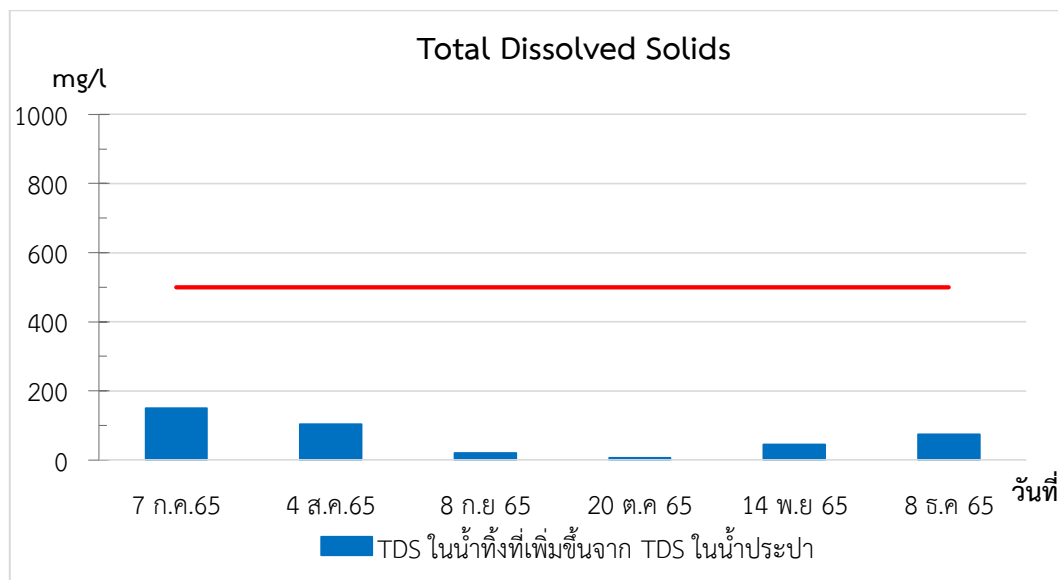


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ
ริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ

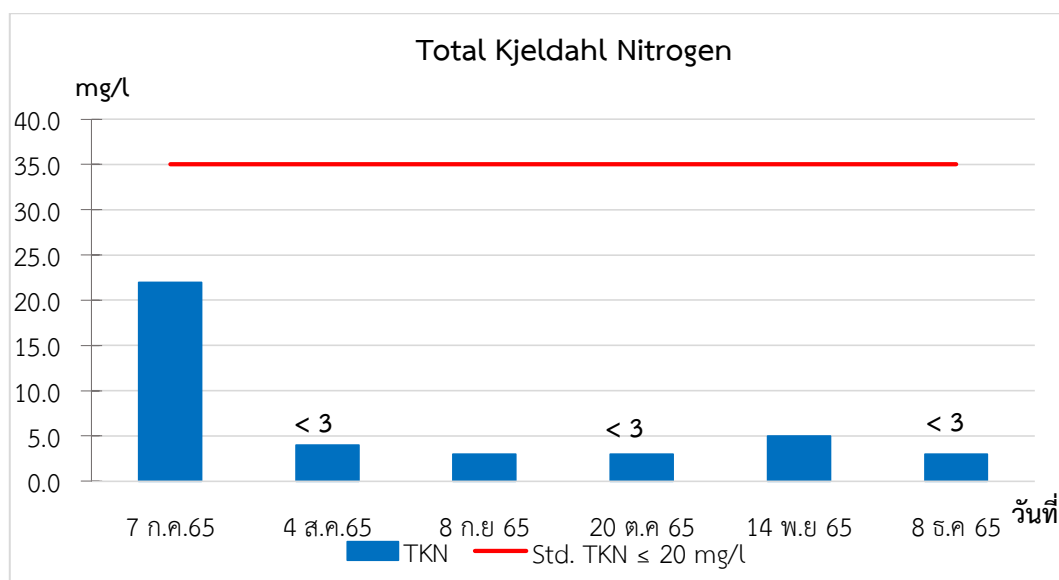


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อ
ระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

