

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท วัน พญาไท จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตามที่ได้เสนอในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น 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 ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจ เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ พื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TSP และPM-10 มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TSP และPM-10 มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547	
	2) ภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ ภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TSP และPM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TSP และPM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ	
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 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 - สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ใน	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
				บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 และผลการตรวจวัดค่า NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป 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 ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 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 - สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
				สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 และผลการตรวจวัด ค่า 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	
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระดับเสียง L _{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 ผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
				<p>มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้างฐานราก ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ยกเว้นวันที่ 19-20 มกราคม 2565 และ 21-22 มกราคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย ทั้งนี้โครงการได้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องส่งผลให้ระดับเสียงรบกวน วันที่ 22-31 มกราคม 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีแนวโน้มที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดมากขึ้น - สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ยกเว้นเดือนมีนาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย 	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 ผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมีนาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย ทั้งนี้โครงการได้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องส่งผลให้ระดับเสียงทั่วไปเดือนเมษายน-มิถุนายน 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีแนวโน้มที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดมากขึ้น - สำหรับระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือน	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพความสั่นสะเทือน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป พบว่า ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ	
4. การพังทลายของดิน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการทำการตรวจสอบการพังทลายของดิน และการปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี โดยทำการตรวจสอบทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์	- ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่า Inclinator บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์	
5. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- โครงการทำการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด	- ความสะอาด	- โครงการทำการตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ โดย	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
6. คุณภาพน้ำ		ระยะเวลาการก่อสร้าง		ทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- pH - BOD - Oil & Grease - TSS - TDS - Settleable Solids - Sulfide - TKN	- - โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ (เริ่มต้นการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนมีนาคม 2565 เนื่องจากโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จเดือนมีนาคม 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ	
7. การระบายน้ำ	1) รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อกักและท่อระบายน้ำ	- โครงการทำการตรวจตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อกักและท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
11. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และ ป้ายทิศทางการจราจร ต่าง ๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและ ไม่เปลี่ยนแปลง	- โครงการทำการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทาง การจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	2) พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ได้รับผลกระทบ	- 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 ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) และโครงการได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- โครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร อุปกรณ์ให้มีความปลอดภัยในการทำงาน โดยทำการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
12. ความปลอดภัย (ต่อ)	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ ลบล้าง	- โครงการทำการตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้มีสภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบล้าง โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	4) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และ หลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรค เท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- โครงการทำการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างถึงการเป็นพาหะนำ โรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น โดยทำการตรวจสอบ ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	
		- ช่วงที่มีการระบาดของโรค	- การแพร่ระบาดของโรคระบบ ทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น	- โครงการทำการตรวจ ATK คนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงานทุก ครั้ง และทำการตรวจทุกครั้งในช่วงที่มีการระบาดของโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	
		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและ วิธีการ	- โครงการทำการติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ เพื่อ จัดทำสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและ วิธีการ โดยทำการจัดทำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ความรู้ความเข้าใจของคนงาน ในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการทำการจัดอบรมการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อให้คนงาน ก่อสร้างมีความรู้ความเข้าใจ	
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีการติดตั้ง กล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ	
13. การรับเรื่องร้องเรียน	- อาคารข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ประเมินเรื่องราวจ้างทุกข้อ ข้อเสนอนะ และข้อคิดเห็น	- โครงการทำการประเมินเรื่องราวจ้างทุกข้อ ข้อเสนอนะ และ ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการจากส่วนรับเรื่อง	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
			ของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	ร้องเรียน ทั้งนี้ยังไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	
14. การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- การรับทราบของผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในเรื่องการจะดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้มีการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด 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 และ PM-10 โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง CO, NO₂, SO₂ และ THC ทำการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ และจุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP และ PM-10, CO, NO₂, SO₂ และ THC โดยทำการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ

สำหรับในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2-3.3 และจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการทำการสอบถามจากผูพักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง 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 ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด 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 ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด 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 ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด 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 ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ แสดงดังตารางที่ 3.3-3.8

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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. 3262 (ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565), TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2565)

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

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

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 629 (ตรวจวัดเดือนมกราคม), PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กุมภาพันธ์ 2564 และ 25 ธันวาคม 2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 1 กุมภาพันธ์ 2565 และ 24 ธันวาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
6-7 มกราคม 2565	0.066	0.055
7-8 มกราคม 2565	0.090	0.042
8-9 มกราคม 2565	0.069	0.054
9-10 มกราคม 2565	0.023	0.013
10-11 มกราคม 2565	0.016	0.009
11-12 มกราคม 2565	0.020	0.014
12-13 มกราคม 2565	0.024	0.021
13-14 มกราคม 2565	0.025	0.023
14-15 มกราคม 2565	0.017	0.014
15-16 มกราคม 2565	0.022	0.019
16-17 มกราคม 2565	0.054	0.050
17-18 มกราคม 2565	0.051	0.047

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
18-19 มกราคม 2565	0.044	0.038
19-20 มกราคม 2565	0.049	0.043
20-21 มกราคม 2565	0.071	0.030
21-22 มกราคม 2565	0.043	0.037
22-23 มกราคม 2565	0.047	0.034
23-24 มกราคม 2565	0.081	0.064
24-25 มกราคม 2565	0.092	0.058
25-26 มกราคม 2565	0.066	0.046
26-27 มกราคม 2565	0.072	0.050
27-28 มกราคม 2565	0.074	0.037
28-29 มกราคม 2565	0.056	0.041
29-30 มกราคม 2565	0.066	0.045
30-31 มกราคม 2565	0.071	0.038
ระยะก่อสร้างทั่วไป		
10-11 กุมภาพันธ์ 2565	0.046	0.027
10-11 มีนาคม 2565	0.146	0.112
8-9 เมษายน 2565	0.112	0.052
3-4 พฤษภาคม 2565	0.032	0.026
16-17 มิถุนายน 2565	0.038	0.037
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) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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 (ตรวจวัดเดือนมกราคม-เมษายน, มิถุนายน 2565) และ TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 (ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2565)

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

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

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239 (ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565), PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ – เมษายน, มิถุนายน 2565) และ PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 (ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กุมภาพันธ์ 2564, 13 มกราคม 2565 และ 11 มกราคม 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 1 กุมภาพันธ์ 2565, วันที่ 12 มกราคม 2566 และ 10 มกราคม 2566

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
17-18 มกราคม 2565	0.263	0.112
ระยะก่อสร้างทั่วไป		
10-11 กุมภาพันธ์ 2565	0.049	0.028
10-11 มีนาคม 2565	0.053	0.047
8-9 เมษายน 2565	0.101	0.082
3-4 พฤษภาคม 2565	0.035	0.028
16-17 มิถุนายน 2565	0.010	0.006
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 ภาณุรัตน์

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) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 1 มีนาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 28 กุมภาพันธ์ 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	6-7 มกราคม 2565	เวลา	10-11 กุมภาพันธ์ 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
10.00-11.00	1.22	10.40-11.40	4.65
11.00-12.00	1.28	11.00-12.00	4.64
12.00-13.00	1.31	12.00-13.00	5.82
13.00-14.00	1.36	13.00-14.00	5.84
14.00-15.00	1.41	14.00-15.00	3.56
15.00-16.00	1.45	15.00-16.00	3.60
16.00-17.00	1.44	16.00-17.00	2.42
17.00-18.00	1.41	17.00-18.00	2.39
18.00-19.00	1.29	18.00-19.00	3.54
19.00-20.00	1.16	19.00-20.00	3.57
20.00-21.00	1.07	20.00-21.00	4.64
21.00-22.00	1.04	21.00-22.00	4.62
22.00-23.00	1.03	22.00-23.00	5.80
23.00-00.00	1.02	23.00-00.00	5.82
00.00-01.00	1.02	00.00-01.00	5.80
01.00-02.00	1.05	01.00-02.00	3.51
02.00-03.00	1.06	02.00-03.00	3.51
03.00-04.00	1.04	03.00-04.00	4.65
04.00-05.00	1.04	04.00-05.00	4.62
05.00-06.00	1.03	05.00-06.00	4.61

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	6-7 มกราคม 2565	เวลา	10-11 กุมภาพันธ์ 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
06.00-07.00	1.00	06.00-07.00	4.61
07.00-08.00	1.01	07.00-08.00	5.75
08.00-09.00	1.03	08.00-09.00	3.47
09.00-10.00	1.02	09.40-10.40	3.48
Min	1.00	Min	2.39
Max	1.45	Max	5.84
Average	1.16	Average	4.37
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) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนเมษายน 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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 1 ตุลาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 30 กันยายน 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	10-11 มีนาคม 2565	เวลา	8-9 เมษายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
11.00-12.00	3.35	10.00-11.00	3.37
12.00-13.00	0.68	11.00-12.00	3.06
13.00-14.00	0.97	12.00-13.00	2.55
14.00-15.00	2.58	13.00-14.00	2.28
15.00-16.00	3.44	14.00-15.00	2.21
16.00-17.00	3.42	15.00-16.00	2.17
17.00-18.00	3.13	16.00-17.00	2.14
18.00-19.00	2.73	17.00-18.00	2.15
19.00-20.00	2.84	18.00-19.00	2.12
20.00-21.00	2.87	19.00-20.00	2.32
21.00-22.00	2.85	20.00-21.00	2.32
22.00-23.00	2.85	21.00-22.00	3.16
23.00-00.00	2.92	22.00-23.00	3.14
00.00-01.00	2.99	23.00-00.00	3.01
01.00-02.00	3.06	00.00-01.00	3.10
02.00-03.00	3.10	01.00-02.00	2.76
03.00-04.00	3.10	02.00-03.00	2.37
04.00-05.00	3.11	03.00-04.00	2.38
05.00-06.00	3.13	04.00-05.00	2.38
06.00-07.00	3.11	05.00-06.00	2.36

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	10-11 มีนาคม 2565	เวลา	8-9 เมษายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
07.00-08.00	2.95	06.00-07.00	2.46
08.00-09.00	2.98	07.00-08.00	3.15
09.00-10.00	3.15	08.00-09.00	3.46
10.00-11.00	3.80	09.40-10.40	3.57
Min	0.68	Min	2.12
Max	3.80	Max	3.57
Average	2.88	Average	2.67
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) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 1 ตุลาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 30 กันยายน 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	3-4 พฤษภาคม 2565	เวลา	16-17 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
11.00-12.00	0.24	11.00-12.00	0.59
12.00-13.00	0.24	12.00-13.00	0.60
13.00-14.00	0.18	13.00-14.00	0.59
14.00-15.00	0.68	14.00-15.00	0.52
15.00-16.00	0.52	15.00-16.00	0.60
16.00-17.00	0.79	16.00-17.00	0.66
17.00-18.00	0.15	17.00-18.00	0.58
18.00-19.00	0.64	18.00-19.00	1.08
19.00-20.00	0.85	19.00-20.00	1.25
20.00-21.00	0.41	20.00-21.00	1.35
21.00-22.00	0.41	21.00-22.00	1.44
22.00-23.00	0.25	22.00-23.00	1.51
23.00-00.00	0.14	23.00-00.00	1.51
00.00-01.00	0.17	00.00-01.00	1.49
01.00-02.00	0.09	01.00-02.00	1.55
02.00-03.00	0.09	02.00-03.00	1.58
03.00-04.00	0.04	03.00-04.00	1.57
04.00-05.00	0.05	04.00-05.00	1.45
05.00-06.00	0.13	05.00-06.00	1.49
06.00-07.00	0.12	06.00-07.00	1.52

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	3-4 พฤษภาคม 2565	เวลา	16-17 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
07.00-08.00	0.14	07.00-08.00	1.51
08.00-09.00	0.36	08.00-09.00	1.58
09.00-10.00	0.41	09.00-10.00	1.61
10.00-11.00	0.25	10.00-11.00	1.60
Min	0.04	Min	0.52
Max	0.85	Max	1.61
Average	0.31	Average	1.22
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) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 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-6577535

และCO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-0401304261

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 1 มีนาคม 2564, 19 เมษายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 28

กุมภาพันธ์ 2565, 18 เมษายน 2565

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535		Serial No. 48C-0401304261	
เวลา	17-18 มกราคม 2565	เวลา	10-11 กุมภาพันธ์ 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
11.00-12.00	0.19	09.00-10.00	0.58
12.00-13.00	0.80	10.00-11.00	0.49
13.00-14.00	1.83	11.00-12.00	0.08
14.00-15.00	2.06	12.00-13.00	0.30
15.00-16.00	2.34	13.00-14.00	0.40
16.00-17.00	2.43	14.00-15.00	0.48
17.00-18.00	2.45	15.00-16.00	0.63
18.00-19.00	2.25	16.00-17.00	0.65
19.00-20.00	1.95	17.00-18.00	0.58
20.00-21.00	1.94	18.00-19.00	0.37
21.00-22.00	1.72	19.00-20.00	0.48
22.00-23.00	1.76	20.00-21.00	0.52
23.00-00.00	1.83	21.00-22.00	0.56
00.00-01.00	1.74	22.00-23.00	0.52
01.00-02.00	2.04	23.00-00.00	0.59
02.00-03.00	2.16	00.00-01.00	0.57
03.00-04.00	2.23	01.00-02.00	0.60
04.00-05.00	2.16	02.00-03.00	0.62
05.00-06.00	2.13	03.00-04.00	0.62
06.00-07.00	2.08	04.00-05.00	0.51

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535		Serial No. 48C-0401304261	
เวลา	17-18 มกราคม 2565	เวลา	10-11 กุมภาพันธ์ 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
07.00-08.00	2.16	05.00-06.00	0.51
08.00-09.00	2.11	06.00-07.00	0.18
09.00-10.00	2.40	07.00-08.00	0.07
10.00-11.00	2.68	08.00-09.00	0.18
Min	0.19	Min	0.07
Max	2.68	Max	0.65
Average	1.98	Average	0.46
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) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนเมษายน 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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 19 เมษายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 18 เมษายน 2565

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-0401304261		Serial No. 48C-0401304261	
เวลา	10-11 มีนาคม 2565	เวลา	8-9 เมษายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
10.00-11.00	1.39	11.00-12.00	1.41
11.00-12.00	1.85	12.00-13.00	1.53
12.00-13.00	1.87	13.00-14.00	1.66
13.00-14.00	1.36	14.00-15.00	1.40
14.00-15.00	1.04	15.00-16.00	1.40
15.00-16.00	1.85	16.00-17.00	2.17
16.00-17.00	1.84	17.00-18.00	1.41
17.00-18.00	1.16	18.00-19.00	2.12
18.00-19.00	1.84	19.00-20.00	1.83
19.00-20.00	1.09	20.00-21.00	1.56
20.00-21.00	1.79	21.00-22.00	1.27
21.00-22.00	1.29	22.00-23.00	1.82
22.00-23.00	2.18	23.00-00.00	1.74
23.00-00.00	2.54	00.00-01.00	1.79
00.00-01.00	1.63	01.00-02.00	1.48
01.00-02.00	1.16	02.00-03.00	1.70
02.00-03.00	1.87	03.00-04.00	1.84
03.00-04.00	2.52	04.00-05.00	1.99
04.00-05.00	2.27	05.00-06.00	1.99
05.00-06.00	1.79	06.00-07.00	1.91

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-0401304261		Serial No. 48C-0401304261	
เวลา	10-11 มีนาคม 2565	เวลา	8-9 เมษายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
06.00-07.00	1.22	07.00-08.00	1.87
07.00-08.00	1.80	08.00-09.00	1.42
08.00-09.00	1.25	09.00-10.00	2.16
09.00-10.00	1.23	10.00-11.00	2.02
Min	1.04	Min	1.27
Max	2.54	Max	2.17
Average	1.66	Average	1.73
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) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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-508011069

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 22 กันยายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21 กันยายน 2565

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011069		Serial No. 48C-508011069	
เวลา	3-4 พฤษภาคม 2565	เวลา	16-17 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
12.00-13.00	0.15	12.00-13.00	6.74
13.00-14.00	0.18	13.00-14.00	6.70
14.00-15.00	0.07	14.00-15.00	6.67
15.00-16.00	0.10	15.00-16.00	6.71
16.00-17.00	0.08	16.00-17.00	6.57
17.00-18.00	0.08	17.00-18.00	6.18
18.00-19.00	0.11	18.00-19.00	6.16
19.00-20.00	0.12	19.00-20.00	6.41
20.00-21.00	0.12	20.00-21.00	6.60
21.00-22.00	<0.05	21.00-22.00	6.62
22.00-23.00	<0.05	22.00-23.00	6.72
23.00-00.00	0.10	23.00-00.00	6.79
00.00-01.00	0.05	00.00-01.00	6.80
01.00-02.00	<0.05	01.00-02.00	6.70
02.00-03.00	<0.05	02.00-03.00	6.75
03.00-04.00	<0.05	03.00-04.00	6.71
04.00-05.00	<0.05	04.00-05.00	6.70
05.00-06.00	<0.05	05.00-06.00	6.74
06.00-07.00	0.06	06.00-07.00	6.78
07.00-08.00	0.07	07.00-08.00	6.79

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011069		Serial No. 48C-508011069	
เวลา	3-4 พฤษภาคม 2565	เวลา	16-17 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
08.00-09.00	0.07	08.00-09.00	6.79
09.00-10.00	0.10	09.00-10.00	6.68
10.00-11.00	0.21	10.00-11.00	6.70
11.00-12.00	0.13	11.00-12.00	6.59
Min	<0.05	Min	6.16
Max	0.21	Max	6.80
Average	0.08	Average	6.65
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 (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 มีนาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 1 มีนาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-58926-320		Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	6-7 มกราคม 2565	เวลา	10-11 กุมภาพันธ์ 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
10.00-11.00	0.214	10.40-11.40	<0.094
11.00-12.00	0.229	11.00-12.00	0.144
12.00-13.00	0.221	12.00-13.00	<0.094
13.00-14.00	0.204	13.00-14.00	0.134
14.00-15.00	0.178	14.00-15.00	0.096
15.00-16.00	0.134	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	0.108	16.00-17.00	0.095
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	0.097
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	0.115
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	0.099
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	0.131
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	0.181
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	0.182
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	0.095	02.00-03.00	0.146
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	0.141
04.00-05.00	0.100	04.00-05.00	0.188
05.00-06.00	0.098	05.00-06.00	0.182

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-58926-320		Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	6-7 มกราคม 2565	เวลา	10-11 กุมภาพันธ์ 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	0.165
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	0.172
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	0.139
09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	0.139
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	0.229	Max	0.188
Average	0.116	Average	0.122
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 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 (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนเมษายน 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-63470-339

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 มีนาคม 2564 และ 23 กรกฎาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 1 มีนาคม 2565 และ 22 กรกฎาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-58926-320		Serial No. 42C-63470-339	
เวลา	10-11 มีนาคม 2565	เวลา	8-9 เมษายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
11.00-12.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
12.00-13.00	0.137	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) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-58926-320		Serial No. 42C-63470-339	
เวลา	10-11 มีนาคม 2565	เวลา	8-9 เมษายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
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	0.137	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 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 (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 23 กรกฎาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 22 กรกฎาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-63470-339		Serial No. 42C-63470-339	
เวลา	3-4 พฤษภาคม 2565	เวลา	16-17 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	0.065
12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	0.064
13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	0.064
14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	0.064
15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	0.064
16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	0.061
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	0.060
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	0.061
19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	0.063
20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	0.073
21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	0.084
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	0.083
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	0.086
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	0.110
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	0.128
02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	0.139
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	0.120
04.00-05.00	<0.094	04.00-05.00	0.099
05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	0.089
06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	0.090

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-63470-339		Serial No. 42C-63470-339	
เวลา	3-4 พฤษภาคม 2565	เวลา	16-17 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	0.095
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	0.095
09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	0.089
10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	0.089
Min	<0.094	Min	0.060
Max	<0.094	Max	0.139
Average	<0.094	Average	0.085
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 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 (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 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-58926-320 และ $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 มีนาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 1 มีนาคม 2565

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-58926-320		Serial No. 42C-72454-371	
เวลา	17-18 มกราคม 2565	เวลา	10-11 กุมภาพันธ์ 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
11.00-12.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
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	0.138	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

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-58926-320		Serial No. 42C-72454-371	
เวลา	17-18 มกราคม 2565	เวลา	10-11 กุมภาพันธ์ 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
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
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
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	0.138	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 ภาณุรัตนันท์

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) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนเมษายน 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) : นายภาณุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-59406-323

