

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร จัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ของโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- ฝุ่นละออง
- เสียง
- การจัดการมูลฝอย
- การจราจร
- อากาศเสีย
- ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- การรับเรื่องร้องเรียน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ช่วงก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	1. ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2. ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทำการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM ₁₀ เพื่อเก็บไว้เป็นข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	ตารางที่ 3.2-2 และภาคผนวกที่ 4.1
		1.ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 2.ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- ตลอดเวลาของการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบ Real time ภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดปริมาณ PM ₁₀ และ PM _{2.5} เพื่อเก็บไว้เป็นข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	รูปที่ 3.1-1 เครื่องตรวจวัดอากาศ แบบ Real time ภายในพื้นที่โครงการ
	2) ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	1.ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2. ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม โดยทำการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM ₁₀ เพื่อเก็บไว้เป็นข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	ตารางที่ 3.2.-7 และภาคผนวกที่ 4.1

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ช่วงก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	2) ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	1. ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 2. ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- ตลอดเวลาของการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบ Real time ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม โดยทำการตรวจวัดปริมาณ PM ₁₀ และ PM _{2.5} เพื่อเก็บไว้เป็นข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	รูปที่ 3.1-2 เครื่องตรวจวัดอากาศ แบบ Real time ภายในอาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม
	3) ภายในพื้นที่ 'สถานเอกอัครราชทูตสวีตเซอร์แลนด์'	1.ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 2.ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- ตลอดเวลาของการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบ Real time ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสวีตเซอร์แลนด์ โดยทำการตรวจวัดปริมาณ PM ₁₀ และ PM _{2.5} เพื่อเก็บไว้เป็นข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	รูปที่ 3.1-3 เครื่องตรวจวัดอากาศ แบบ Real time ภายในเอกอัครราชทูตสวีตเซอร์แลนด์
	4) ภายในอาคารคิวเทล	1.ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 2.ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- ตลอดเวลาของการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบ Real time ภายในอาคารคิวเทล โดยทำการตรวจวัดปริมาณ PM ₁₀ และ PM _{2.5}	รูปที่ 3.1-4 เครื่องตรวจวัดอากาศ แบบ Real time ภายในอาคารคิวเทล
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หากโครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ช่วงก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2) มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยทำการตรวจวัดปริมาณ CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เพื่อเก็บไว้เป็นข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	ตารางที่ 3.2-3 – 3.2-6 และภาคผนวกที่ 4.1
	2) ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	- ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม โดยทำการตรวจวัดปริมาณ CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เพื่อเก็บไว้เป็นข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	ตารางที่ 3.2-8 – 3.2-11 และภาคผนวกที่ 4.2
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หากโครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ช่วงก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน (L_{90})	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hour) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน (L_{90}) ภายในพื้นที่โครงการเพื่อเก็บไว้เป็นข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	ตารางที่ 3.3-2 และภาคผนวกที่ 4.2
		- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- ตลอดเวลาของการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพเสียง แบบ Real time ภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hour) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เพื่อเก็บไว้เป็นข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	รูปที่ 3.1-6 เครื่องตรวจวัดเสียง แบบ Real time ภายในพื้นที่โครงการ
	2) ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน (L_{90})	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hour) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน (L_{90}) เพื่อเก็บไว้เป็นข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	ตารางที่ 3.3-3 และภาคผนวกที่ 4.2

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ช่วงก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. เสียง	2) ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- ตลอดเวลาของการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพเสียง แบบ Real time ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hour) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เพื่อเก็บไว้เป็นข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	รูปที่ 3.1-7 เครื่องตรวจวัดเสียง แบบ Real time ภายในอาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม
	3) ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสวีเดน	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- ตลอดเวลาของการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพเสียง แบบ Real time ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสวีเดน โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hour) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เพื่อเก็บไว้เป็นข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	รูปที่ 3.1-8 เครื่องตรวจวัดเสียง แบบ Real time ภายในเอกอัครราชทูตสวีเดน
	4) ภายในอาคารคิวเทล	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- ตลอดเวลาของการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพเสียง แบบ Real time ภายในอาคารคิวเทล โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hour) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เพื่อเก็บไว้เป็นข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	รูปที่ 3.1-5 เครื่องตรวจวัดเสียง แบบ Real time ภายในอาคารคิวเทล