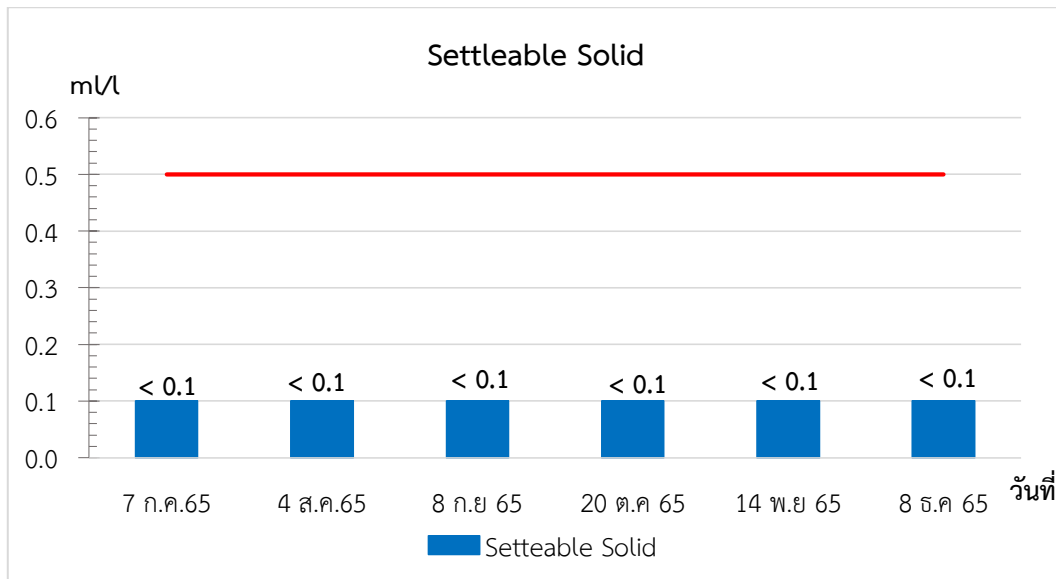


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ
ริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ

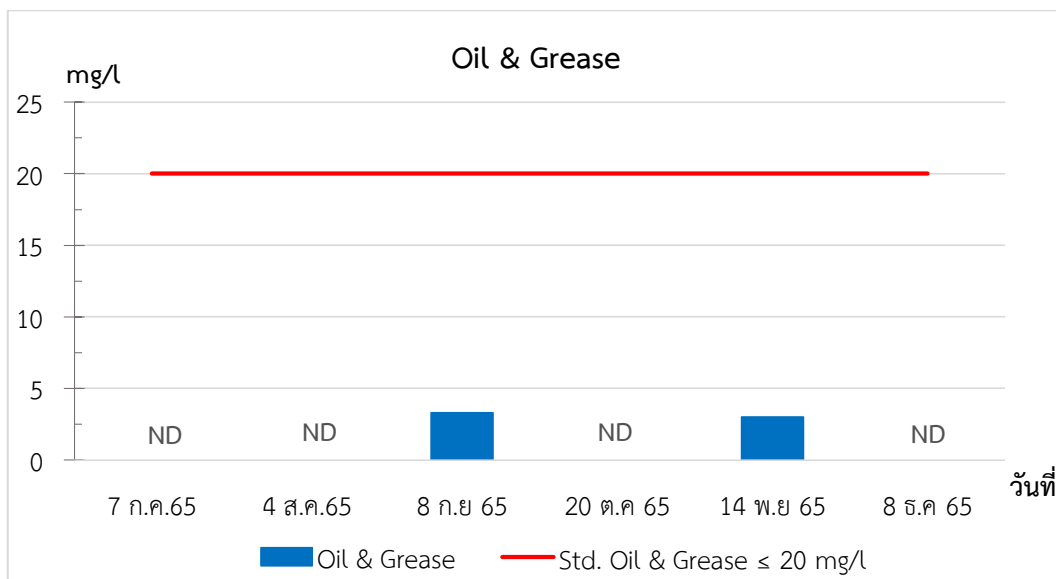


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ
ริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ

3.6.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท วัน พญาไท จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ พบว่า pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Oil and Grease และ TKN มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดกำหนดของอาคารประเภท ข (อาคารประเภท ข หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอนแต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

3.7 การระบายน้ำ

โครงการทำการตรวจตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อกักและท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.8 การจัดการมูลฝอย

โครงการทำการตรวจตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจัดการมูลฝอย ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ

3.9 ระบบไฟฟ้า

โครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.10 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการจัดเตรียมถังดับเพลิง และทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมี โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และได้มีการจัดอบรมและแผนการซ้อมการป้องกันระงับอัคคีภัยเบื้องต้นเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน อีกทั้งโครงการทำการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และผนังเส้นทางหนีไฟให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่บดบัง โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการยังไม่มีเหตุอัคคีภัย

3.11 การจราจร

โครงการทำการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่บดบัง โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และโครงการได้จัดให้มีเจ้าพนักงานความปลอดภัยคอยรับเรื่องร้องเรียนเพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจราจร ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ

3.12 ความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพพร้อมใช้งาน มีการดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบ และข้อกำหนดด้านความปลอดภัย เช่น ไม่ทำงานด้านความเสี่ยง ใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์อย่างถูกต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เป็นต้น พร้อมทั้งมีบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ไม่พบอุบัติเหตุใด ๆ เกิดขึ้น นอกจากนี้ได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม และจุดพักขยะ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมน้ำดื่มน้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้างให้มีความเพียงพอและถูกสุขลักษณะ

3.13 การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยรับเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ยังไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ

3.14 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม

โครงการมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ โดยในปี 2565 จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนในเดือนกันยายน 2565 ข้อมูลดังภาคผนวกที่ 12 และจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อเกิดขึ้นจะหาแนวทางแก้ไขโดยทันที