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 สิงหาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15 สิงหาคม 2565

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-59406-323		Serial No. 42C-59406-323	
เวลา	10-11 มีนาคม 2565	เวลา	8-9 เมษายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
10.00-11.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
11.00-12.00	0.132	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

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-59406-323		Serial No. 42C-59406-323	
เวลา	10-11 มีนาคม 2565	เวลา	8-9 เมษายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
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	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	10.00-11.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	0.132	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 ภาณุรัตนันท์

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) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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-58926-320

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มีนาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มีนาคม 2566

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-58926-320		Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	3-4 พฤษภาคม 2565	เวลา	16-17 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
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

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-58926-320		Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	3-4 พฤษภาคม 2565	เวลา	16-17 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094
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
10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<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 ภาณุรัตนันท์

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) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 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-69858-364

และ SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 เมษายน 2564 และ 16 สิงหาคม 2564 , วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 18 เมษายน 2565 และ 15 สิงหาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-62201-334	
เวลา	6-7 มกราคม 2565	เวลา	10-11 กุมภาพันธ์ 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
10.00-11.00	0.025	10.40-11.40	0.004
11.00-12.00	0.028	11.00-12.00	0.004
12.00-13.00	0.029	12.00-13.00	0.004
13.00-14.00	0.026	13.00-14.00	0.007
14.00-15.00	0.027	14.00-15.00	0.005
15.00-16.00	0.026	15.00-16.00	0.004
16.00-17.00	0.027	16.00-17.00	0.010
17.00-18.00	0.026	17.00-18.00	0.004
18.00-19.00	0.026	18.00-19.00	0.005
19.00-20.00	0.027	19.00-20.00	0.005
20.00-21.00	0.030	20.00-21.00	0.005
21.00-22.00	0.028	21.00-22.00	0.006
22.00-23.00	0.026	22.00-23.00	0.008
23.00-00.00	0.025	23.00-00.00	0.006
00.00-01.00	0.024	00.00-01.00	0.003
01.00-02.00	0.028	01.00-02.00	0.005
02.00-03.00	0.027	02.00-03.00	0.005
03.00-04.00	0.025	03.00-04.00	0.005
04.00-05.00	0.023	04.00-05.00	0.008
05.00-06.00	0.027	05.00-06.00	0.010

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-62201-334	
เวลา	6-7 มกราคม 2565	เวลา	10-11 กุมภาพันธ์ 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
06.00-07.00	0.029	06.00-07.00	0.005
07.00-08.00	0.026	07.00-08.00	0.006
08.00-09.00	0.021	08.00-09.00	0.006
09.00-10.00	0.025	09.40-10.40	0.005
Min	0.021	Min	0.003
Max	0.030	Max	0.010
Average	0.026	Average	0.006
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 (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนเมษายน 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.) : SO_2 Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 สิงหาคม 2564, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15 สิงหาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-69858-334		Serial No. 43C-62201-334	
เวลา	10-11 มีนาคม 2565	เวลา	8-9 เมษายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
11.00-12.00	0.211	10.00-11.00	0.002
12.00-13.00	0.213	11.00-12.00	0.003
13.00-14.00	0.213	12.00-13.00	0.004
14.00-15.00	0.213	13.00-14.00	0.002
15.00-16.00	0.211	14.00-15.00	0.001
16.00-17.00	0.205	15.00-16.00	0.002
17.00-18.00	0.212	16.00-17.00	0.004
18.00-19.00	0.212	17.00-18.00	0.002
19.00-20.00	0.212	18.00-19.00	0.002
20.00-21.00	0.212	19.00-20.00	0.001
21.00-22.00	0.213	20.00-21.00	0.002
22.00-23.00	0.212	21.00-22.00	0.002
23.00-00.00	0.213	22.00-23.00	0.003
00.00-01.00	0.213	23.00-00.00	0.001
01.00-02.00	0.211	00.00-01.00	0.002
02.00-03.00	0.213	01.00-02.00	0.001
03.00-04.00	0.213	02.00-03.00	0.001
04.00-05.00	0.213	03.00-04.00	0.002
05.00-06.00	0.213	04.00-05.00	0.001
06.00-07.00	0.212	05.00-06.00	0.001

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-69858-334		Serial No. 43C-62201-334	
เวลา	10-11 มีนาคม 2565	เวลา	8-9 เมษายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
07.00-08.00	0.213	06.00-07.00	0.002
08.00-09.00	0.213	07.00-08.00	0.002
09.00-10.00	0.213	08.00-09.00	0.005
10.00-11.00	0.212	09.00-10.00	0.003
Min	0.205	Min	0.001
Max	0.213	Max	0.005
Average	0.212	Average	0.002
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 ภาณุรัตนันท์

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

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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) : 5 กันยายน 2564, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 4 กันยายน 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-77419-385		Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	3-4 พฤษภาคม 2565	เวลา	16-17 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
11.00-12.00	0.003	11.00-12.00	0.007
12.00-13.00	0.003	12.00-13.00	0.007
13.00-14.00	0.005	13.00-14.00	0.008
14.00-15.00	0.003	14.00-15.00	0.008
15.00-16.00	0.003	15.00-16.00	0.009
16.00-17.00	0.005	16.00-17.00	0.008
17.00-18.00	0.003	17.00-18.00	0.008
18.00-19.00	0.003	18.00-19.00	0.007
19.00-20.00	0.005	19.00-20.00	0.008
20.00-21.00	0.003	20.00-21.00	0.008
21.00-22.00	0.003	21.00-22.00	0.008
22.00-23.00	0.004	22.00-23.00	0.009
23.00-00.00	0.003	23.00-00.00	0.008
00.00-01.00	0.004	00.00-01.00	0.008
01.00-02.00	0.003	01.00-02.00	0.008
02.00-03.00	0.004	02.00-03.00	0.007
03.00-04.00	0.003	03.00-04.00	0.008
04.00-05.00	0.003	04.00-05.00	0.009
05.00-06.00	0.005	05.00-06.00	0.009
06.00-07.00	0.003	06.00-07.00	0.008

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-77419-385		Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	3-4 พฤษภาคม 2565	เวลา	16-17 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
07.00-08.00	0.004	07.00-08.00	0.008
08.00-09.00	0.004	08.00-09.00	0.007
09.00-10.00	0.003	09.00-10.00	0.008
10.00-11.00	0.003	10.00-11.00	0.008
Min	0.003	Min	0.007
Max	0.005	Max	0.009
Average	0.004	Average	0.008
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 ภาณุรัตนันท์

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) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 เมษายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 18 เมษายน 2565

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-69858-364	
เวลา	17-18 มกราคม 2565	เวลา	10-11 กุมภาพันธ์ 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
11.00-12.00	0.014	09.00-10.00	0.008
12.00-13.00	0.017	10.00-11.00	0.008
13.00-14.00	0.017	11.00-12.00	0.008
14.00-15.00	0.018	12.00-13.00	0.004
15.00-16.00	0.016	13.00-14.00	0.005
16.00-17.00	0.016	14.00-15.00	0.007
17.00-18.00	0.015	15.00-16.00	0.005
18.00-19.00	0.017	16.00-17.00	0.003
19.00-20.00	0.020	17.00-18.00	0.004
20.00-21.00	0.019	18.00-19.00	0.005
21.00-22.00	0.016	19.00-20.00	0.007
22.00-23.00	0.017	20.00-21.00	0.005
23.00-00.00	0.017	21.00-22.00	0.005
00.00-01.00	0.018	22.00-23.00	0.006
01.00-02.00	0.017	23.00-00.00	0.007
02.00-03.00	0.016	00.00-01.00	0.007
03.00-04.00	0.016	01.00-02.00	0.005
04.00-05.00	0.015	02.00-03.00	0.005
05.00-06.00	0.016	03.00-04.00	0.004

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-69858-364	
เวลา	17-18 มกราคม 2565	เวลา	10-11 กุมภาพันธ์ 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
06.00-07.00	0.016	04.00-05.00	0.005
07.00-08.00	0.015	05.00-06.00	0.005
08.00-09.00	0.014	06.00-07.00	0.003
09.00-10.00	0.014	07.00-08.00	0.005
10.00-11.00	0.014	08.00-09.00	0.006
Min	0.014	Min	0.003
Max	0.020	Max	0.008
Average	0.016	Average	0.006
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 ภาณุรัตน์

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

ระหว่างเดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนเมษายน 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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 เมษายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 18 เมษายน 2565

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-69858-364	
เวลา	10-11 มีนาคม 2565	เวลา	8-9 เมษายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
10.00-11.00	0.200	11.00-12.00	0.024
11.00-12.00	0.200	12.00-13.00	0.043
12.00-13.00	0.205	13.00-14.00	0.050
13.00-14.00	0.202	14.00-15.00	0.053
14.00-15.00	0.198	15.00-16.00	0.059
15.00-16.00	0.200	16.00-17.00	0.055
16.00-17.00	0.194	17.00-18.00	0.058
17.00-18.00	0.199	18.00-19.00	0.059
18.00-19.00	0.204	19.00-20.00	0.061
19.00-20.00	0.199	20.00-21.00	0.066
20.00-21.00	0.197	21.00-22.00	0.066
21.00-22.00	0.202	22.00-23.00	0.063
22.00-23.00	0.208	23.00-00.00	0.062
23.00-00.00	0.202	00.00-01.00	0.061
00.00-01.00	0.199	01.00-02.00	0.057
01.00-02.00	0.192	02.00-03.00	0.057
02.00-03.00	0.208	03.00-04.00	0.059
03.00-04.00	0.200	04.00-05.00	0.048
04.00-05.00	0.197	05.00-06.00	0.045

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-69858-364	
เวลา	10-11 มีนาคม 2565	เวลา	8-9 เมษายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
05.00-06.00	0.200	06.00-07.00	0.043
06.00-07.00	0.192	07.00-08.00	0.049
07.00-08.00	0.200	08.00-09.00	0.047
08.00-09.00	0.192	09.00-10.00	0.046
09.00-10.00	0.199	10.00-11.00	0.052
Min	0.192	Min	0.024
Max	0.208	Max	0.066
Average	0.200	Average	0.053
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 ภาณุรัตน์

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

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 6 เมษายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 5 เมษายน 2566

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-69858-364	
เวลา	3-4 พฤษภาคม 2565	เวลา	16-17 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
12.00-13.00	0.004	12.00-13.00	0.010
13.00-14.00	0.003	13.00-14.00	0.013
14.00-15.00	0.004	14.00-15.00	0.013
15.00-16.00	0.005	15.00-16.00	0.008
16.00-17.00	0.003	16.00-17.00	0.011
17.00-18.00	0.004	17.00-18.00	0.010
18.00-19.00	0.005	18.00-19.00	0.008
19.00-20.00	0.003	19.00-20.00	0.012
20.00-21.00	0.003	20.00-21.00	0.013
21.00-22.00	0.004	21.00-22.00	0.013
22.00-23.00	0.003	22.00-23.00	0.010
23.00-00.00	0.003	23.00-00.00	0.013
00.00-01.00	0.004	00.00-01.00	0.014
01.00-02.00	0.003	01.00-02.00	0.014
02.00-03.00	0.003	02.00-03.00	0.010
03.00-04.00	0.004	03.00-04.00	0.013
04.00-05.00	0.005	04.00-05.00	0.010
05.00-06.00	0.005	05.00-06.00	0.008
06.00-07.00	0.003	06.00-07.00	0.008

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-69858-364	
เวลา	3-4 พฤษภาคม 2565	เวลา	16-17 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างทั่วไป		ระยะก่อสร้างทั่วไป	
07.00-08.00	0.004	07.00-08.00	0.011
08.00-09.00	0.003	08.00-09.00	0.012
09.00-10.00	0.003	09.00-10.00	0.010
10.00-11.00	0.005	10.00-11.00	0.010
11.00-12.00	0.004	11.00-12.00	0.010
Min	0.003	Min	0.008
Max	0.005	Max	0.014
Average	0.004	Average	0.011
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 ภาณุรัตนันท์

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) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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 51 Serial No. 51HT-73244-373 (ตรวจวัดเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2565) และ Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 (ตรวจวัดเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 23 กุมภาพันธ์ 2564 และ 17 สิงหาคม 2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 23 กุมภาพันธ์ 2565 และ 17 สิงหาคม 2565

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณพื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้างฐานราก	
	6-7 มกราคม 2565	3.800
	ระยะก่อสร้างทั่วไป	
	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

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) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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 8800 Serial No. 0500710288 (ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565), Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2565) และ Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 (ตรวจวัดเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 15 กุมภาพันธ์ 2564, 23 กุมภาพันธ์ 2564 และ 17 สิงหาคม 2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 14 กุมภาพันธ์ 2565, 23 กุมภาพันธ์ 2565 และวันที่ 17 สิงหาคม 2565

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ	ระยะก่อสร้างฐานราก	
	17-18 มกราคม 2565	3.500
	ระยะก่อสร้างทั่วไป	
	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

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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
TSP	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.33 ¹
		3-30 พฤศจิกายน 2564	0.040 - 0.118	
		1-27 ธันวาคม 2564	0.057 - 0.178	
		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	
PM-10	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.12 ¹
		3-30 พฤศจิกายน 2564	0.020 - 0.103	
		1-27 ธันวาคม 2564	0.016 - 0.093	
		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	
CO	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤34.2 ²
		3-4 พฤศจิกายน 2564	7.01	
		2-3 ธันวาคม 2564	6.38	
		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	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
NO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.32 ^{/3}
		3-4 พฤศจิกายน 2564	<0.094	
		2-3 ธันวาคม 2564	<0.094	
		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	
SO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.78 ^{/4}
		3-4 พฤศจิกายน 2564	0.063	
		2-3 ธันวาคม 2564	0.003	
		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	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
THC	ppm	ระยะก่อสร้างฐานราก		-
		3-4 พฤศจิกายน 2564	3.600	
		2-3 ธันวาคม 2564	4.100	
		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	

- 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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			โรงเรียนศรีอยุธยาในพระ อุปถัมภ์ฯ	
TSP	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.33 ¹
		22-23 พฤศจิกายน 2564	0.201	
		13-14 ธันวาคม 2564	0.014	
		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	
PM-10	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.12 ¹
		22-23 พฤศจิกายน 2564	0.104	
		13-14 ธันวาคม 2564	0.011	
		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	
CO	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤34.2 ²
		22-23 พฤศจิกายน 2564	7.30	
		19-14 ธันวาคม 2564	6.23	
		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	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

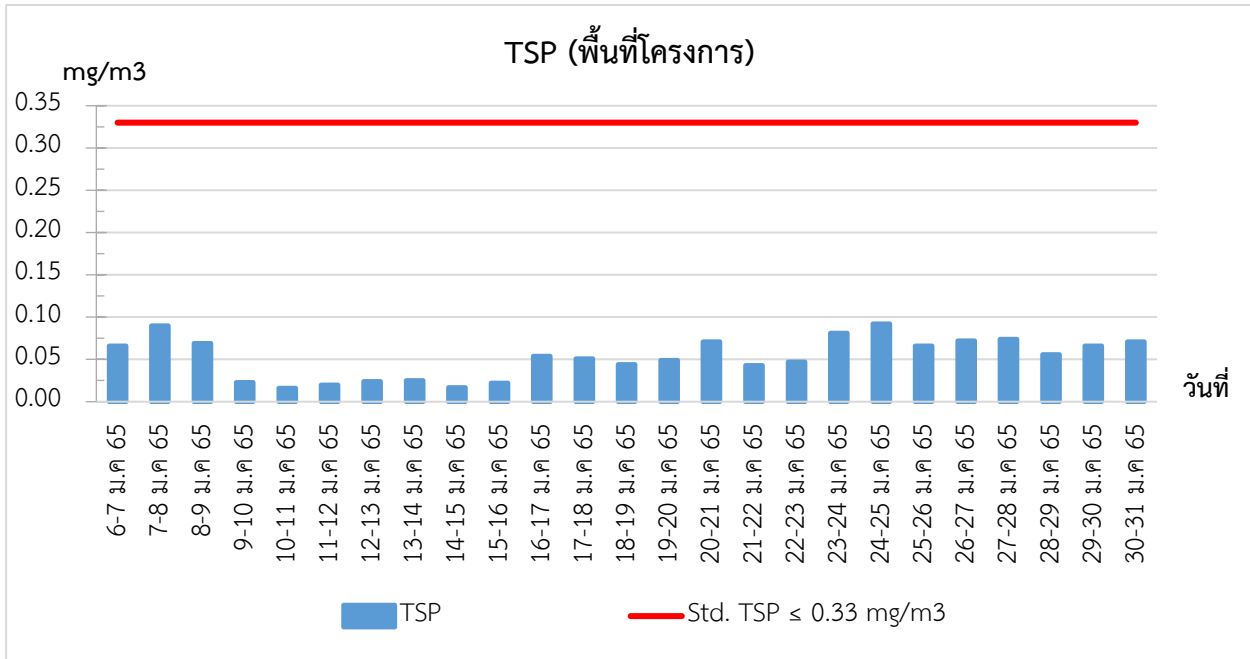
พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			โรงเรียนศรีอยุธยาในพระ อุปถัมภ์ฯ	
NO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.32 ³
		22-23 พฤศจิกายน 2564	<0.094	
		3-4 ธันวาคม 2564	<0.094	
		6-7 มกราคม 2565	0.138	
		ระยะก่อสร้างทั่วไปอาคาร		
		10-11 กุมภาพันธ์ 2565	<0.094	
		10-11 มีนาคม 2565	0.132	
		8-9 เมษายน 2565	<0.094	
		3-4 พฤษภาคม 2565	<0.094	
		16-17 มิถุนายน 2565	<0.094	
SO ₂	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.78 ⁴
		22-23 พฤศจิกายน 2564	0.016	
		13-14 ธันวาคม 2564	0.015	
		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	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

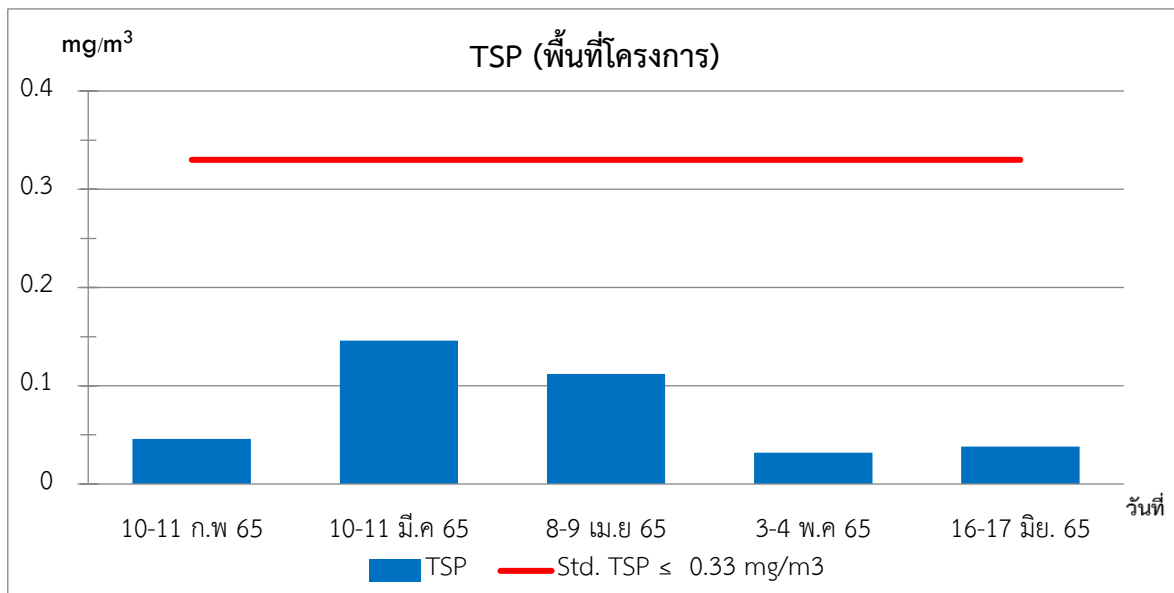
พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			โรงเรียนศรีอยุธยาในพระ อุปถัมภ์ฯ	
THC	ppm	ระยะก่อสร้างฐานราก		-
		22-23 พฤศจิกายน 2564	4.300	
		13-14 ธันวาคม 2564	4.300	
		6-7 มกราคม 2565	3.500	
		ระยะก่อสร้างทั่วไปอาคาร		
		10-11 กุมภาพันธ์ 2565	1.630	
		10-11 มีนาคม 2565	1.900	
		8-9 เมษายน 2565	3.700	
		3-4 พฤษภาคม 2565	2.220	
		16-17 มิถุนายน 2565	3.580	