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ช่วงก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หากโครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน
3.ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเร็วเดือนละครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (ความเร็วอนุภาคสูงสุด: Peak Particle Velocity, PPV) ภายในพื้นที่โครงการ	ตารางที่ 3.4-2 และภาคผนวกที่ 4.3
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หากโครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน
4.การพังทลายของดิน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หากโครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน
		- ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หากโครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ช่วงก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทาง โครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หาก โครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด -การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทาง โครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หาก โครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน
6. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ ได้แก่ บ่อพักน้ำ สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำริมถนนวิฑูรย์ ทิศตะวันออกของพื้นที่ โครงการ	-pH -BOD -Suspended Solids -Settleable Solids -Total Dissolved Solids -Sulfide -TKN -Fat Oil & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทาง โครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ไม่มีการปล่อยน้ำ เสียออกนอกพื้นที่ ทางโครงการจึงยังไม่ถึงเวลา ในการตรวจวัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ช่วงก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราวและ บ่อพักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินใน บ่อพัก และรางระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทาง โครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หาก โครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ ปัจจุบัน
8. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทาง โครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หาก โครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ ปัจจุบัน
		- ปริมาณวัสดุก่อสร้างที่นำออก นอกโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทาง โครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หาก โครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ ปัจจุบัน

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ช่วงก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทาง โครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หาก โครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ ปัจจุบัน
10. การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทาง โครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หาก โครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ ปัจจุบัน
	- ป้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและ ไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง(ส่วน ขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทาง โครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หาก โครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ ปัจจุบัน
11. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการได้แก่ ป้ายชื่อโครงการ และป้าย ทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและ ไม่ลบเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทาง โครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หาก โครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ ปัจจุบัน

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ช่วงก่อสร้าง)







คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
12. ด้านสาธารณสุข	1) พื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หากโครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน
		- สภาพความสมบูรณ์รั้วของผนังผ้าใบทึบและ Chain Link	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หากโครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน
		- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หากโครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หากโครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพมองเห็นชัดเจน และไม่ลบลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หากโครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน





ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ช่วงก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
12. ด้านสาธารณสุข (ต่อ)	4) คนงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น - การแพร่ระบาดของโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ - ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ 	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง (ส่วนขยาย) เดือนละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หากโครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หากโครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน
13. การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)	- ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ หากโครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ช่วงก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- พื้นที่บ้าน/อาคารติดโครงการ พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	- สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร (ส่วนขยาย)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ที่ต้องการให้โครงการปรับปรุงแก้ไข เพื่อลดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยดำเนินการไปเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2565	ภาคผนวกที่ 3 ผลสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

	
<p>รูปที่ 3.1-1 เครื่องตรวจวัดอากาศ แบบ Real time ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>รูปที่ 3.1-2 เครื่องตรวจวัดอากาศ แบบ Real time ภายในอาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดเนียม</p>
	
<p>รูปที่ 3.1-3 เครื่องตรวจวัดอากาศ แบบ Real time ภายในเอกอัครราชทูตสวีเดน</p>	<p>รูปที่ 3.1-4 เครื่องตรวจวัดอากาศ แบบ Real time ภายในอาคารศิวาเทล</p>
	
<p>รูปที่ 3.1-5 เครื่องตรวจวัดเสียง แบบ Real time ภายในอาคารศิวาเทล</p>	<p>รูปที่ 3.1-6 เครื่องตรวจวัดเสียง แบบ Real time ภายในพื้นที่โครงการ</p>

	
<p>รูปที่ 3.1-7 เครื่องตรวจวัดเสียง แบบ Real time ภายในอาคารชุดพักอาศัยนิวเฮ้าส์คอนโดมิเนียม</p>	<p>รูปที่ 3.1-8 เครื่องตรวจวัดเสียง แบบ Real time ภายในเอกอัครราชทูตสวีตเซอร์แลนด์</p>
	