- 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

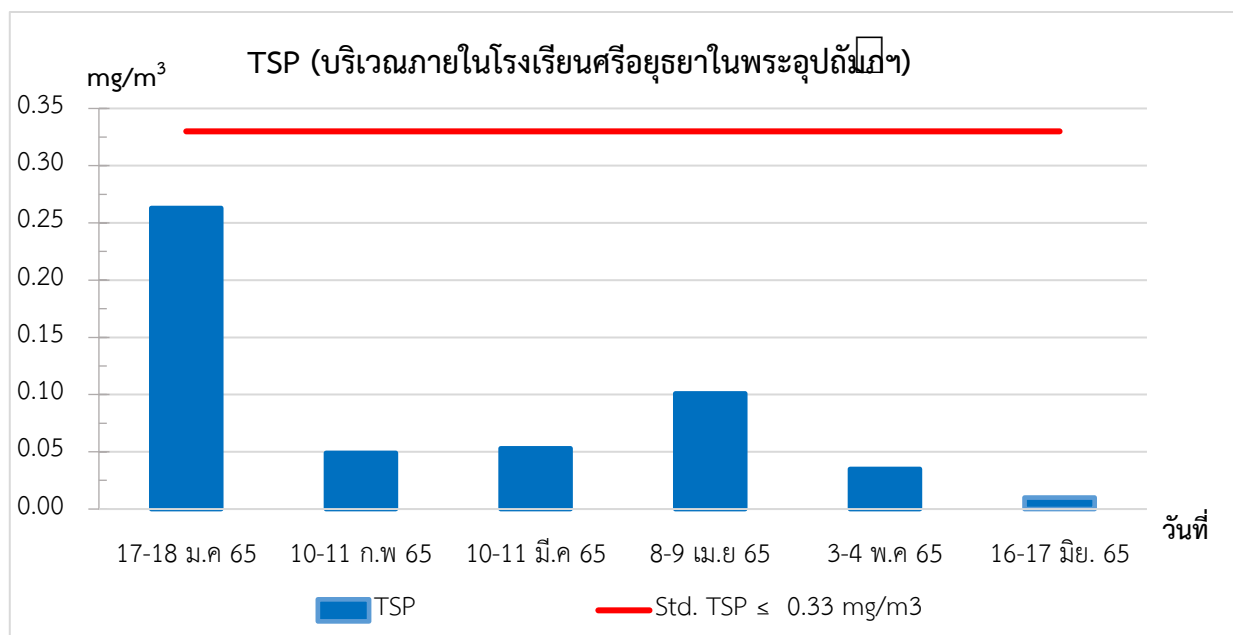


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก)

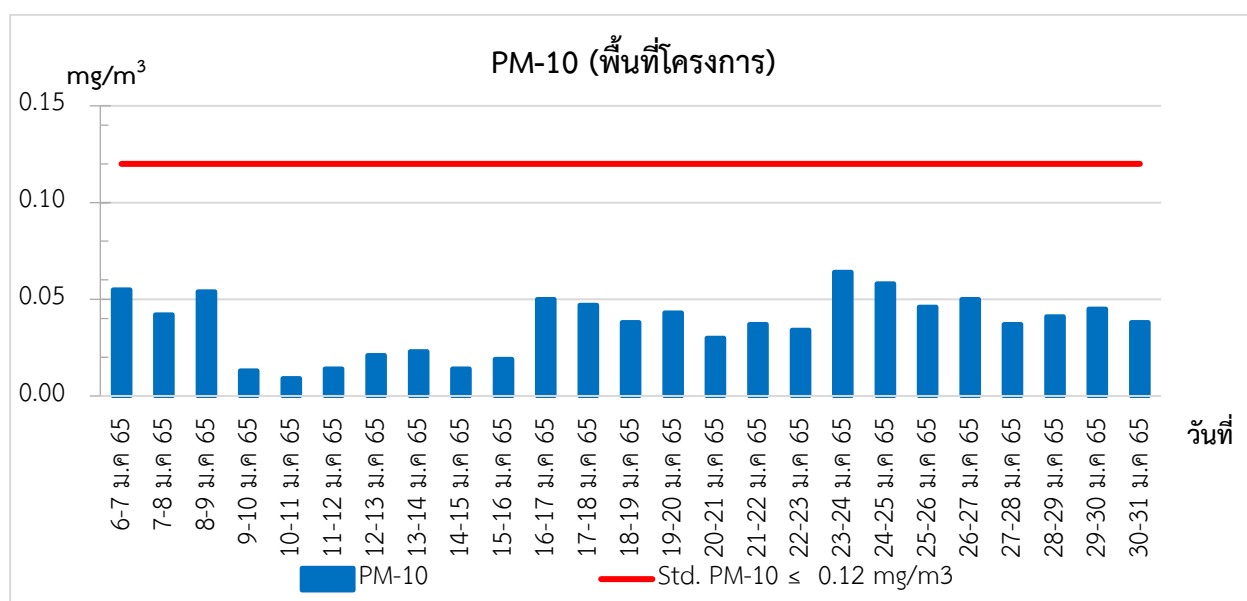


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

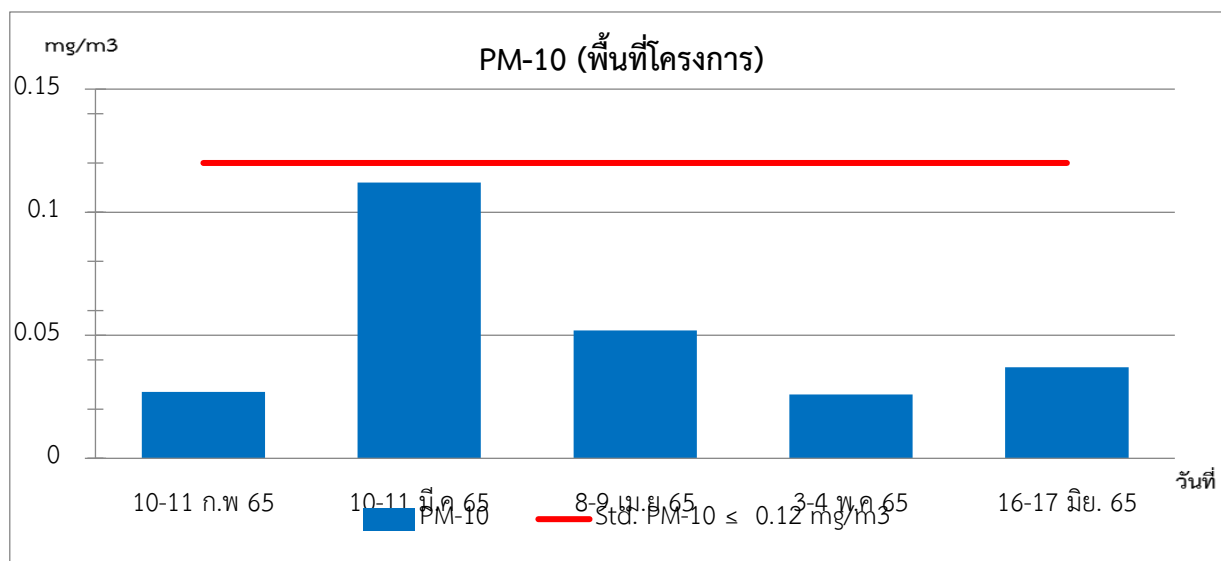


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 และระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565)

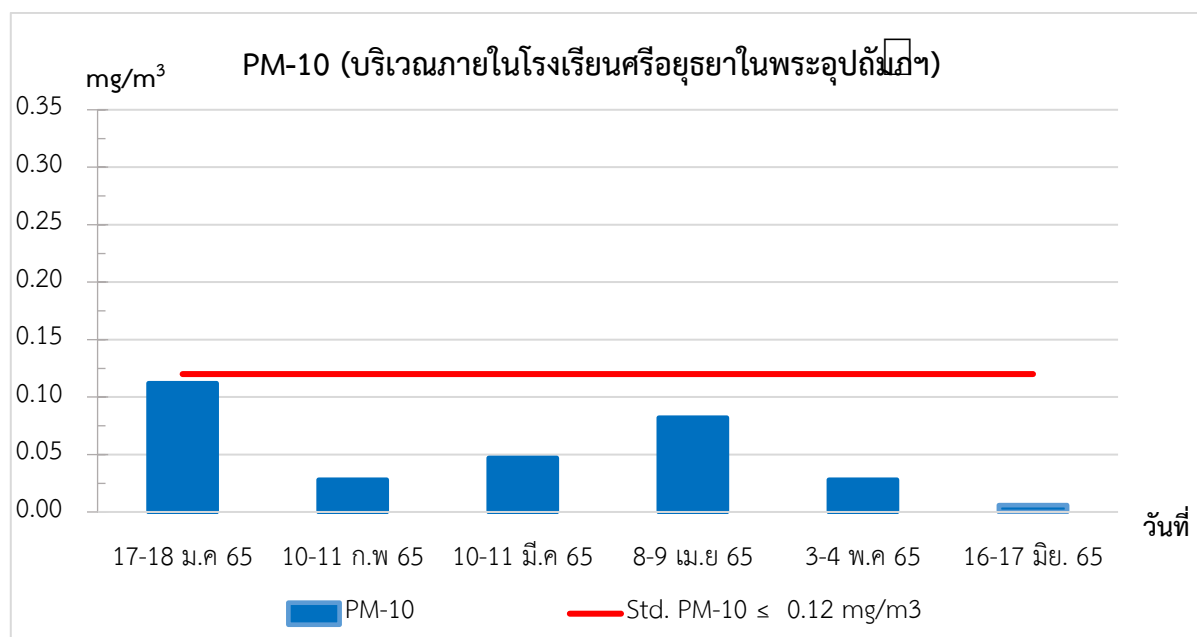


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

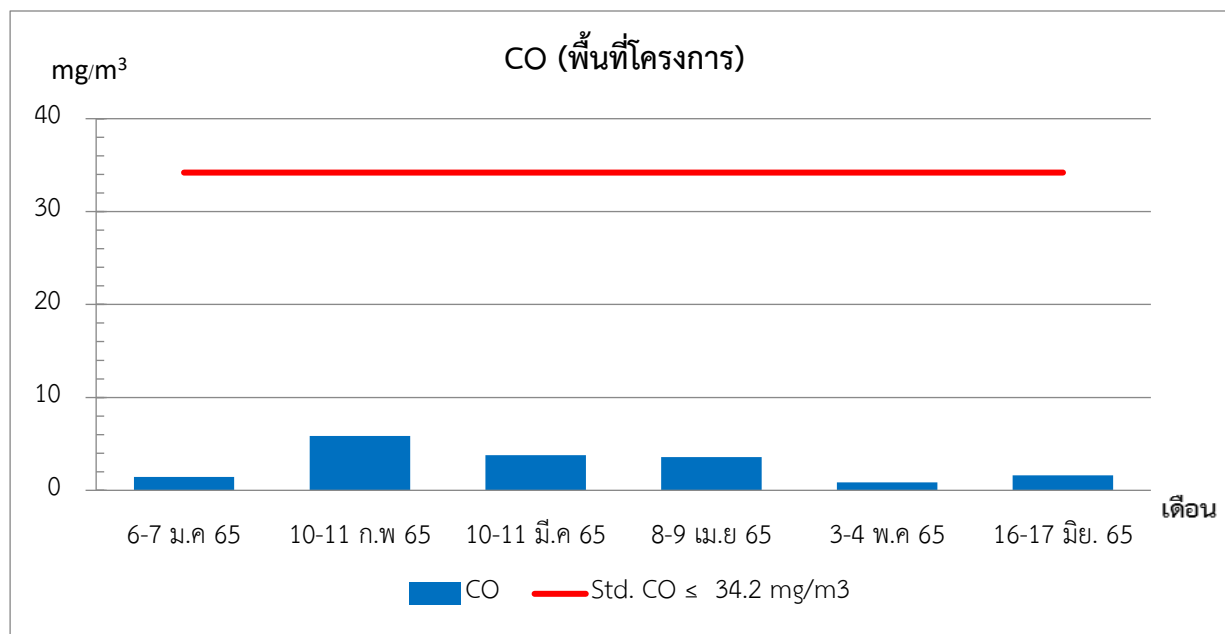


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

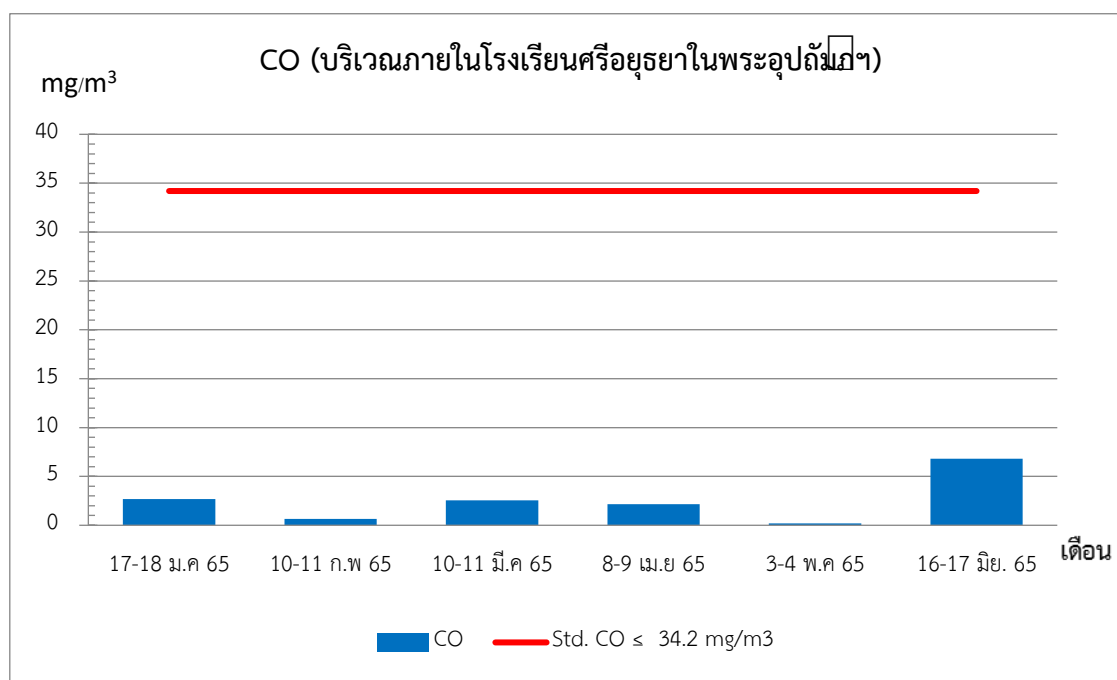


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 และระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

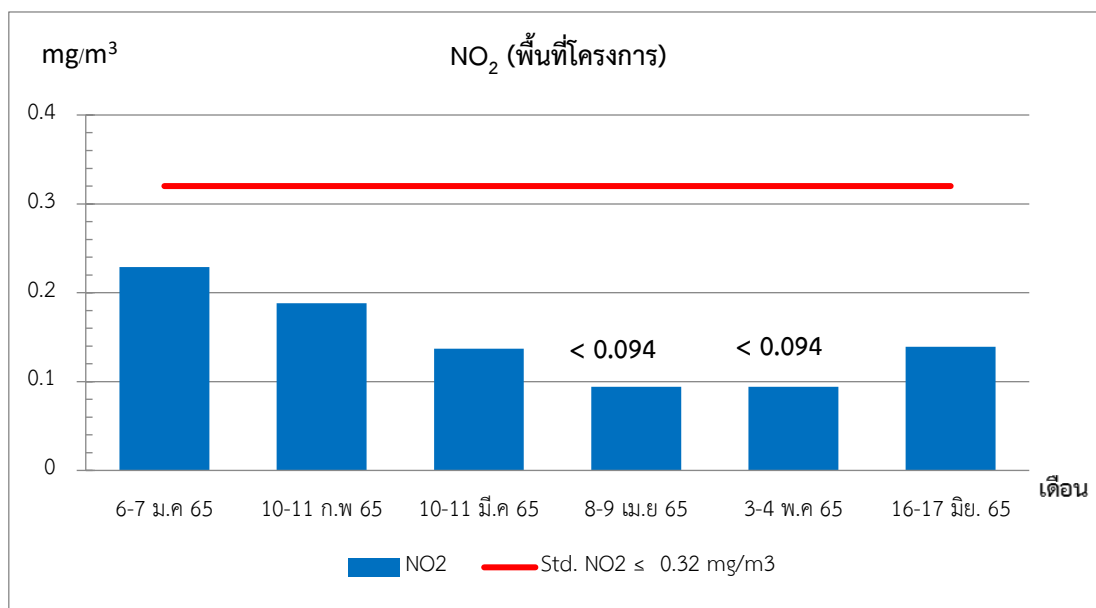


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 และระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565)

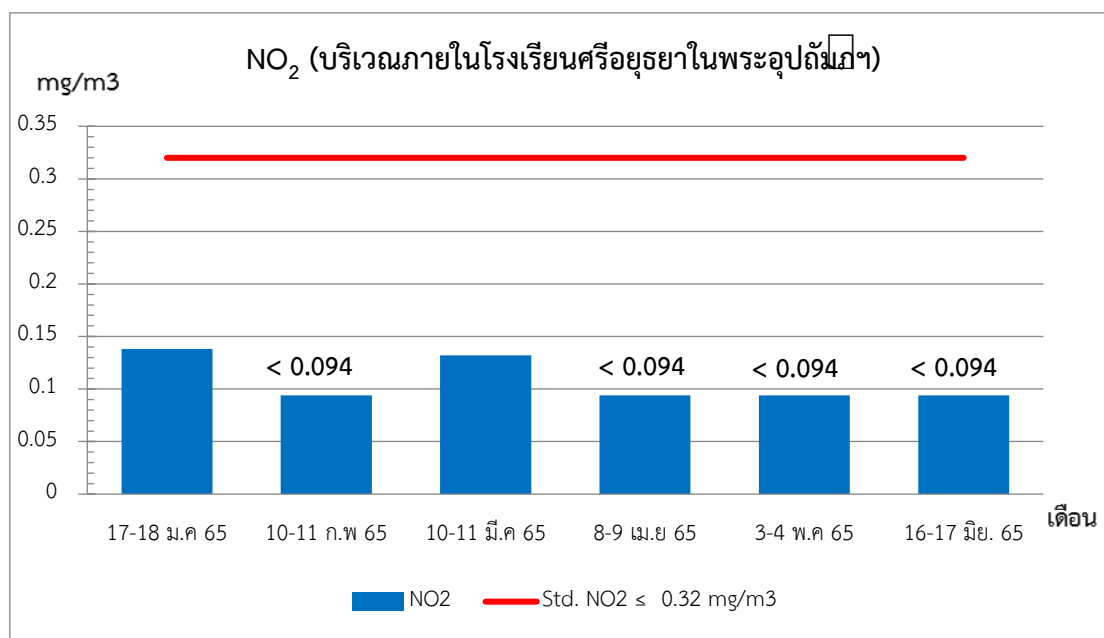


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 และระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

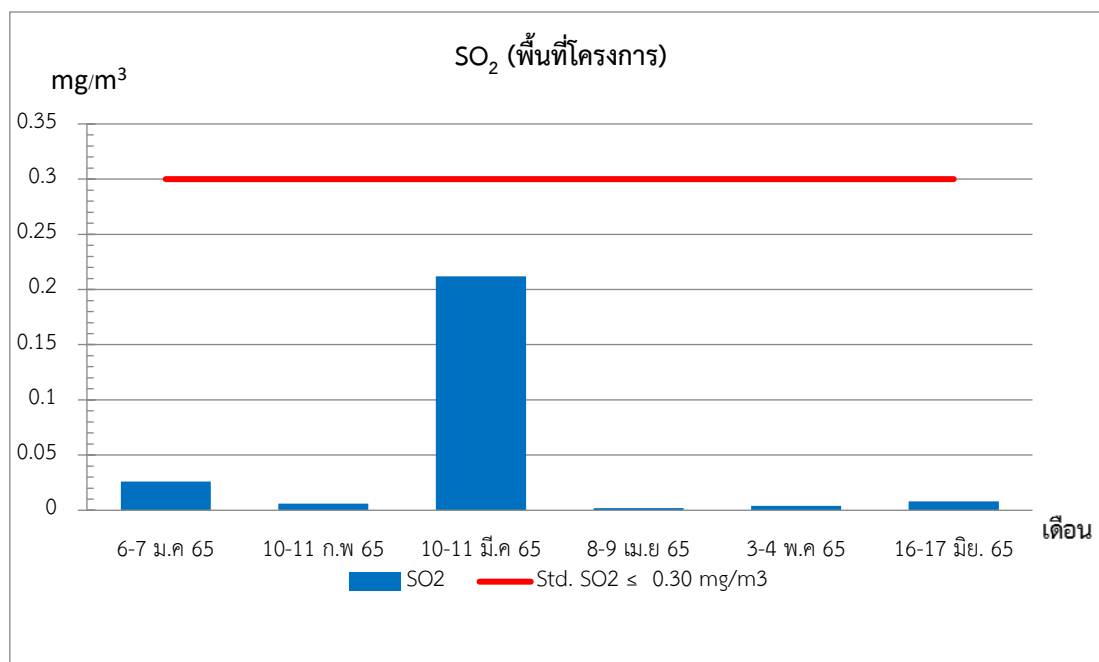


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 และระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565)

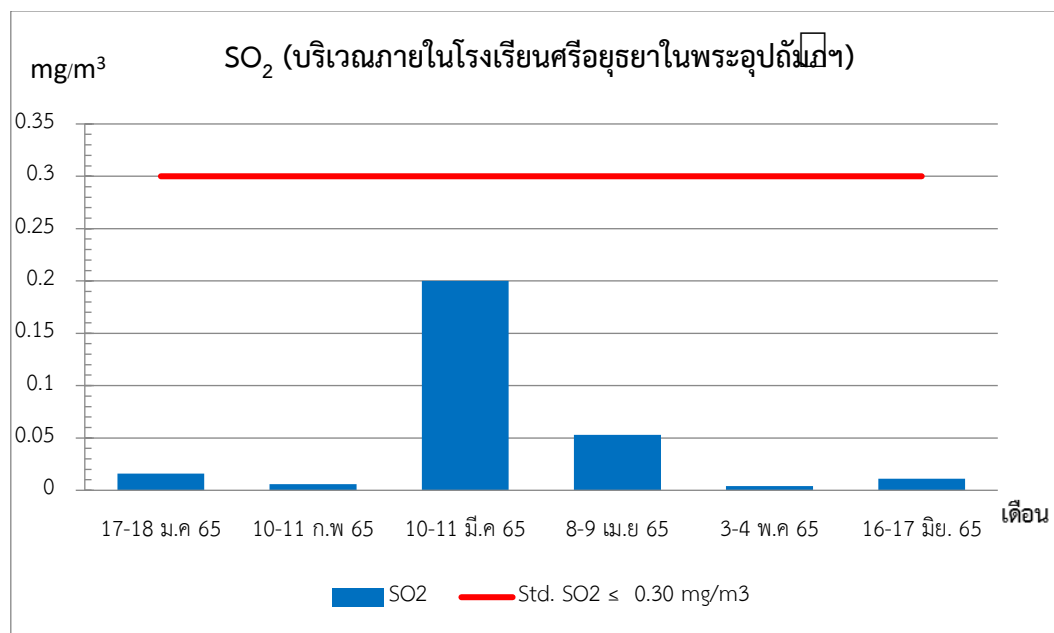


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 และระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

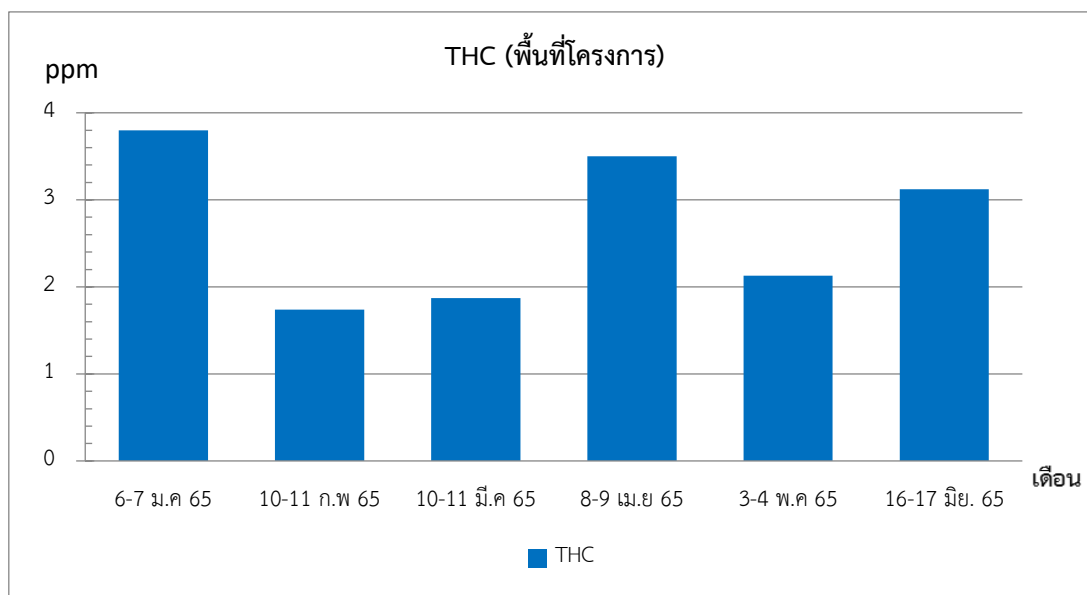


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 และระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565)

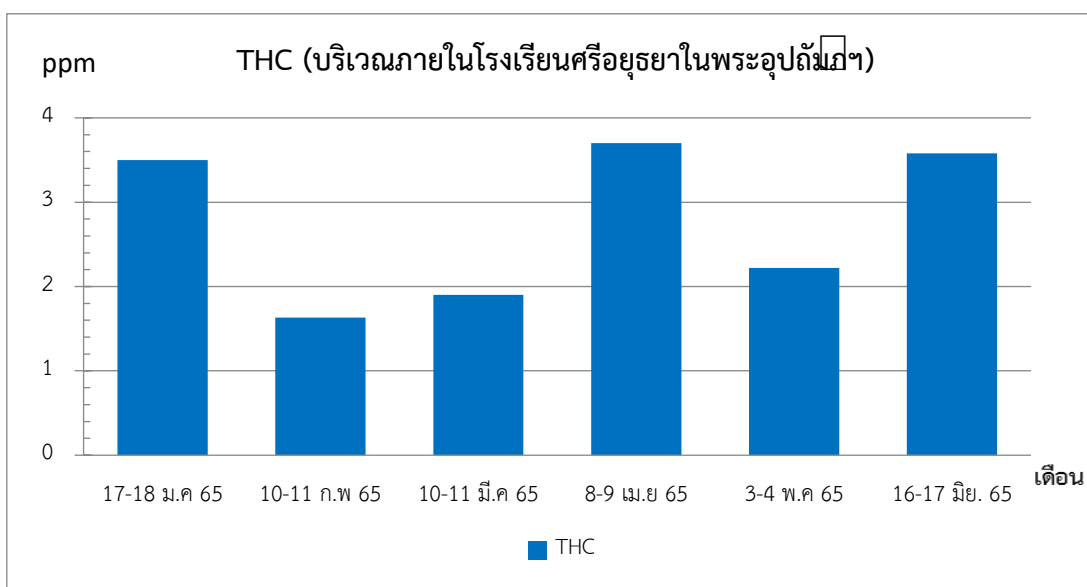


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 และระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 และระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565)



รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 และระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565)

3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ วัน พญาไท (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท วัน พญาไท จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 พบว่า ค่า 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

สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2565 พบว่าค่า 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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.18 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.19-3.20 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำการสอบถามจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ



รูปที่ 3.18 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.19 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.20 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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนมกราคม 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. 150007

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) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
6-7 มกราคม 2565			7-8 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
08.35-09.35	69.8	95.2	08.35-09.35	67.2	80.1
09.35-10.35	69.7	93.4	09.35-10.35	68.5	80.4
10.35-11.35	69.4	98.7	10.35-11.35	69.4	82.6
11.35-12.35	68.6	94.3	11.35-12.35	68.7	84.7
12.35-13.35	72.9	99.1	12.35-13.35	65.5	86.7
13.35-14.35	71.8	90.4	13.35-14.35	68.2	81.4
14.35-15.35	72.1	97.3	14.35-15.35	67.7	84.8
15.35-16.35	69.2	90.1	15.35-16.35	69.5	89.0
16.35-17.35	67.6	85.0	16.35-17.35	68.1	84.4
17.35-18.35	68.2	86.5	17.35-18.35	68.3	86.9
18.35-19.35	65.9	80.9	18.35-19.35	67.8	87.6
19.35-20.35	65.0	84.4	19.35-20.35	67.4	84.7
20.35-21.35	65.6	85.3	20.35-21.35	67.3	89.2
21.35-22.35	67.8	93.2	21.35-22.35	67.1	84.5
22.35-23.35	66.6	85.6	22.35-23.35	66.8	82.4
23.35-00.35	66.1	88.5	23.35-00.35	62.1	80.1

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
6-7 มกราคม 2565			7-8 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
00.35-01.35	59.7	77.2	00.35-01.35	62.0	78.2
01.35-02.35	58.5	77.6	01.35-02.35	62.3	77.5
02.35-03.35	58.8	79.6	02.35-03.35	62.4	78.6
03.35-04.35	59.0	77.8	03.35-04.35	62.8	78.7
04.35-05.35	61.5	80.5	04.35-05.35	63.2	79.2
05.35-06.35	64.1	83.5	05.35-06.35	63.1	82.6
06.35-07.35	65.8	87.5	06.35-07.35	64.3	81.0
07.35-08.35	66.3	87.2	07.35-08.35	65.2	82.4
L _{eq} 24 hrs.	67.9	-	L _{eq} 24 hrs.	66.7	-
L _{max} (Min-Max)	-	77.2-99.1	L _{max} (Min-Max)	-	77.5-89.2
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 ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนมกราคม 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. 150007

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: : 114.6 , 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
8-9 มกราคม 2565			9-10 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
08.35-09.35	69.8	81.2	10.35-11.35	64.2	82.9
09.35-10.35	69.4	83.5	11.35-12.35	65.0	85.6
10.35-11.35	68.4	84.2	12.35-13.35	65.5	90.9
11.35-12.35	69.7	83.4	13.35-14.35	64.5	81.9
12.35-13.35	68.1	85.6	14.35-15.35	64.9	84.0
13.35-14.35	68.4	87.2	15.35-16.35	67.3	81.5
14.35-15.35	69.3	90.7	16.35-17.35	65.6	83.4
15.35-16.35	67.8	92.5	17.35-18.35	64.8	82.1
16.35-17.35	68.9	90.3	18.35-19.35	65.4	83.1
17.35-18.35	66.9	89.2	19.35-20.35	65.5	89.0
18.35-19.35	66.8	85.4	20.35-21.35	64.2	81.6
19.35-20.35	67.2	82.1	21.35-22.35	62.9	80.3
20.35-21.35	66.3	80.3	22.35-23.35	61.6	81.2
21.35-22.35	65.3	82.3	23.35-00.35	60.9	85.8
22.35-23.35	64.2	79.2	00.35-01.35	59.2	87.5
23.35-00.35	60.7	78.5	01.35-02.35	57.3	79.4

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
8-9 มกราคม 2565			9-10 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
00.35-01.35	60.4	77.2	02.35-03.35	57.1	80.8
01.35-02.35	60.2	77.3	03.35-04.35	61.3	101
02.35-03.35	60.7	78.9	04.35-05.35	61.9	77.7
03.35-04.35	60.9	78.2	05.35-06.35	64.6	82.9
04.35-05.35	61.4	79.2	06.35-07.35	66.1	84.8
05.35-06.35	61.2	79.9	07.35-08.35	67.9	85.9
06.35-07.35	65.3	80.8	08.35-09.35	66.3	86.1
07.35-08.35	65.4	81.1	09.35-10.35	67.2	87.6
L _{eq} 24 hrs.	66.6	-	L _{eq} 24 hrs.	64.6	-
L _{max} (Min-Max)	-	53.9-92.5	L _{max} (Min-Max)	-	50.1-101
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 ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนมกราคม 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. 150007

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 , 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
10-11 มกราคม 2565			11-12 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
10.35-11.35	64.1	83.4	10.35-11.35	64.7	76.7
11.35-12.35	64.9	84.6	11.35-12.35	64.3	82.4
12.35-13.35	65.4	90.3	12.35-13.35	64.5	88.1
13.35-14.35	64.3	81.0	13.35-14.35	65.4	84.5
14.35-15.35	64.8	83.2	14.35-15.35	64.9	80.1
15.35-16.35	67.2	82.0	15.35-16.35	64.6	83.2
16.35-17.35	65.5	84.0	16.35-17.35	67.2	88.9
17.35-18.35	64.7	82.3	17.35-18.35	64.7	81.8
18.35-19.35	65.1	82.5	18.35-19.35	64.9	83.3
19.35-20.35	65.4	88.9	19.35-20.35	64.3	83.1
20.35-21.35	64.1	81.3	20.35-21.35	63.5	84.9
21.35-22.35	62.8	79.8	21.35-22.35	63.1	82.6
22.35-23.35	61.5	80.6	22.35-23.35	61.3	77.7
23.35-00.35	60.8	85.4	23.35-00.35	62.0	89.6
00.35-01.35	59.1	86.9	00.35-01.35	57.5	80.5
01.35-02.35	57.2	78.6	01.35-02.35	57.5	82.7

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
10-11 มกราคม 2565			11-12 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
02.35-03.35	57.1	79.9	02.35-03.35	60.2	81.5
03.35-04.35	61.2	99.9	03.35-04.35	60.6	80.2
04.35-05.35	61.8	75.7	04.35-05.35	61.3	83.4
05.35-06.35	64.5	81.9	05.35-06.35	62.4	81.7
06.35-07.35	66.0	83.8	06.35-07.35	63.2	82.3
07.35-08.35	67.9	86.5	07.35-08.35	63.4	84.3
08.35-09.35	66.2	86.9	08.35-09.35	64.1	83.5
09.35-10.35	67.6	88.0	09.35-10.35	64.3	84.8
L _{eq} 24 hrs.	64.5	-	L _{eq} 24 hrs.	63.6	-
L _{max} (Min-Max)	-	51.4-99.9	L _{max} (Min-Max)	-	48.7-89.6
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 ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนมกราคม 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. 150007

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 , 114.7 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
12-13 มกราคม 2565			13-14 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
10.35-11.35	64.3	78.8	10.35-11.35	66.3	92.2
11.35-12.35	65.7	80.2	11.35-12.35	65.5	79.3
12.35-13.35	65.8	80.4	12.35-13.35	65.4	84.1
13.35-14.35	66.3	82.6	13.35-14.35	64.6	79.5
14.35-15.35	66.7	84.2	14.35-15.35	64.2	79.1
15.35-16.35	67.8	85.3	15.35-16.35	64.4	83.6
16.35-17.35	66.5	84.5	16.35-17.35	65.0	83.6
17.35-18.35	64.3	85.7	17.35-18.35	65.3	89.2
18.35-19.35	65.2	83.4	18.35-19.35	65.2	89.9
19.35-20.35	64.7	84.2	19.35-20.35	64.3	77.3
20.35-21.35	63.2	83.2	20.35-21.35	64.9	81.7
21.35-22.35	63.7	82.6	21.35-22.35	64.8	83.0
22.35-23.35	63.4	81.2	22.35-23.35	65.5	88.3
23.35-00.35	62.9	80.7	23.35-00.35	63.7	85.2
00.35-01.35	60.2	80.5	00.35-01.35	61.5	82.1
01.35-02.35	57.8	78.4	01.35-02.35	60.6	81.1

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
12-13 มกราคม 2565			13-14 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
02.35-03.35	57.9	78.8	02.35-03.35	58.7	78.4
03.35-04.35	58.2	80.2	03.35-04.35	58.8	86.3
04.35-05.35	58.6	80.5	04.35-05.35	56.2	73.2
05.35-06.35	58.7	81.5	05.35-06.35	58.1	77.2
06.35-07.35	60.2	82.6	06.35-07.35	61.6	80.2
07.35-08.35	62.1	83.4	07.35-08.35	64.2	85.1
08.35-09.35	62.7	82.1	08.35-09.35	66.6	86.7
09.35-10.35	63.6	83.7	09.35-10.35	66.4	85.8
L _{eq} 24 hrs.	63.9	-	L _{eq} 24 hrs.	64.1	-
L _{max} (Min-Max)	-	50.2-85.7	L _{max} (Min-Max)	-	49.5-92.2
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 ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนมกราคม 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. 150007

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: : 114.6 , 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
14-15 มกราคม 2565			15-16 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
10.35-11.35	65.5	79.5	10.35-11.35	65.9	89.6
11.35-12.35	65.2	81.2	11.35-12.35	64.5	84.3
12.35-13.35	65.1	83.6	12.35-13.35	63.9	80.3
13.35-14.35	64.6	80.2	13.35-14.35	64.2	82.0
14.35-15.35	67.0	87.1	14.35-15.35	63.7	84.3
15.35-16.35	64.1	79.1	15.35-16.35	64.0	81.7
16.35-17.35	65.6	87.7	16.35-17.35	63.8	82.5
17.35-18.35	70.0	89.6	17.35-18.35	64.0	80.9
18.35-19.35	67.5	88.3	18.35-19.35	64.9	83.8
19.35-20.35	64.6	83.8	19.35-20.35	64.5	86.8
20.35-21.35	65.6	87.4	20.35-21.35	64.7	81.8
21.35-22.35	65.8	88.0	21.35-22.35	65.0	90.8
22.35-23.35	63.4	80.1	22.35-23.35	63.5	83.9
23.35-00.35	63.2	91.3	23.35-00.35	65.9	91.3
00.35-01.35	62.0	80.8	00.35-01.35	61.9	80.1
01.35-02.35	61.4	84.7	01.35-02.35	62.5	88.5

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
14-15 มกราคม 2565			15-16 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
02.35-03.35	58.2	78.5	02.35-03.35	59.4	80.9
03.35-04.35	58.3	82.4	03.35-04.35	57.0	74.2
04.35-05.35	57.5	78.8	04.35-05.35	56.9	80.3
05.35-06.35	57.9	75.6	05.35-06.35	57.8	80.6
06.35-07.35	61.3	84.2	06.35-07.35	60.8	88.3
07.35-08.35	63.1	86.9	07.35-08.35	62.7	85.1
08.35-09.35	64.2	84.2	08.35-09.35	63.8	81.6
09.35-10.35	65.1	89.3	09.35-10.35	64.6	86.5
L _{eq} 24 hrs.	64.6	-	L _{eq} 24 hrs.	63.5	-
L _{max} (Min-Max)	-	50.0-91.3	L _{max} (Min-Max)	-	50.1-91.3
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 ภาณุรัตน์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนมกราคม 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. 150007

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: : 114.8 , 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
16-17 มกราคม 2565			17-18 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
10.35-11.35	69.7	90.2	10.35-11.35	69.8	90.2
11.35-12.35	71.2	93.4	11.35-12.35	71.2	89.4
12.35-13.35	71.4	96.5	12.35-13.35	72.8	92.4
13.35-14.35	70.0	96.7	13.35-14.35	70.3	93.5
14.35-15.35	69.8	98.2	14.35-15.35	69.8	93.4
15.35-16.35	73.4	93.8	15.35-16.35	72.4	94.2
16.35-17.35	72.5	94.5	16.35-17.35	71.3	93.2
17.35-18.35	69.3	90.6	17.35-18.35	73.4	85.1
18.35-19.35	68.7	89.5	18.35-19.35	70.1	82.6
19.35-20.35	68.6	86.5	19.35-20.35	67.4	81.2
20.35-21.35	67.8	90.1	20.35-21.35	66.4	82.4
21.35-22.35	67.9	91.6	21.35-22.35	66.2	83.5
22.35-23.35	66.8	89.2	22.35-23.35	66.4	84.6
23.35-00.35	67.4	85.6	23.35-00.35	66.2	81.2
00.35-01.35	66.7	83.1	00.35-01.35	65.5	80.1
01.35-02.35	64.2	81.8	01.35-02.35	63.4	79.3