<p>รูปที่ 3.1-9 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน</p>	

3.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุดพักอาศัยนิเวศคอนโดมิเนียม) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และรูปภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2-1 – 3.2-3



รูปที่ 3.2-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
<p>รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>รูปที่ 3.2-3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม)</p>

3.2.2 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน ของประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. (2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพอากาศ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจวัด
1	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	TSP Hight – Volume Air Sampling	Gravimetric Method
2	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	PM-10 Size Selective, Hight – Volume Air Sampling	Gravimetric Method
3	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	CO - Analyzer	Non Dispersive Infrared Method
4	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)	Sampling Bag	Flam Ionization Detector
5	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	NO ₂ - Analyzer	Chemiluminescence Method
6	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	SO ₂ - Analyzer	UV-Fluorescence Method

3.2.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุดพักอาศัยนิเวศคอนโดมิเนียม) ผลการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2-2 – 3.2-11 และกราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2-4 – 3.2-10

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model TE-5025A

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่โครงการ	01 – 02 ก.ค. 65	0.016	0.007
	02 – 03 ก.ค. 65	0.023	0.009
	03 – 04 ก.ค. 65	0.016	0.010
	04 – 05 ก.ค. 65	0.011	0.004
	05 – 06 ก.ค. 65	0.017	0.012
	06 – 07 ก.ค. 65	0.015	0.012
	07 – 08 ก.ค. 65	0.019	0.013
	08 – 09 ก.ค. 65	0.017	0.005
	09 – 10 ก.ค. 65	0.023	0.005
	10 – 11 ก.ค. 65	0.019	0.004
	11 – 12 ก.ค. 65	0.024	0.004
	12 – 13 ก.ค. 65	0.029	0.005
	13 – 14 ก.ค. 65	0.022	0.004
	14 – 15 ก.ค. 65	0.052	0.021
	15 – 16 ก.ค. 65	0.031	0.013
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		0.011 – 0.052	0.004 – 0.021
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model TE-5025A

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่โครงการ	16 – 17 ก.ค. 65	0.022	0.015
	17 – 18 ก.ค. 65	0.022	0.012
	18 – 19 ก.ค. 65	0.024	0.006
	19 – 20 ก.ค. 65	0.027	0.003
	20 – 21 ก.ค. 65	0.019	0.008
	21 – 22 ก.ค. 65	0.020	0.003
	22 – 23 ก.ค. 65	0.029	0.006
	23 – 24 ก.ค. 65	0.025	0.007
	24 – 25 ก.ค. 65	0.025	0.005
	25 – 26 ก.ค. 65	0.028	0.004
	26 – 27 ก.ค. 65	0.020	0.004
	27 – 28 ก.ค. 65	0.029	0.003
	28 – 29 ก.ค. 65	0.018	0.006
	29 – 30 ก.ค. 65	0.020	0.004
	30 – 31 ก.ค. 65	0.024	0.006
	31 ก.ค. 65 – 1 ส.ค. 65	0.020	0.006
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		0.018 – 0.029	0.003 – 0.015
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model TE-5025A

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่โครงการ	01 – 02 ส.ค. 65	0.013	0.004
	02 – 03 ส.ค. 65	0.016	0.005
	03 – 04 ส.ค. 65	0.022	0.007
	04 – 05 ส.ค. 65	0.031	0.008
	05 – 06 ส.ค. 65	0.041	0.011
	06 – 07 ส.ค. 65	0.018	0.007
	07 – 08 ส.ค. 65	0.015	0.006
	08 – 09 ส.ค. 65	0.021	0.004
	09 – 10 ส.ค. 65	0.023	0.002
	10 – 11 ส.ค. 65	0.027	0.003
	11 – 12 ส.ค. 65	0.027	0.005
	12 – 13 ส.ค. 65	0.016	0.007
	13 – 14 ส.ค. 65	0.025	0.007
	14 – 15 ส.ค. 65	0.021	0.013
	15 – 16 ส.ค. 65	0.018	0.003
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		0.013 – 0.041	0.002 – 0.013
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model TE-5025A