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
16-17 มกราคม 2565			17-18 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
02.35-03.35	63.7	79.2	02.35-03.35	62.3	78.1
03.35-04.35	63.7	78.2	03.35-04.35	62.1	77.1
04.35-05.35	63.8	77.2	04.35-05.35	63.7	77.5
05.35-06.35	64.1	80.2	05.35-06.35	63.4	77.8
06.35-07.35	64.3	80.1	06.35-07.35	65.5	78.3
07.35-08.35	67.2	80.8	07.35-08.35	66.4	79.8
08.35-09.35	67.5	81.3	08.35-09.35	66.8	80.1
09.35-10.35	68.7	82.3	09.35-10.35	68.4	82.3
L _{eq} 24 hrs.	68.7	-	L _{eq} 24 hrs.	68.8	-
L _{max} (Min-Max)	-	59.0-98.2	L _{max} (Min-Max)	-	54.2-94.2
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 ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนมกราคม 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. 150007

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 , 114.1 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
18-19 มกราคม 2565			19-20 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
10.35-11.35	69.7	85.2	10.35-11.35	65.7	91.0
11.35-12.35	68.3	83.4	11.35-12.35	65.4	93.4
12.35-13.35	68.4	86.0	12.35-13.35	66.5	95.4
13.35-14.35	69.7	90.5	13.35-14.35	66.7	98.2
14.35-15.35	69.4	92.4	14.35-15.35	67.2	97.0
15.35-16.35	68.6	93.7	15.35-16.35	67.8	95.6
16.35-17.35	69.4	95.6	16.35-17.35	66.9	89.4
17.35-18.35	68.9	89.5	17.35-18.35	67.5	90.2
18.35-19.35	68.4	85.6	18.35-19.35	68.1	92.3
19.35-20.35	68.5	83.4	19.35-20.35	67.4	91.1
20.35-21.35	67.8	82.1	20.35-21.35	64.2	87.2
21.35-22.35	67.4	81.2	21.35-22.35	63.1	86.4
22.35-23.35	67.3	78.4	22.35-23.35	62.3	83.2
23.35-00.35	65.2	77.2	23.35-00.35	60.5	80.1
00.35-01.35	64.9	76.3	00.35-01.35	60.1	81.7
01.35-02.35	65.5	78.2	01.35-02.35	59.4	80.0

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
18-19 มกราคม 2565			19-20 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
02.35-03.35	66.5	78.9	02.35-03.35	58.7	75.6
03.35-04.35	66.4	80.0	03.35-04.35	58.4	78.4
04.35-05.35	66.8	79.4	04.35-05.35	57.6	80.5
05.35-06.35	67.2	80.1	05.35-06.35	60.2	81.2
06.35-07.35	67.0	81.3	06.35-07.35	61.3	82.4
07.35-08.35	67.2	82.2	07.35-08.35	62.4	82.1
08.35-09.35	67.2	82.1	08.35-09.35	64.2	83.2
09.35-10.35	67.5	81.5	09.35-10.35	64.8	84.6
L _{eq} 24 hrs.	67.8	-	L _{eq} 24 hrs.	64.7	-
L _{max} (Min-Max)	-	56.3-95.6	L _{max} (Min-Max)	-	55.0-98.2
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 ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนมกราคม 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. 150007

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 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
20-21 มกราคม 2565			21-22 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
10.35-11.35	70.1	95.6	10.35-11.35	66.2	79.2
11.35-12.35	70.2	95.1	11.35-12.35	65.2	84
12.35-13.35	70.3	100	12.35-13.35	64.3	80.6
13.35-14.35	72.7	100	13.35-14.35	66.9	88.7
14.35-15.35	73.6	95.8	14.35-15.35	70.4	90.1
15.35-16.35	74.2	96.4	15.35-16.35	70.1	88.7
16.35-17.35	66.1	83.9	16.35-17.35	64.6	81.9
17.35-18.35	66.1	79.9	17.35-18.35	64.5	84.1
18.35-19.35	67.0	89.5	18.35-19.35	65.0	87.8
19.35-20.35	65.5	80.3	19.35-20.35	64.8	82.7
20.35-21.35	65.4	81.6	20.35-21.35	64.6	88.4
21.35-22.35	65.2	83.0	21.35-22.35	65.0	90.8
22.35-23.35	64.5	83.7	22.35-23.35	61.7	81.3
23.35-00.35	63.1	80.3	23.35-00.35	61.2	82.0
00.35-01.35	63.9	91.3	00.35-01.35	58.6	78.8
01.35-02.35	61.8	79.9	01.35-02.35	58.7	80.5

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
20-21 มกราคม 2565			21-22 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
02.35-03.35	62.0	76.0	02.35-03.35	56.7	75.5
03.35-04.35	62.8	81.7	03.35-04.35	60.1	87.7
04.35-05.35	64.4	78.7	04.35-05.35	61.0	80.6
05.35-06.35	65.8	82.3	05.35-06.35	62.7	83.6
06.35-07.35	66.9	84.2	06.35-07.35	64.4	86.8
07.35-08.35	67.4	83.4	07.35-08.35	64.9	82.9
08.35-09.35	66.7	80.9	08.35-09.35	71.5	91.8
09.35-10.35	68.2	93.0	09.35-10.35	67.4	94.4
L _{eq} 24 hrs.	68.3	-	L _{eq} 24 hrs.	65.7	-
L _{max} (Min-Max)	-	57.7-100	L _{max} (Min-Max)	-	51.4-94.4
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 ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนมกราคม 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. 150007

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 , 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
22-23 มกราคม 2565			23-24 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
10.35-11.35	64.6	87.2	10.58-11.58	64.7	82.5
11.35-12.35	66.5	86.9	11.58-12.58	65.1	83.4
12.35-13.35	65.3	82.2	12.58-13.58	64.0	80.4
13.35-14.35	64.4	82.3	13.58-14.58	64.6	88.6
14.35-15.35	65.2	87.2	14.58-15.58	63.5	79.6
15.35-16.35	64.2	81.4	15.58-16.58	64.4	82.3
16.35-17.35	64.3	79.5	16.58-17.58	65.1	84.0
17.35-18.35	64.9	85.9	17.58-18.58	65.1	90.7
18.35-19.35	63.9	82.5	18.58-19.58	64.2	80.5
19.35-20.35	63.0	83.0	19.58-20.58	63.1	84.1
20.35-21.35	62.6	83.8	20.58-21.58	62.7	85.9
21.35-22.35	62.1	85.1	21.58-22.58	62.0	84.9
22.35-23.35	59.5	83.1	22.58-23.58	61.7	86.9
23.35-00.35	59.0	81.3	23.58-00.58	61.2	83.9
00.35-01.35	56.4	75.9	00.58-01.58	60.2	77.5
01.35-02.35	57.7	80.9	01.58-02.58	62.7	80.9

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
22-23 มกราคม 2565			23-24 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
02.35-03.35	67.3	78.3	02.58-03.58	62.5	77.2
03.35-04.35	67.5	83.0	03.58-04.58	64.6	81.5
04.35-05.35	64.4	84.0	04.58-05.58	65.6	83.1
05.35-06.35	64.8	82.9	05.58-06.58	66.7	83.5
06.35-07.35	68.6	91.1	06.58-07.58	65.5	81.4
07.35-08.35	68.0	92.9	07.58-08.58	67.9	92.2
08.35-09.35	67.0	92.9	08.58-09.58	68.2	91.0
09.35-10.35	63.6	82	09.58-10.58	68.7	89.6
L _{eq} 24 hrs.	64.7	-	L _{eq} 24 hrs.	64.9	-
L _{max} (Min-Max)	-	52.3-92.9	L _{max} (Min-Max)	-	52.5-92.2
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 ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนมกราคม 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. 150007

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: : 114.9 , 114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
24-25 มกราคม 2565			25-26 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
10.58-11.58	67.2	94.3	10.58-11.58	64.5	85.1
11.58-12.58	66.1	83.6	11.58-12.58	65.5	88.8
12.58-13.58	65.3	91.1	12.58-13.58	64.2	81.2
13.58-14.58	65.1	84.6	13.58-14.58	64.2	82.5
14.58-15.58	64.7	82.0	14.58-15.58	68.0	94.9
15.58-16.58	68.1	88.1	15.58-16.58	64.1	81.3
16.58-17.58	65.6	85.3	16.58-17.58	63.2	79.3
17.58-18.58	65.5	78.5	17.58-18.58	64.4	83.3
18.58-19.58	65.7	84.3	18.58-19.58	64.1	85.9
19.58-20.58	65.0	76.7	19.58-20.58	62.9	82.8
20.58-21.58	64.9	85.0	20.58-21.58	61.7	75.6
21.58-22.58	64.5	82.6	21.58-22.58	61.8	75.3
22.58-23.58	64.3	79.7	22.58-23.58	61.4	76.6
23.58-00.58	64.0	84.7	23.58-00.58	58.7	72.4
00.58-01.58	62.9	76.9	00.58-01.58	58.0	80.7
01.58-02.58	62.6	73.3	01.58-02.58	57.4	80.3

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
24-25 มกราคม 2565			25-26 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
02.58-03.58	62.6	81.6	02.58-03.58	55.3	71.5
03.58-04.58	63.2	79.8	03.58-04.58	57.8	76.1
04.58-05.58	64.6	87.3	04.58-05.58	60.2	76.4
05.58-06.58	65.3	77.8	05.58-06.58	62.3	75.2
06.58-07.58	66.4	84.8	06.58-07.58	64.6	86.5
07.58-08.58	66.9	106	07.58-08.58	63.7	75.6
08.58-09.58	67.2	89.6	08.58-09.58	64.9	86.2
09.58-10.58	67.5	81.5	09.58-10.58	63.6	86.5
L _{eq} 24 hrs.	65.5	-	L _{eq} 24 hrs.	63.2	-
L _{max} (Min-Max)	-	57.8-106	L _{max} (Min-Max)	-	47.6-94.9
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 ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนมกราคม 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. 150007

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 , 114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
26-27 มกราคม 2565			27-28 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
10.58-11.58	71.7	90.8	10.58-11.58	69.3	96.5
11.58-12.58	64.1	91.7	11.58-12.58	66.3	103
12.58-13.58	72.9	99.3	12.58-13.58	69.9	91.4
13.58-14.58	67.2	96.2	13.58-14.58	70.0	94.0
14.58-15.58	67.0	95.7	14.58-15.58	67.5	96.7
15.58-16.58	66.7	96.2	15.58-16.58	66.8	84.3
16.58-17.58	66.4	92.7	16.58-17.58	64.9	84.8
17.58-18.58	65.3	90.2	17.58-18.58	66.8	84.2
18.58-19.58	65.0	89.7	18.58-19.58	64.8	82.6
19.58-20.58	64.6	89.9	19.58-20.58	65.0	84.6
20.58-21.58	64.2	84.7	20.58-21.58	64.6	83.9
21.58-22.58	63.7	81.2	21.58-22.58	64.0	79.8
22.58-23.58	63.5	75.9	22.58-23.58	63.2	83.4
23.58-00.58	63.2	76.3	23.58-00.58	61.7	78.7
00.58-01.58	62.1	77.2	00.58-01.58	59.8	84.4
01.58-02.58	62.3	79.4	01.58-02.58	60.2	84.4

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
26-27 มกราคม 2565			27-28 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
02.58-03.58	63.4	80.2	02.58-03.58	58.6	78.5
03.58-04.58	63.7	80.7	03.58-04.58	59.1	81.6
04.58-05.58	64.2	82.6	04.58-05.58	61.9	80.9
05.58-06.58	64.7	81.5	05.58-06.58	64.1	82.6
06.58-07.58	64.8	82.7	06.58-07.58	65.9	86.6
07.58-08.58	65.2	86.5	07.58-08.58	66.2	84.1
08.58-09.58	65.7	85.4	08.58-09.58	67.9	95.7
09.58-10.58	66.5	89.6	09.58-10.58	67.5	87.0
L _{eq} 24 hrs.	66.3	-	L _{eq} 24 hrs.	65.9	-
L _{max} (Min-Max)	-	56.5-99.3	L _{max} (Min-Max)	-	50.7-103
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 ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนมกราคม 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. 150007

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: : 114.7 , 114.6 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
28-29 มกราคม 2565			29-30 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
10.58-11.58	69.5	106	10.58-11.58	68.7	91.4
11.58-12.58	65.0	93.0	11.58-12.58	65.8	83.7
12.58-13.58	67.2	102	12.58-13.58	67.4	95.4
13.58-14.58	66.8	92.9	13.58-14.58	66.8	92.6
14.58-15.58	65.7	84.8	14.58-15.58	70.1	97.8
15.58-16.58	67.0	91.5	15.58-16.58	65.9	87.4
16.58-17.58	66.8	84.8	16.58-17.58	65.7	87.2
17.58-18.58	67.0	88.8	17.58-18.58	65.3	83.9
18.58-19.58	69.7	95.3	18.58-19.58	64.3	83.0
19.58-20.58	64.9	80.0	19.58-20.58	64.4	80.4
20.58-21.58	65.6	87.7	20.58-21.58	64.0	82.5
21.58-22.58	65.2	85.4	21.58-22.58	63.5	82.5
22.58-23.58	63.7	83.8	22.58-23.58	63.3	83.3
23.58-00.58	62.2	78.8	23.58-00.58	63.0	86.0
00.58-01.58	61.2	82.6	00.58-01.58	61.5	85.2
01.58-02.58	61.9	83.4	01.58-02.58	59.6	80.7

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
28-29 มกราคม 2565			29-30 มกราคม 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างฐานราก		
02.58-03.58	58.2	78.4	02.58-03.58	59.2	80.9
03.58-04.58	58.0	79.4	03.58-04.58	58.2	77.6
04.58-05.58	61.2	80.4	04.58-05.58	61.2	78.6
05.58-06.58	62.6	80.1	05.58-06.58	63.2	84.2
06.58-07.58	64.2	84.5	06.58-07.58	63.7	80.8
07.58-08.58	65.2	102	07.58-08.58	64.7	84.0
08.58-09.58	68.0	99.1	08.58-09.58	64.4	85.4
09.58-10.58	69.8	97.0	09.58-10.58	64.5	79.9
L _{eq} 24 hrs.	65.9	-	L _{eq} 24 hrs.	65.0	-
L _{max} (Min-Max)	-	49.5-106	L _{max} (Min-Max)	-	49.3-97.8
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 ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 และเดือนกุมภาพันธ์ 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. 150007

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 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
30-31 มกราคม 2565			10-11 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างทั่วไป		
10.58-11.58	66.0	83.8	10.46-11.46	58.9	83.1
11.58-12.58	65.5	83.0	11.46-12.46	56.4	82.3
12.58-13.58	65.2	83.8	12.46-13.46	62.9	84.9
13.58-14.58	65.0	82.7	13.46-14.46	57.4	79.7
14.58-15.58	64.9	80.8	14.46-15.46	58.3	84.2
15.58-16.58	64.7	82.3	15.46-16.46	60.3	86.4
16.58-17.58	64.3	82.7	16.46-17.46	52.8	82.4
17.58-18.58	64.1	89.8	17.46-18.46	50.2	73.3
18.58-19.58	63.8	81.4	18.46-19.46	49.0	69.9
19.58-20.58	63.3	83.2	19.46-20.46	52.8	66.7
20.58-21.58	63.0	84.8	20.46-21.46	50.0	64.5
21.58-22.58	62.8	82.6	21.46-22.46	50.2	64.4
22.58-23.58	62.5	93.6	22.46-23.46	50.8	62.9
23.58-00.58	62.3	82.2	23.46-00.46	51.0	60.6
00.58-01.58	62.0	81.2	00.46-01.46	49.8	63.1
01.58-02.58	61.4	77.5	01.46-02.46	48.1	67.2

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
30-31 มกราคม 2565			10-11 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างทั่วไป		
02.58-03.58	60.7	79.3	02.46-03.46	52.2	75.0
03.58-04.58	61.5	81.6	03.46-04.46	50.8	82.7
04.58-05.58	62.5	82.4	04.46-05.46	56.5	80.3
05.58-06.58	62.9	81.1	05.46-06.46	64.4	113
06.58-07.58	63.2	84.1	06.46-07.46	57.1	85.3
07.58-08.58	63.7	80.6	07.46-08.46	55.6	81.4
08.58-09.58	64.2	98.6	08.46-09.46	57.7	82.4
09.58-10.58	64.9	96.2	09.46-10.46	57.9	81.0
L _{eq} 24 hrs.	63.7	-	L _{eq} 24 hrs.	57.1	-
L _{max} (Min-Max)	-	50.0-98.6	L _{max} (Min-Max)	-	43.9-113
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 ภาณุรัตน์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2565 และเดือนเมษายน 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. 150007

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) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
10-11 มีนาคม 2565			8-9 เมษายน 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างทั่วไป			ระยะก่อสร้างทั่วไป		
11.14-12.14	70.6	91.1	09.02-10.02	69.0	97.2
12.14-13.14	70.4	91.1	10.02-11.02	68.7	89.9
13.14-14.14	70.2	94.9	11.02-12.02	68.3	104
14.14-15.14	68.0	90.4	12.02-13.02	67.9	81.5
15.14-16.14	67.5	94.8	13.02-14.02	67.5	91.5
16.14-17.14	68.1	91.7	14.02-15.02	67.0	81.4
17.14-18.14	62.7	83.7	15.02-16.02	66.7	96.4
18.14-19.14	60.5	78.7	16.02-17.02	66.3	79.8
19.14-20.14	60.5	82.6	17.02-18.02	65.8	82.9
20.14-21.14	58.7	71.5	18.02-19.02	65.3	72.1
21.14-22.14	57.8	73.1	19.02-20.02	64.7	76.8
22.14-23.14	57.1	70.2	20.02-21.02	64.3	75.1
23.14-00.14	54.7	72.0	21.02-22.02	63.9	97.7
00.14-01.14	53.8	76.9	22.02-23.02	63.6	72.0
01.14-02.14	53.6	74.9	23.02-00.02	63.5	77.6
02.14-03.14	53.3	66.5	00.02-01.02	62.7	71.8

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
10-11 มีนาคม 2565			8-9 เมษายน 2565		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างทั่วไป			ระยะก่อสร้างทั่วไป		
03.14-04.14	56.7	70.7	01.02-02.02	63.1	77.1
04.14-05.14	59.2	73.4	02.02-03.02	63.4	89.3
05.14-06.14	62.2	94.1	03.02-04.02	63.5	73.7
06.14-07.14	63.1	103	04.02-05.02	64.1	75.5
07.14-08.14	65.5	99.0	05.02-06.02	64.4	71.8
08.14-09.14	69.0	93.2	06.02-07.02	65.2	87.6
09.14-10.14	69.2	95.4	07.02-08.02	66.2	84.5
10.14-11.14	69.5	92.4	08.02-09.02	66.5	82.0
L _{eq} 24 hrs.	65.8	-	L _{eq} 24 hrs.	65.9	-
L _{max} (Min-Max)	-	49.0-103	L _{max} (Min-Max)	-	59.8-104
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 ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2565 และเดือนมิถุนายน 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. 590102

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 , 114.6 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565, 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA, EEL.BP. 70/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
3-4 พฤษภาคม 2565			16-17 มิถุนายน 2565		
เวลา	Serial No. 212038		เวลา	Serial No. 590102	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างทั่วไป			ระยะก่อสร้างทั่วไป		
10.52-11.52	63.3	84.6	13.03-14.03	72.7	109
11.52-12.52	63.2	76.0	14.03-15.03	71.9	89.9
12.52-13.52	63.0	84.8	15.03-16.03	68.5	93.7
13.52-14.52	62.9	77.2	16.03-17.03	63.0	86.9
14.52-15.52	63.0	78.9	17.03-18.03	60.4	75.1
15.52-16.52	63.1	77.5	18.03-19.03	60.1	73.2
16.52-17.52	62.9	79.2	19.03-20.03	60.2	76.8
17.52-18.52	62.8	77.8	20.03-21.03	59.2	72.4
18.52-19.52	61.9	79.6	21.03-22.03	60.0	78.3
19.52-20.52	61.7	79.4	22.03-23.03	57.6	69.8
20.52-21.52	61.1	77.1	23.03-00.03	57.1	73.7
21.52-22.52	60.5	77.6	00.03-01.03	56.9	79.6
22.52-23.52	59.8	80.0	01.03-02.03	56.4	78.1
23.52-00.52	58.0	71.6	02.03-03.03	55.6	73.3
00.52-01.52	57.3	78.4	03.03-04.03	57.2	75.7
01.52-02.52	55.8	73.7	04.03-05.03	60.6	84.9

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
3-4 พฤษภาคม 2565			16-17 มิถุนายน 2565		
เวลา	Serial No. 212038		เวลา	Serial No. 590102	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างทั่วไป			ระยะก่อสร้างทั่วไป		
02.52-03.52	56.5	74.3	05.03-06.03	62.4	88.9
03.52-04.52	57.2	74.6	06.03-07.03	71.5	102
04.52-05.52	58.7	75.5	07.03-08.03	71.1	87.2
05.52-06.52	60.1	76.4	08.03-09.03	72.2	102
06.52-07.52	64.8	88.5	09.03-10.03	71.8	112
07.52-08.52	67.8	89.1	10.03-11.03	67.2	86.6
08.52-09.52	67.6	80.1	11.03-12.03	70.1	94.1
09.52-10.52	67.9	84.5	12.03-13.03	68.7	98.0
L _{eq} 24 hrs.	63.0	-	L _{eq} 24 hrs.	67.5	-
L _{max} (Min-Max)	-	49.2-89.1	L _{max} (Min-Max)	-	50.3-112
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 ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 และเดือนกุมภาพันธ์ 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. 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) : 11-15 มีนาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 133/0264

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
17-18 มกราคม 2565			10-11 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลา	Serial No. 180115		เวลา	Serial No. 180115	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างทั่วไป		
10.20-11.20	70.2	92.0	08.01-09.01	62.4	86.5
11.20-12.20	70.4	89.7	09.01-10.01	64.8	92.2
12.20-13.20	71.2	89.9	10.01-11.01	62.8	85.4
13.20-14.20	70.5	86.4	11.01-12.01	62.8	78.3
14.20-15.20	69.4	91.2	12.01-13.01	62.7	84.7
15.20-16.20	69.4	91.6	13.01-14.01	69.0	97.4
16.20-17.20	69.3	99.5	14.01-15.01	63.1	87.7
17.20-18.20	68.4	87.4	15.01-16.01	61.0	83.8
18.20-19.20	68.1	95.0	16.01-17.01	67.2	101
19.20-20.20	68.1	97.9	17.01-18.01	67.2	96.3
20.20-21.20	68.7	94.9	18.01-19.01	56.2	69.2
21.20-22.20	68.4	90.6	19.01-20.01	55.9	74.5
22.20-23.20	67.5	91.7	20.01-21.01	60.5	92.2
23.20-00.20	67.2	91.3	21.01-22.01	55.1	68.5
00.20-01.20	66.3	96.4	22.01-23.01	67.7	99.7
01.20-02.20	65.3	92.4	23.01-00.01	56.0	64.0

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
17-18 มกราคม 2565			10-11 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลา	Serial No. 180115		เวลา	Serial No. 180115	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างฐานราก			ระยะก่อสร้างทั่วไป		
02.20-03.20	65.7	93.4	00.01-01.01	55.9	59.4
03.20-04.20	65.9	83.1	01.01-02.01	65.5	92.5
04.20-05.20	66.4	92.0	02.01-03.01	59.0	84.2
05.20-06.20	67.5	89.8	03.01-04.01	59.4	85.1
06.20-07.20	68.2	99.8	04.01-05.01	57.8	83.2
07.20-08.20	68.7	97.1	05.01-06.01	60.1	87.3
08.20-09.20	68.1	91.4	06.01-07.01	69.9	96.3
09.20-10.20	69.7	91.1	07.01-08.01	65.7	84.5
L _{eq} 24 hrs.	68.5	-	L _{eq} 24 hrs.	64.1	-
L _{max} (Min-Max)	-	60.1-99.8	L _{max} (Min-Max)	-	52.9-101
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 ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2565 และเดือนเมษายน 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. 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: : 114.4 , 114.9 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 75/1264

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
10-11 มีนาคม 2565			8-9 เมษายน 2565		
เวลา	Serial No. 180116		เวลา	Serial No. 180116	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างทั่วไป			ระยะก่อสร้างทั่วไป		
10.01-11.01	72.1	86.3	10.29-11.29	71.8	109
11.01-12.01	72.4	92.7	11.29-12.29	71.4	90.4
12.01-13.01	71.5	91.7	12.29-13.29	71.3	90.2
13.01-14.01	72.7	83.3	13.29-14.29	70.9	92.2
14.01-15.01	72.9	91.4	14.29-15.29	70.5	85.0
15.01-16.01	72.9	92.2	15.29-16.29	69.9	90.4
16.01-17.01	72.1	92.1	16.29-17.29	69.3	85.2
17.01-18.01	72.1	92.1	17.29-18.29	69.1	84.6
18.01-19.01	71.3	90.2	18.29-19.29	69.0	85.4
19.01-20.01	70.6	88.8	19.29-20.29	68.7	87.3
20.01-21.01	70.9	94.5	20.29-21.29	68.2	88.6
21.01-22.01	70.8	90.9	21.29-22.29	67.7	90.2
22.01-23.01	68.2	84.7	22.29-23.29	67.1	89.1
23.01-00.01	67.7	92.1	23.29-00.29	66.4	94.2
00.01-01.01	66.0	89.3	00.29-01.29	65.8	84.8
01.01-02.01	65.2	89.9	01.29-02.29	66.2	88.8

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
10-11 มีนาคม 2565			8-9 เมษายน 2565		
เวลา	Serial No. 180116		เวลา	Serial No. 180116	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างทั่วไป			ระยะก่อสร้างทั่วไป		
02.01-03.01	65.2	87.3	02.29-03.29	66.4	84.6
03.01-04.01	66.5	85.1	03.29-04.29	66.9	85.0
04.01-05.01	68.2	85.7	04.29-05.29	67.3	87.4
05.01-06.01	69.7	89.3	05.29-06.29	68.2	85.9
06.01-07.01	71.2	86.1	06.29-07.29	70.0	88.8
07.01-08.01	72.5	88.6	07.29-08.29	70.1	84.5
08.01-09.01	72.2	91.8	08.29-09.29	70.3	83.7
09.01-10.01	72.9	89.1	09.29-10.29	70.8	86.2
L _{eq} 24 hrs.	70.9	-	L _{eq} 24 hrs.	69.2	-
L _{max} (Min-Max)	-	57.1-94.5	L _{max} (Min-Max)	-	55.1-109
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 ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2565 และเดือนมิถุนายน 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. 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: : 114.4 , 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 69/0764

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
3-4 พฤษภาคม 2565			16-17 มิถุนายน 2565		
เวลา	Serial No. 590101		เวลา	Serial No. 590101	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างทั่วไป			ระยะก่อสร้างทั่วไป		
12.40-13.40	68.7	89.6	16.30-17.30	70.8	83.7
13.40-14.40	68.2	85.3	17.30-18.30	65.5	70.9
14.40-15.40	67.6	87.8	18.30-19.30	63.0	76.0
15.40-16.40	67.0	94.1	19.30-20.30	64.7	71.2
16.40-17.40	66.7	91.1	20.30-21.30	63.1	76.0
17.40-18.40	66.1	89.4	21.30-22.30	65.6	70.5
18.40-19.40	64.4	93.8	22.30-23.30	65.5	74.9
19.40-20.40	63.1	93.1	23.30-00.30	66.0	74.2
20.40-21.40	62.7	84.7	00.30-01.30	65.5	72.2
21.40-22.40	62.5	86.3	01.30-02.30	67.7	74.0
22.40-23.40	61.4	85.1	02.30-03.30	62.5	72.3
23.40-00.40	61.1	86.3	03.30-04.30	66.0	76.2
00.40-01.40	60.9	91.1	04.30-05.30	64.2	70.5
01.40-02.40	63.5	100	05.30-06.30	63.1	72.9
02.40-03.40	64.2	92.6	06.30-07.30	63.0	70.0
03.40-04.40	64.6	94.0	07.30-08.30	63.5	71.8

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ(ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
3-4 พฤษภาคม 2565			16-17 มิถุนายน 2565		
เวลา	Serial No. 590101		เวลา	Serial No. 590101	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
ระยะก่อสร้างทั่วไป			ระยะก่อสร้างทั่วไป		
04.40-05.40	64.9	98.5	08.30-09.30	65.7	72.7
05.40-06.40	65.0	90.1	09.30-10.30	65.0	74.2
06.40-07.40	65.6	87.9	10.30-11.30	64.1	70.3
07.40-08.40	65.7	91.4	11.30-12.30	66.3	78.7
08.40-09.40	66.5	87.2	12.30-13.30	64.0	79.8
09.40-10.40	66.9	89.4	13.30-14.30	65.7	75.7
10.40-11.40	67.8	89.7	14.30-15.30	66.7	78.7
11.40-12.40	68.7	98.0	15.30-16.30	68.1	79.9
L _{eq} 24 hrs.	65.7	-	L _{eq} 24 hrs.	65.7	-
L _{max} (Min-Max)	-	53.5-100	L _{max} (Min-Max)	-	59.0-83.7
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 ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

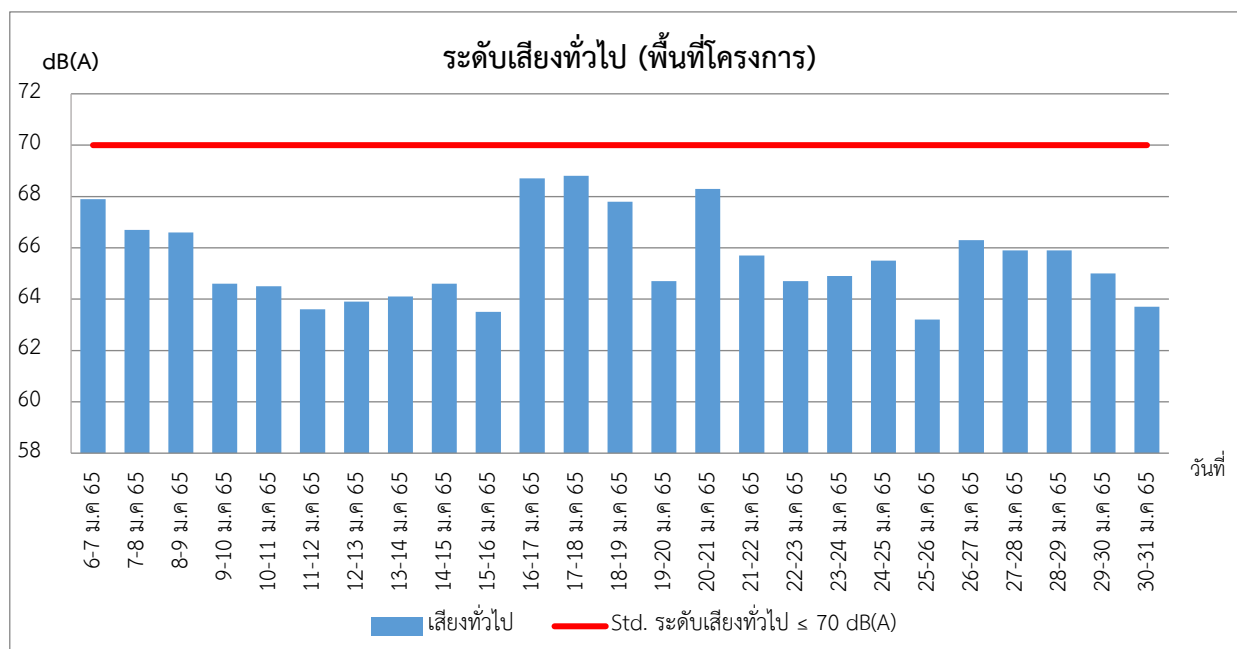
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

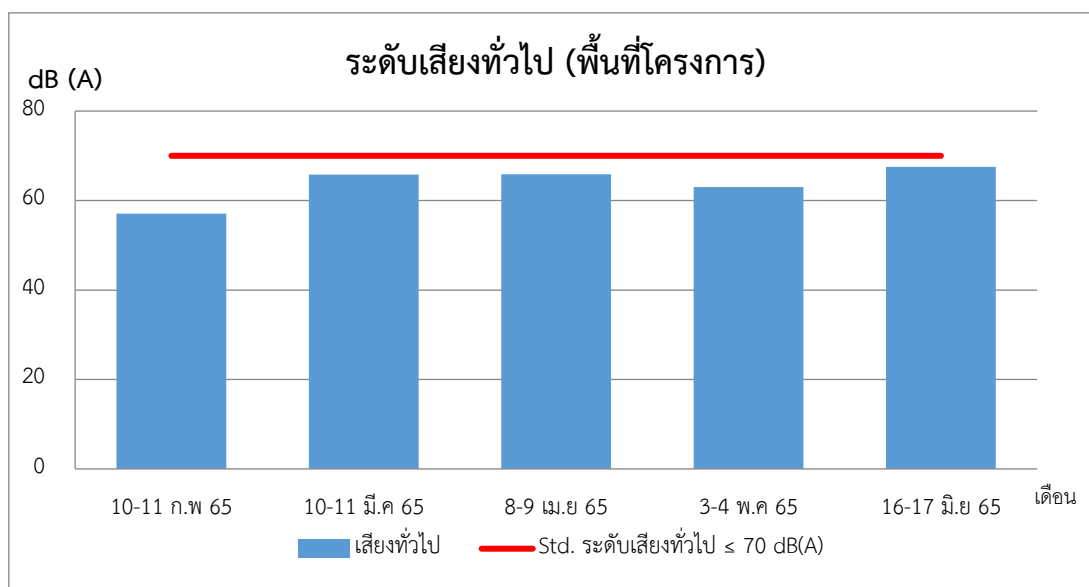
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]
	พื้นที่โครงการ		ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
	L _{eq} 24 hrs.		L _{eq} 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก			
3-30 พฤศจิกายน 2564	62.1-95.9	22-23 พฤศจิกายน 2564	69.8
1-27 ธันวาคม 2564	60.4-72.5	13-14 ธันวาคม 2564	70.1
6-31 มกราคม 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
มาตรฐาน ^{/1}	≤70	มาตรฐาน ^{/1}	≤70

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

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

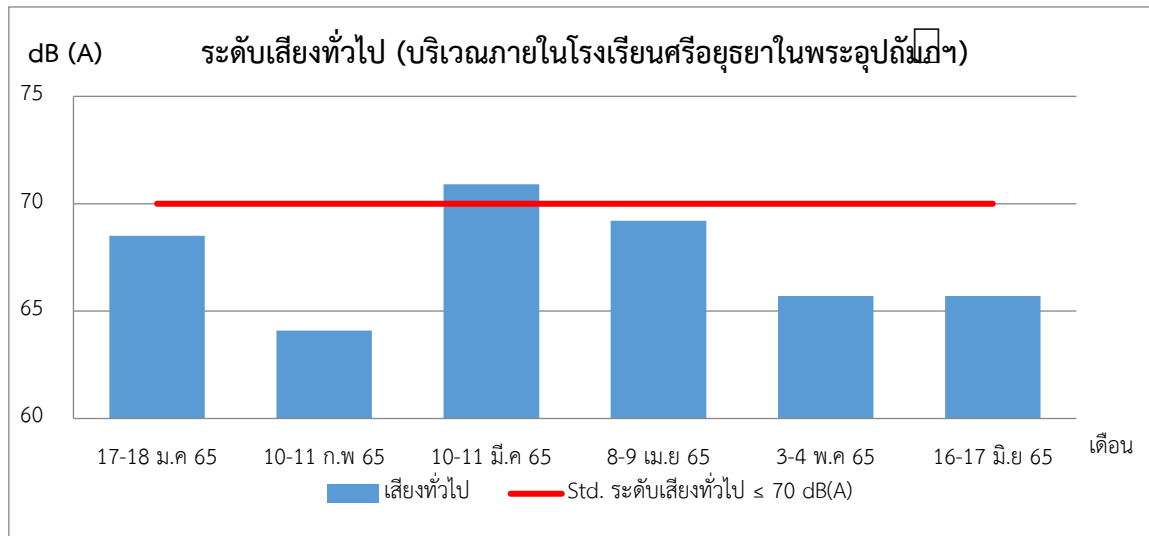


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนมกราคม 2565)



รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ต่อ)



รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 และระยะก่อสร้างทั่วไปตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565)

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และก่อสร้างทั่วไป) บริษัท วัน พญาไท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ พบว่า ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และจุดที่ 2 บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมีนาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย ทั้งนี้โครงการได้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องส่งผลให้ระดับเสียงทั่วไปเดือนเมษายน-มิถุนายน 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีแนวโน้มที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดมากขึ้น

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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมกราคม 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. 150007
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, 114.6 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ^{/1}
	6-7 มกราคม 2565		7-8 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	15.35-16.35	69.2	13.35-14.35	68.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	20.35-21.35	60.0	05.35-06.35	58.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	20.35-21.35	65.6	05.35-06.35	63.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-	66.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	-	8.0	≤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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมกราคม 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. 150007
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, 114.1 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ^{/1}
	8-9 มกราคม 2565		9-10 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	09.35-10.35	69.4	15.35-16.35	67.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	06.35-07.35	57.7	18.35-19.35	59.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	06.35-07.35	65.3	18.35-19.35	65.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.4	-	62.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.7	-	3.4	≤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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมกราคม 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. 150007
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: 114.6, 114.7 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ^{/1}
	10-11 มกราคม 2565		11-12 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	15.35-16.35	67.2	10.35-11.35	64.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	19.35-20.35	58.9	05.35-06.35	54.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	19.35-20.35	65.4	05.35-06.35	62.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-	60.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	-	6.0	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมกราคม 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. 150007
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, 114.6 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ^{/1}
	12-13 มกราคม 2565		13-14 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	14.35-15.35	66.7	10.35-11.35	66.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	06.35-07.35	55.8	19.35-20.35	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	06.35-07.35	60.2	19.35-20.35	64.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.7	-	61.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.9	-	2.1	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมกราคม 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. 150007
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, 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : - dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	14-15 มกราคม 2565		15-16 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	09.35-10.35	65.1	10.35-11.35	65.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	06.35-07.35	55.8	06.35-07.35	56.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	06.35-07.35	61.3	06.35-07.35	60.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.1	-	64.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	-	7.5	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมกราคม 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. 150007
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, 114.8 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	16-17 มกราคม 2565		17-18 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	10.35-11.35	69.7	09.35-10.35	68.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	05.35-06.35	62.4	06.35-07.35	58.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	05.35-06.35	64.1	06.35-07.35	65.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.2	-	65.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	-	6.5	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมกราคม 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. 150007
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, 114.6 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ^{/1}
	18-19 มกราคม 2565		19-20 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	13.35-14.35	69.7	15.35-16.35	67.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	20.35-21.35	63.8	05.35-06.35	57.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	20.35-21.35	67.8	05.35-06.35	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.2	-	67.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	1.4	-	10.2	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมกราคม 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. 150007
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: 113.9, 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	20-21 มกราคม 2565		21-22 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	13.35-14.35	72.7	08.35-09.35	71.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	18.35-19.35	62.6	18.35-19.35	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	18.35-19.35	67.0	18.35-19.35	65.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	71.2	-	70.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.6	-	10.8	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมกราคม 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. 150007
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: 114.6, 114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	22-23 มกราคม 2565		23-24 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	08.35-09.35	67.0	09.58-10.58	68.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	18.35-19.35	63.9	18.58-19.58	59.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	18.35-19.35	58.0	18.58-19.58	64.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.0	-	67.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	-	8.2	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมกราคม 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. 150007
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: 114.8 ,114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	24-25 มกราคม 2565		25-26 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	15.58-16.58	68.1	14.58-15.58	68.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	04.58-05.58	64.2	05.58-06.58	57.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	04.58-05.58	62.5	05.58-06.58	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.1	-	66.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	-	9.0	≤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 : นายภัทรภูมิ พวงสุตริก

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-131-จ-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 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. 150007
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: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	26-27 มกราคม 2565		27-28 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	10.58-11.58	71.7	10.58-11.58	69.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	06.58-07.58	63.4	18.58-19.58	64.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	06.58-07.58	64.8	18.58-19.58	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.7	-	67.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	-	8.5	≤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 : นายภัทรภูมิ พวงสุตริก

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-131-จ-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 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. 150007
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: 113.8 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	28-29 มกราคม 2565		29-30 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	14.58-15.58	65.7	13.58-14.58	66.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	05.58-06.58	55.4	18.58-19.58	58.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	05.58-06.58	62.6	18.58-19.58	64.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	-	5.5	≤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 : นายภัทรภูมิ พวงสุตรัก

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-131-จ-5389

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 และกุมภาพันธ์ 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. 150007

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 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	30-31 มกราคม 2565		10-11 กุมภาพันธ์ 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	08.58-09.58	64.2	15.46-16.46	60.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	04.58-05.58	54.8	06.46-07.46	51.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	04.58-05.58	62.5	06.46-07.46	57.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-	57.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	-	5.5	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2565 และเมษายน 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. 150007