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่โครงการ	16 – 17 ส.ค. 65	0.017	0.006
	17 – 18 ส.ค. 65	0.021	0.007
	18 – 19 ส.ค. 65	0.017	0.002
	19 – 20 ส.ค. 65	0.025	0.007
	20 – 21 ส.ค. 65	0.024	0.005
	21 – 22 ส.ค. 65	0.020	0.006
	22 – 23 ส.ค. 65	0.021	0.006
	23 – 24 ส.ค. 65	0.015	0.006
	24 – 25 ส.ค. 65	0.024	0.004
	25 – 26 ส.ค. 65	0.018	0.007
	26 – 27 ส.ค. 65	0.014	0.007
	27 – 28 ส.ค. 65	0.034	0.006
	28 – 29 ส.ค. 65	0.020	0.011
	29 – 30 ส.ค. 65	0.034	0.016
	30 – 31 ส.ค. 65	0.038	0.013
	31 ส.ค. 65 – 1 ก.ย. 65	0.029	0.013
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		0.014 – 0.038	0.002 – 0.016
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model TE-5025A

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่โครงการ	01 – 02 ก.ย. 65	0.060	0.019
	02 – 03 ก.ย. 65	0.028	0.011
	03 – 04 ก.ย. 65	0.023	0.015
	04 – 05 ก.ย. 65	0.014	0.006
	05 – 06 ก.ย. 65	0.015	0.010
	06 – 07 ก.ย. 65	0.019	0.004
	07 – 08 ก.ย. 65	0.015	0.005
	08 – 09 ก.ย. 65	0.020	0.010
	09 – 10 ก.ย. 65	0.027	0.006
	10 – 11 ก.ย. 65	0.016	0.007
	11 – 12 ก.ย. 65	0.023	0.012
	12 – 13 ก.ย. 65	0.010	0.004
	13 – 14 ก.ย. 65	0.020	0.005
	14 – 15 ก.ย. 65	0.027	0.008
	15 – 16 ก.ย. 65	0.025	0.009
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		0.010 – 0.060	0.004 – 0.019
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model TE-5025A

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่โครงการ	16 – 17 ก.ย. 65	0.017	0.005
	17 – 18 ก.ย. 65	0.026	0.009
	18 – 19 ก.ย. 65	0.015	0.004
	19 – 20 ก.ย. 65	0.020	0.004
	20 – 21 ก.ย. 65	0.025	0.003
	21 – 22 ก.ย. 65	0.027	0.005
	22 – 23 ก.ย. 65	0.028	0.007
	23 – 24 ก.ย. 65	0.028	0.002
	24 – 25 ก.ย. 65	0.025	0.006
	25 – 26 ก.ย. 65	0.042	0.036
	26 – 27 ก.ย. 65	0.032	0.008
	27 – 28 ก.ย. 65	0.037	0.005
	28 – 29 ก.ย. 65	0.030	0.005
	29 – 30 ก.ย. 65	0.023	0.006
	30 ก.ย. 65 – 1 ต.ค. 65	0.023	0.004
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		0.015 – 0.042	0.002 – 0.036
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model TE-5025A

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่โครงการ	01 – 02 ต.ค. 65	0.021	0.004
	02 – 03 ต.ค. 65	0.023	0.005
	03 – 04 ต.ค. 65	0.021	0.005
	04 – 05 ต.ค. 65	0.017	0.007
	05 – 06 ต.ค. 65	0.033	0.010
	06 – 07 ต.ค. 65	0.026	0.007
	07 – 08 ต.ค. 65	0.034	0.008
	08 – 09 ต.ค. 65	0.021	0.004
	09 – 10 ต.ค. 65	0.019	0.005
	10 – 11 ต.ค. 65	0.019	0.012
	11 – 12 ต.ค. 65	0.026	0.020
	12 – 13 ต.ค. 65	0.025	0.023
	13 – 14 ต.ค. 65	0.028	0.021
	14 – 15 ต.ค. 65	0.023	0.019
	15 – 16 ต.ค. 65	0.026	0.018
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		0.017 – 0.034	0.004 – 0.023
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model TE-5025A