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, 114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	10-11 มีนาคม 2565		8-9 เมษายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	13.14-14.14	70.2	09.02-10.02	69.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	06.14-07.14	57.8	05.02-06.02	63.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	06.14-07.14	63.1	05.02-06.02	64.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.2	-	67.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	11.4	-	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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2565 และมิถุนายน 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. 590102

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, 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: CP20220104EA ,EEL.BP. 70/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	3-4 พฤษภาคม 2565		16-17 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	10.52-11.52	63.3	10.03-11.03	67.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	05.52-06.52	54.9	19.03-20.03	56.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	05.52-06.52	60.1	19.03-20.03	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.3	-	66.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	-	9.8	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 และกุมภาพันธ์ 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. 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: 114.1, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11-15 มีนาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.133/0264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ				มาตรฐาน ¹
	17-18 มกราคม 2565		10-11 กุมภาพันธ์ 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	10.20-11.20	70.2	09.01-10.01	64.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	05.20-06.20	64.3	18.01-19.01	55.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	05.20-06.20	67.5	18.01-19.01	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.9	-	9.1	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2565 และเมษายน 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. 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: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.75/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ				มาตรฐาน ^{1/}
	10-11 มีนาคม 2565		8-9 เมษายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	10.01-11.01	72.1	14.29-15.29	70.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	04.01-05.01	68.2	04.29-05.29	61.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	04.01-05.01	62.8	04.29-05.29	67.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.1	-	67.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	-	5.8	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2565 และมิถุนายน 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. 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)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.69/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ				มาตรฐาน ¹
	3-4 พฤษภาคม 2565		16-17 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq})	10.40-11.40	67.8	14.30-15.30	66.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	18.40-19.40	64.4	05.30-06.30	60.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min)	18.40-19.40	60.7	05.30-06.30	63.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.8	-	64.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	-	4.5	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

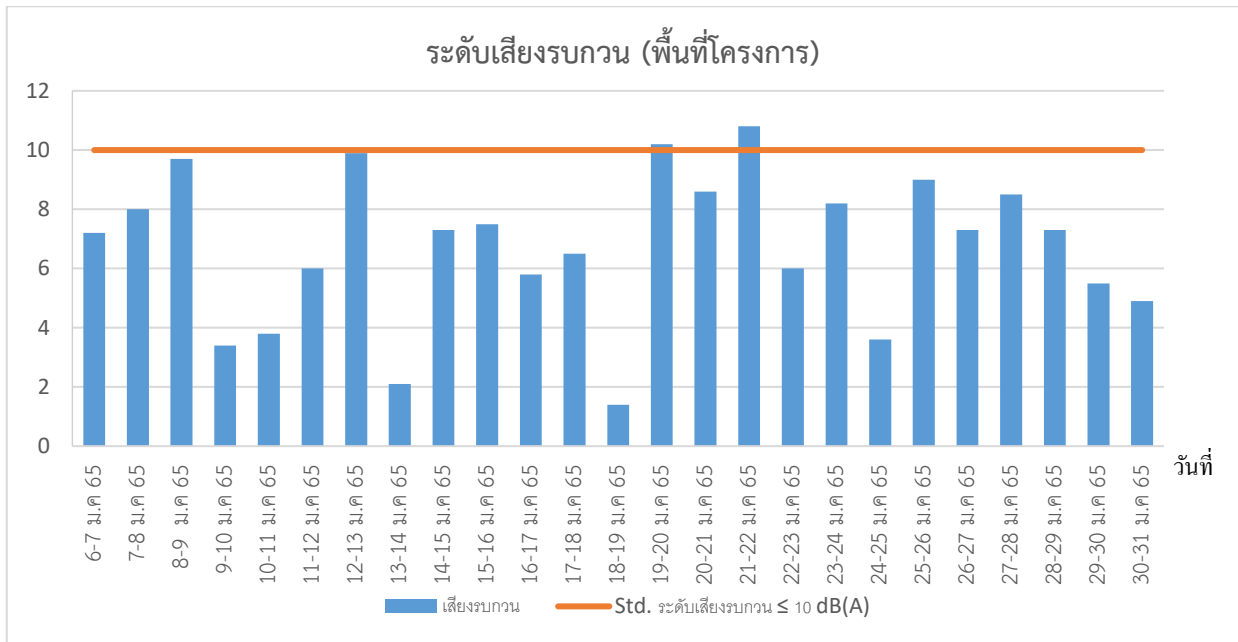
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

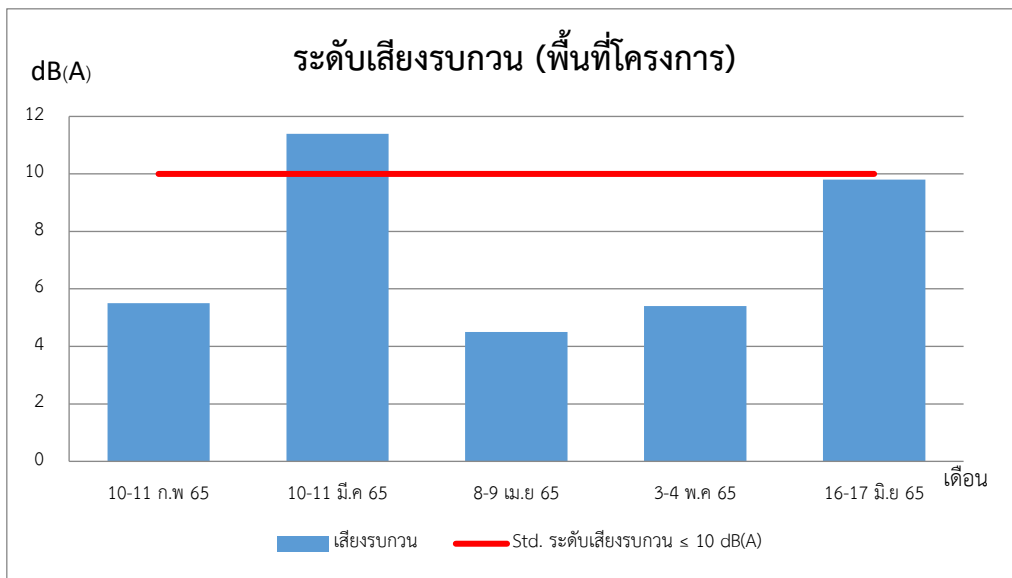
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]
	พื้นที่โครงการ		ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
	ระดับเสียงรบกวน		ระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก			
3-30 พฤศจิกายน 2564	4.3-14.7	22-23 พฤศจิกายน 2564	8.8
1-27 ธันวาคม 2564	1.3-15.7	13-14 ธันวาคม 2564	3.8
6-31 มกราคม 2565	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
มาตรฐาน ^{/1}	≤10	มาตรฐาน ^{/1}	≤10

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

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

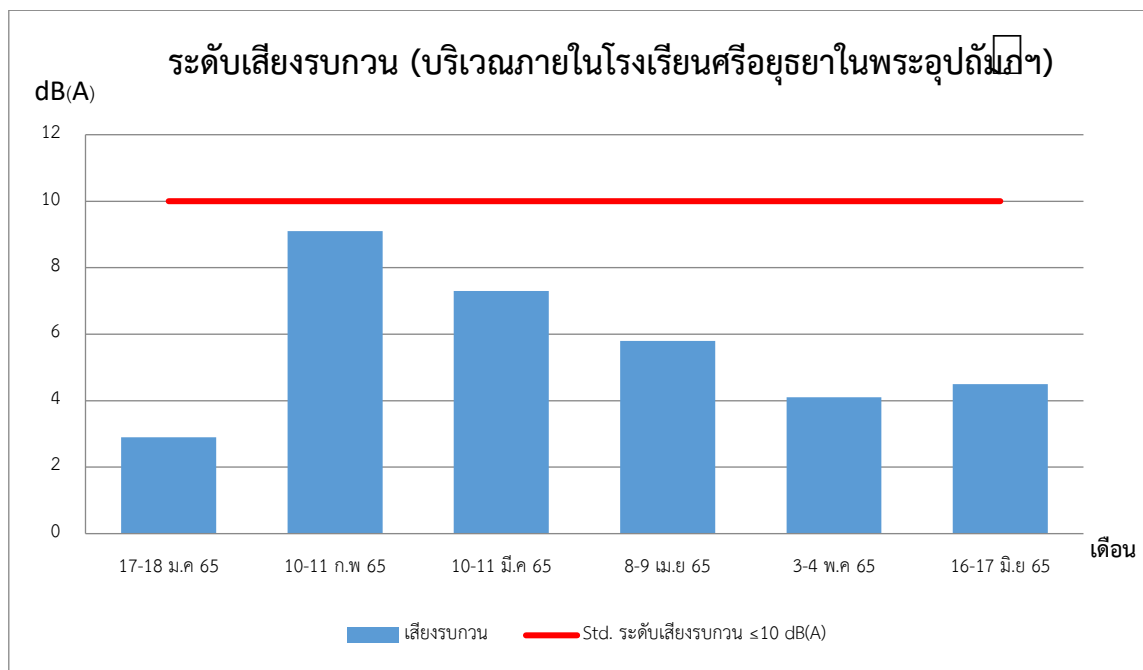


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก)



รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)



รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 และระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565)

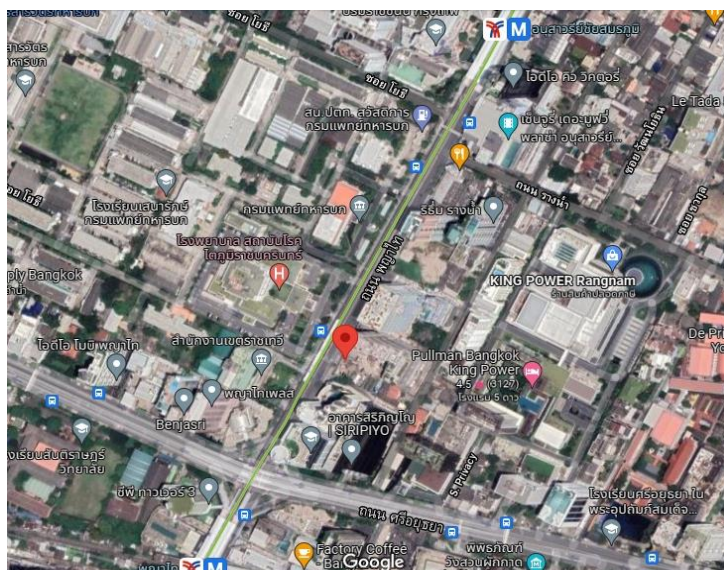
3.2.6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) บริษัท วัน ออริจิ้น จำกัด ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ พบว่า ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ยกเว้นวันที่ 19-20 มกราคม 2565 และ 21-22 มกราคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย ทั้งนี้โครงการได้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องส่งผลให้ระดับเสียงรบกวน วันที่ 22-31 มกราคม 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีแนวโน้มที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดมากขึ้น สำหรับจุดที่ 2 บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ยกเว้นเดือนมีนาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย สำหรับจุดที่ 2 บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.3 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท วัน ออริจิ้น จำกัด มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผล ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สำหรับในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โดยมีแผนที่ แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.27 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.28 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงเพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อ ร้องเรียนใด ๆ



รูปที่ 3.27 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.28 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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.16

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท วัน ออริจิ้น จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2565

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
6 มกราคม 2565						
11.35	1.198	13.13	1.442	7.37	0.977	7.16
13.34	1.498	13.30	1.182	8.06	0.843	12.64
14.12	0.284	10.34	1.206	11.13	0.938	12.34
15.15	1.371	4.08	0.465	5.25	0.883	4.81
7 มกราคม 2565						
09.37	0.804	16.79	1.498	9.14	0.410	17.36
10.47	0.512	6.69	1.442	6.83	0.520	5.95
11.49	1.009	10.67	2.191	10.04	0.701	7.16
8 มกราคม 2565						
09.52	0.796	12.34	1.821	10.34	0.370	8.13
10.52	0.646	8.98	1.600	8.90	0.599	8.46
9 มกราคม 2565	ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้					
10 มกราคม 2565						
13.23	0.457	10.24	1.324	10.67	1.308	10.89
21.49	0.236	6.32	1.308	5.66	0.481	6.17
11 มกราคม 2565						
10.34	0.906	17.96	0.526	42.67	1.222	6.83
11.11	0.691	14.52	0.613	14.10	1.541	13.52
20.53	0.583	13.50	0.548	12.57	1.594	12.47
21.34	0.465	11.01	1.103	10.67	1.450	11.25
12 มกราคม 2565						
08.35	0.504	26.95	1.395	>100.00	1.001	18.00
09.45	0.625	13.40	1.243	14.31	1.509	15.27
10.32	0.419	12.60	1.451	13.24	1.402	11.35
11.28	0.574	12.59	1.581	15.30	1.520	12.21

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
13 มกราคม 2565						
00.11	1.844	33.03	3.515	42.67	4.106	36.57
01.05	1.056	36.57	2.672	42.67	2.964	39.38
01.07	0.757	68.27	1.064	51.20	1.537	53.89
08.38	1.947	20.90	2.451	16.00	3.413	13.65
14 มกราคม 2565						
01.17	0.410	44.52	1.198	46.55	0.883	44.52
02.12	1.624	34.13	4.106	37.93	5.210	42.67
02.12	0.717	37.93	2.018	40.96	1.892	29.26
14.04	0.221	5.10	1.529	5.07	0.489	4.13
15 มกราคม 2565						
13.54	0.514	14.52	0.374	4.35	1.358	12.48
14.34	0.682	13.52	0.681	7.82	1.451	9.84
15.42	0.635	14.62	0.745	10.95	1.032	10.27
16.58	0.724	11.02	0.635	12.34	1.945	14.53
16 มกราคม 2565						
14.10	0.930	12.49	1.152	11.91	0.575	18.62
14.19	1.332	14.42	0.891	11.01	0.363	14.42
17 มกราคม 2565						
13.45	1.395	16.52	0.954	10.34	1.222	18.29
13.48	0.780	23.81	0.875	17.07	1.474	17.36
13.55	1.442	17.07	1.821	11.01	1.074	14.22
13.56	1.340	24.38	0.780	13.47	1.608	16.52
18 มกราคม 2565						
15.30	0.631	16.79	0.615	7.94	1.198	11.77
15.30	1.371	24.38	1.387	21.79	1.947	12.64
09.14	1.356	17.36	1.040	12.19	1.647	11.77
09.15	0.954	37.93	1.293	44.52	1.222	44.52
19 มกราคม 2565						
11.30	0.835	16.79	1.214	12.05	0.402	17.36
11.31	1.277	15.06	2.073	14.84	0.418	21.33
11.34	1.466	11.64	0.694	9.66	0.820	8.828
11.35	0.410	5.79	1.308	7.37	0.402	7.37

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
20 มกราคม 2565						
13.35	0.796	18.96	0.977	9.309	1.206	15.28
13.45	1.269	18.29	1.931	12.34	3.413	16.00
13.54	0.962	19.32	0.851	15.52	1.545	12.34
14.00	0.851	17.36	1.285	10.45	0.410	17.66
15.30	1.237	25.6	1.088	16.52	1.411	13.65
21 มกราคม 2565						
15.30	1.876	17.96	1.773	44.52	1.884	26.26
15.30	0.465	20.90	0.914	14.84	1.214	11.38
15.30	0.544	23.27	0.560	8.06	1.434	9.85
15.30	1.048	14.03	1.001	17.66	1.340	12.80
22 มกราคม 2565						
09.09	2.049	29.26	1.190	33.03	1.230	33.03
09.09	0.859	34.13	0.623	30.12	1.301	36.57
10.11	0.662	24.98	0.993	24.38	1.632	33.03
11.21	1.167	14.84	1.773	10.78	0.922	17.96
11.26	1.340	17.66	1.710	13.13	0.465	19.69
09.09	1.910	86.83	2.564	94.59	2.052	69.77
23 มกราคม 2565						
08.52	1.230	20.90	0.481	12.64	0.307	17.96
09.35	1.505	20.08	2.246	29.26	0.946	28.44
10.23	0.631	23.27	1.301	15.28	0.410	15.52
11.14	1.143	11.64	1.450	19.69	0.410	24.38
24 มกราคม 2565						
10.15	1.096	12.05	0.268	26.95	1.797	11.25
11.32	0.906	11.77	1.269	12.96	0.465	17.07
13.41	0.993	44.52	1.805	35.31	0.709	39.38
14.10	0.954	20.48	1.545	14.03	0.686	24.98

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
25 มกราคม 2565						
13.21	1.190	14.22	1.253	13.13	1.103	14.84
14.05	1.316	7.82	1.789	12.80	0.765	18.96
15.16	0.993	13.13	1.411	14.84	0.426	11.25
16.40	1.308	25.60	1.553	27.68	0.662	26.26
26 มกราคม 2565						
11.01	1.726	15.52	3.105	17.36	0.473	17.07
13.24	1.379	24.38	1.632	20.90	0.623	24.98
14.19	1.379	22.26	1.978	16.25	1.080	37.93
15.48	0.969	32.00	1.474	25.60	0.520	21.79
16.21	0.623	24.98	1.364	35.31	0.244	20.90
27 มกราคม 2565						
09.02	0.954	6.56	1.513	21.33	0.292	8.33
10.10	0.780	19.32	1.277	28.44	0.339	19.69
11.16	0.662	34.13	1.245	36.57	0.166	26.26
11.54	1.088	26.26	1.568	14.22	0.426	12.64
28 มกราคม 2565						
10.25	0.843	8.68	1.308	6.40	0.410	10.14
11.18	1.245	5.45	1.663	10.45	0.434	21.33
13.29	0.922	6.17	1.663	15.28	0.457	12.80
14.48	0.528	29.26	1.332	18.96	0.654	20.08
29 มกราคม 2565						
08.50	0.788	22.26	1.371	36.57	0.607	21.33
09.18	1.277	12.80	2.018	34.13	0.788	37.93
10.59	2.563	12.19	3.346	14.42	1.529	13.84
30 มกราคม 2565						
09.23	0.694	7.88	1.198	7.26	0.709	6.92
10.51	1.096	7.53	1.379	8.46	2.467	6.61
11.29	0.859	14.03	1.245	8.83	0.560	19.69
13.12	1.269	13.13	2.104	7.76	2.542	8.24
31 มกราคม 2565						
10.14	0.552	9.94	1.434	4.97	0.725	3.22
11.25	0.701	6.06	1.474	5.45	0.875	6.69

หมายเหตุ : PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

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 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท วัน ออริจิ้น จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ถึงมิถุนายน 2565

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างทั่วไป						
10 กุมภาพันธ์ 2565						
11.27	2.140	5.95	0.150	>100.00	5.580	>100.00
11.40	4.425	>100.00	0.504	7.11	2.450	3.31
14.45	2.025	6.92	0.445	>100.00	2.780	6.10
15.07	0.950	6.74	0.780	>100.00	2.350	6.32
16.03	1.370	9.66	1.970	>100.00	1.650	8.61
16.22	1.250	6.56	0.417	>100.00	1.870	7.53
11 กุมภาพันธ์ 2565	ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้					
10 มีนาคม 2565						
09.05	0.607	22.80	0.725	19.30	1.370	22.80
10.14	1.400	33.00	0.670	32.00	0.780	29.30
13.31	0.567	26.30	0.607	31.00	1.200	24.40
14.18	2.260	37.90	1.133	44.50	2.875	16.00
11 มีนาคม 2565						
08.15	0.560	23.80	0.575	24.40	1.260	18.60
09.22	0.552	27.70	0.812	29.30	1.540	26.90
8 เมษายน 2565						
10.36	2.660	>100	2.270	>100	1.691	>100
11.48	0.520	39.38	0.583	33.03	1.277	36.57
13.21	0.899	9.23	1.301	46.55	0.520	31.03
14.03	1.647	34.13	2.041	31.03	1.639	40.96
9 เมษายน 2565						
08.22	0.481	21.79	0.441	44.52	1.308	19.69
09.15	0.899	9.23	1.301	46.55	0.520	31.03

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
3 พฤษภาคม 2565						
11.15	0.594	46.30	0.490	16.30	0.294	12.40
13.24	1.734	28.00	1.033	17.70	1.269	28.77
14.32	1.342	11.80	1.229	12.00	0.633	25.33
15.27	0.481	21.79	0.441	24.52	1.308	19.69
4 พฤษภาคม 2565						
09.10	0.481	13.54	0.674	16.55	1.230	28.45
10.23	1.750	22.26	0.930	14.96	1.893	37.93
16 มิถุนายน 2565						
09.06	0.831	47.56	0.325	17.68	0.295	11.10
10.05	1.835	32.15	1.036	10.63	1.631	24.32
15.15	1.362	12.36	1.552	11.58	0.854	32.85
16.48	0.492	22.86	0.238	25.67	1.212	20.35
17 มิถุนายน 2565						
10.05	0.862	11.25	1.561	18.62	1.585	26.32
15.55	2.611	>100.00	0.588	23.68	1.958	35.85

หมายเหตุ : PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

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

สำหรับระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565 พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว 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

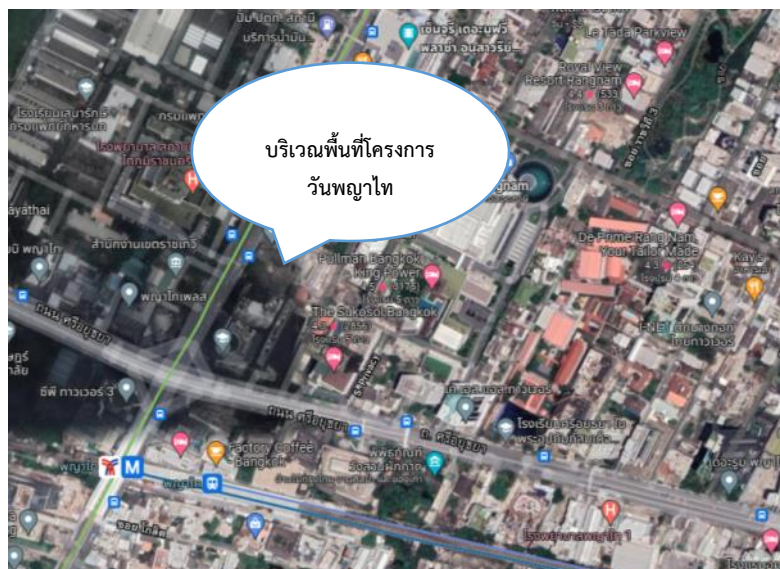
3.5 น้ำใช้

โครงการทำการตรวจตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา และความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.6 คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท วัน พญาไท จำกัด มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อพักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Oil and Grease และ TKN โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

สำหรับในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (เริ่มต้นการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนมีนาคม 2565 เนื่องจากโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จเดือนมีนาคม 2565) โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.29 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.30



รูปที่ 3.29 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.30 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 3.17 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.18

ตารางที่ 3.17 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่าง ๆ ดังนี้
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 3.18 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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อพักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ (เริ่มต้นการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนมีนาคม 2565 เนื่องจากโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จเดือนมีนาคม 2565) แสดงดังตารางที่ 3.19

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท วัน ออริจิ้น จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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	บริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อน ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไท ด้านหน้าโครงการ				ค่าสูงสุด	ค่า มาตรฐาน ⁵	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				10 มี.ค. 65	9 เม.ย 65	3 พ.ค 65	16 มิ.ย 65			
pH	-	-	-	7.5	8.4	7.4	7.4	8.4	5-9	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	5	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	≤30	≤20
TSS	mg/L	1	3	11	ND ⁴	9	ND ⁴	11	≤40	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	≤1.0	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	312	294	251	244	312	^{/1}	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1	3	<3.0	<3.0	2.4	ND ⁴	2.4	≤20	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	3	19	5	11	ND ⁴	19	≤35	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:
เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : 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 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา

โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท วัน พญาไท จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท วัน ออริจิ้น จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 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			
		10 มี.ค. 65	9 เม.ย 65	3 พ.ค 65	16 มิ.ย 65
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	312	294	251	244
TDS (น้ำประปา)	mg/L	161	154	150	151
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	151	140	101	93
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L	500	500	500	500

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

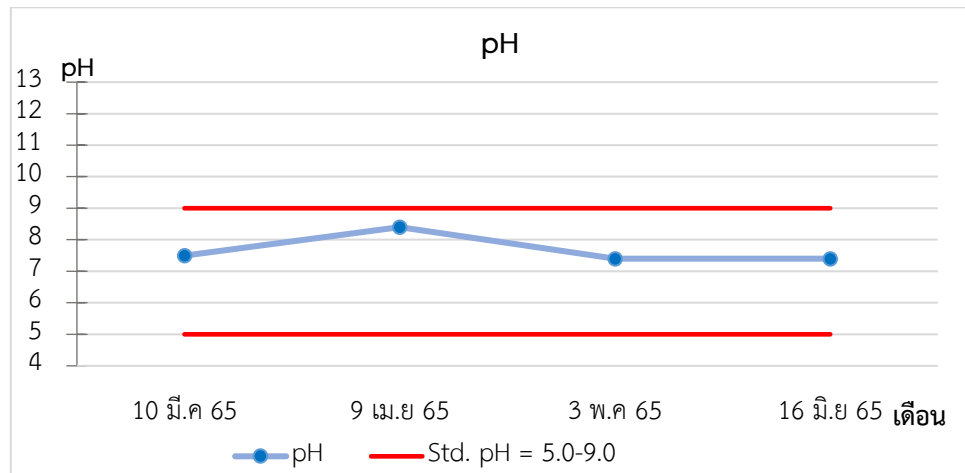
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

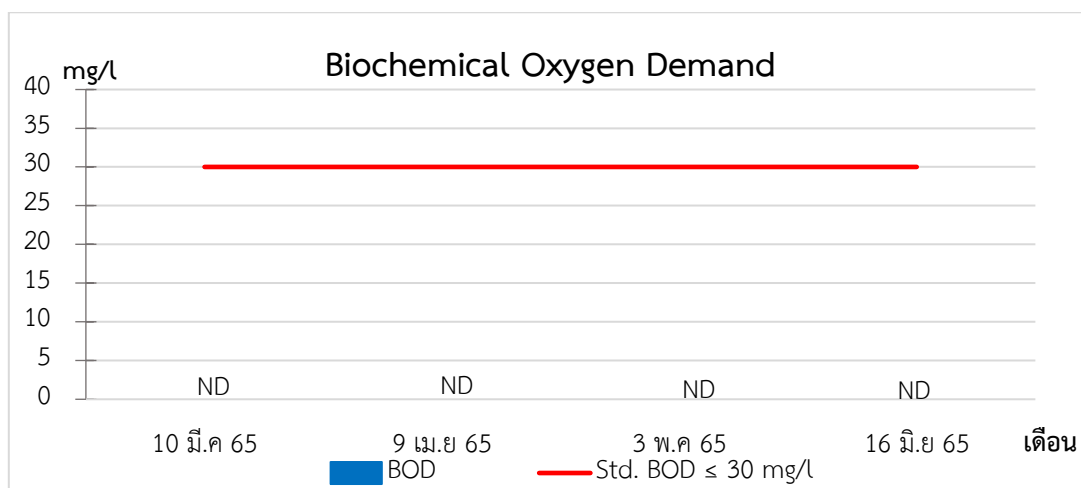
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

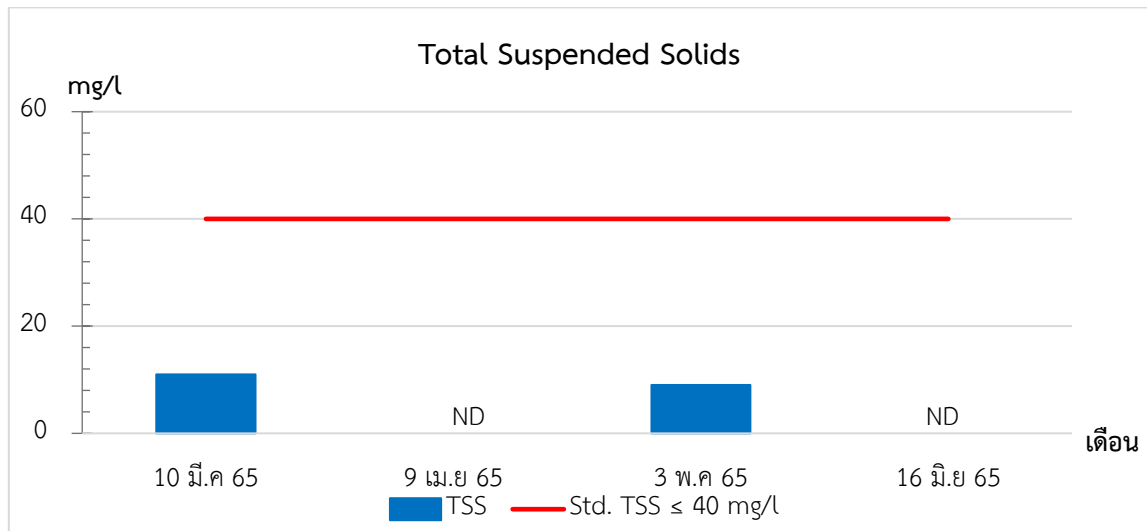


รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ
ริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

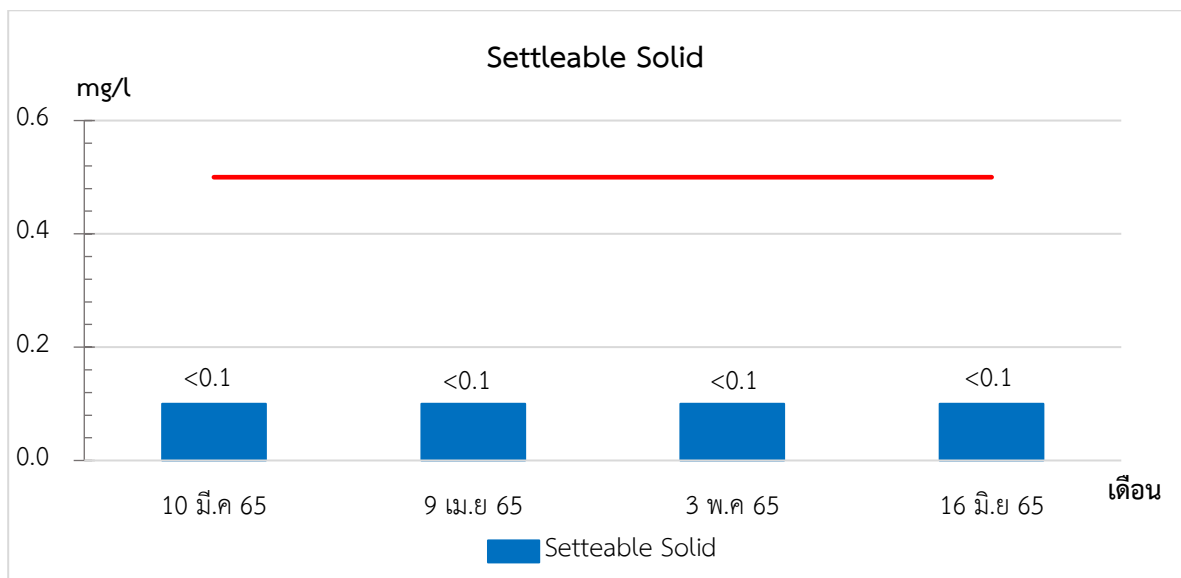


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบาย
น้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

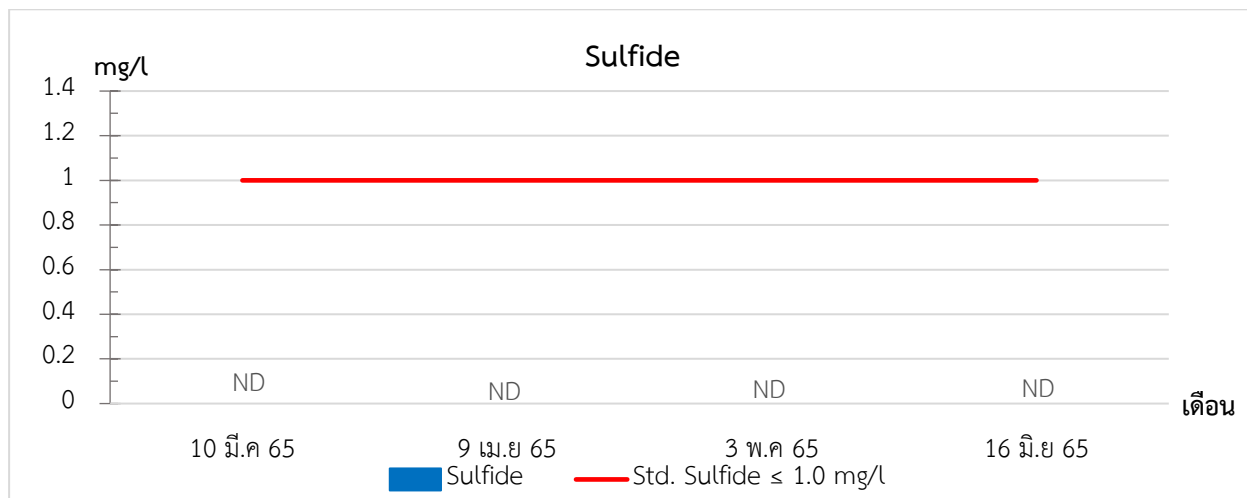


รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

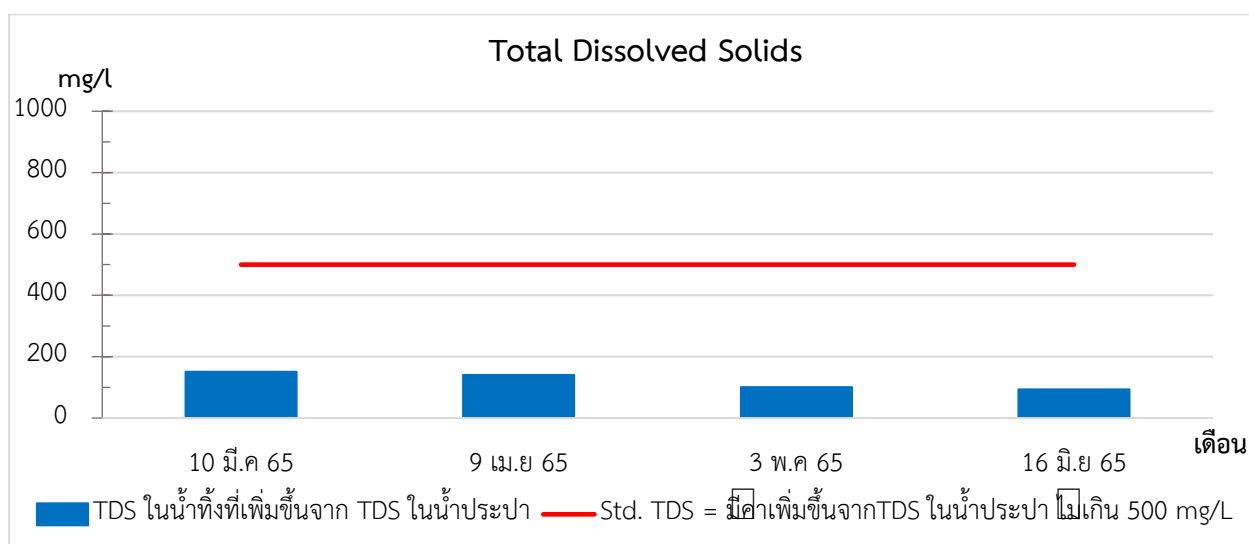


รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

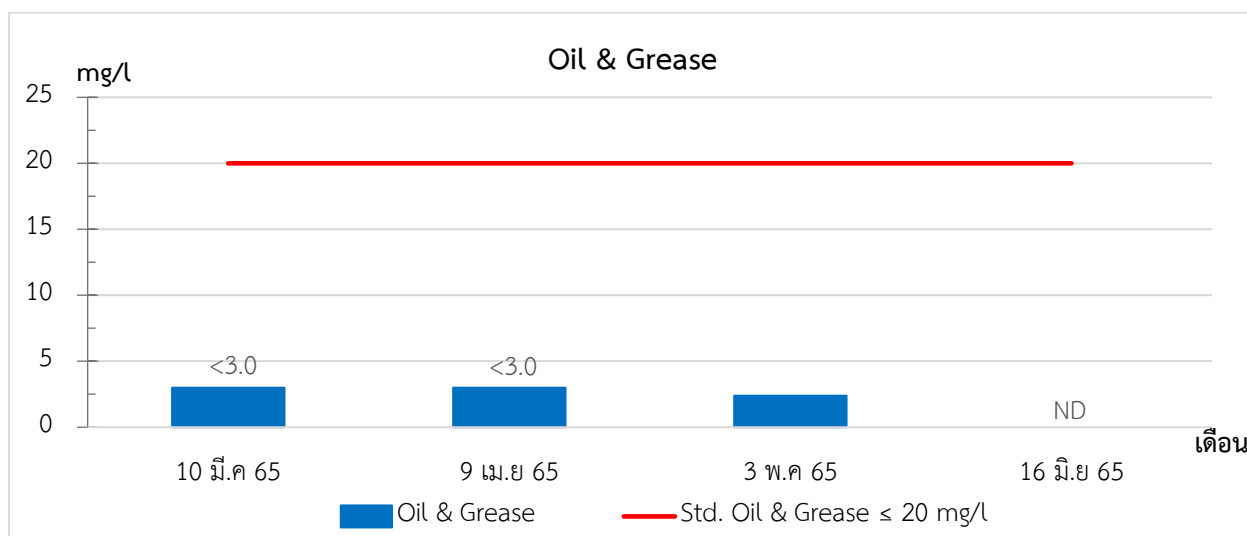


รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

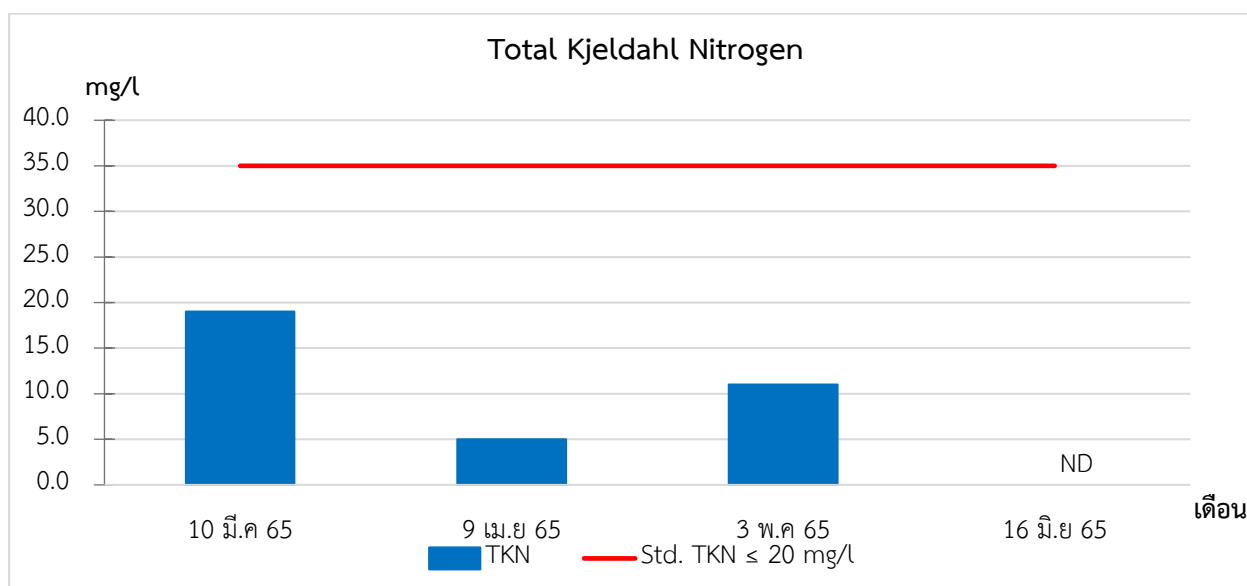


รูปที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



รูปที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)



รูปที่ 3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

3.6.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท วัน พญาไท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (เริ่มต้นการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนมีนาคม 2565 เนื่องจากโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จเดือนมีนาคม 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

โครงการทำการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อกักและท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.8 การจัดการมูลฝอย

โครงการทำการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ 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 ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบอุบัติเหตุใด ๆ เกิดขึ้น นอกจากนี้ได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม และจุดพักขยะ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมน้ำดื่มน้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้างให้มีความเพียงพอและถูกสุขลักษณะ

3.13 การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยรับเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ยังไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ

3.14 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม

โครงการได้มีการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ถึงการก่อสร้างโครงการ