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่โครงการ	16 – 17 ต.ค. 65	0.027	0.025
	17 – 18 ต.ค. 65	0.063	0.005
	18 – 19 ต.ค. 65	0.031	0.004
	19 – 20 ต.ค. 65	0.056	0.019
	20 – 21 ต.ค. 65	0.043	0.009
	21 – 22 ต.ค. 65	0.059	0.014
	22 – 23 ต.ค. 65	0.037	0.008
	23 – 24 ต.ค. 65	0.054	0.005
	24 – 25 ต.ค. 65	0.065	0.016
	25 – 26 ต.ค. 65	0.051	0.014
	26 – 27 ต.ค. 65	0.021	0.008
	27 – 28 ต.ค. 65	0.016	0.002
	28 – 29 ต.ค. 65	0.019	0.005
	29 – 30 ต.ค. 65	0.035	0.003
	30 – 31 ต.ค. 65	0.033	0.007
	31 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.040	0.012
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		0.016 – 0.065	0.002 – 0.025
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model TE-5025A

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่โครงการ	01 – 02 พ.ย. 65	0.025	0.012
	02 – 03 พ.ย. 65	0.036	0.013
	03 – 04 พ.ย. 65	0.029	0.009
	04 – 05 พ.ย. 65	0.034	0.011
	05 – 06 พ.ย. 65	0.047	0.012
	06 – 07 พ.ย. 65	0.042	0.014
	07 – 08 พ.ย. 65	0.055	0.017
	08 – 09 พ.ย. 65	0.053	0.004
	09 – 10 พ.ย. 65	0.045	0.016
	10 – 11 พ.ย. 65	0.040	0.017
	11 – 12 พ.ย. 65	0.061	0.017
	12 – 13 พ.ย. 65	0.059	0.008
	13 – 14 พ.ย. 65	0.037	0.028
	14 – 15 พ.ย. 65	0.030	0.009
	15 – 16 พ.ย. 65	0.022	0.008
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		0.022 – 0.061	0.004 – 0.028
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model TE-5025A

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่โครงการ	16 – 17 พ.ย. 65	0.035	0.014
	17 – 18 พ.ย. 65	0.031	0.011
	18 – 19 พ.ย. 65	0.025	0.013
	19 – 20 พ.ย. 65	0.046	0.010
	20 – 21 พ.ย. 65	0.028	0.012
	21 – 22 พ.ย. 65	0.044	0.035
	22 – 23 พ.ย. 65	0.031	0.004
	23 – 24 พ.ย. 65	0.009	0.003
	24 – 25 พ.ย. 65	0.021	0.010
	25 – 26 พ.ย. 65	0.017	0.007
	26 – 27 พ.ย. 65	0.024	0.010
	27 – 28 พ.ย. 65	0.033	0.020
	28 – 29 พ.ย. 65	0.025	0.010
	29 – 30 พ.ย. 65	0.036	0.014
	30 พ.ย. – 1 ธ.ค. 65	0.038	0.010
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		0.009 – 0.046	0.003 – 0.035
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model TE-5025A

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่โครงการ	01 – 02 ธ.ค. 65	0.027	0.004
	02 – 03 ธ.ค. 65	0.037	0.007
	03 – 04 ธ.ค. 65	0.029	0.009
	04 – 05 ธ.ค. 65	0.023	0.007
	05 – 06 ธ.ค. 65	0.018	0.004
	06 – 07 ธ.ค. 65	0.025	0.006
	07 – 08 ธ.ค. 65	0.030	0.028
	08 – 09 ธ.ค. 65	0.044	0.010
	09 – 10 ธ.ค. 65	0.040	0.005
	10 – 11 ธ.ค. 65	0.051	0.011
	11 – 12 ธ.ค. 65	0.033	0.009
	12 – 13 ธ.ค. 65	0.025	0.014
	13 – 14 ธ.ค. 65	0.054	0.018
	14 – 15 ธ.ค. 65	0.065	0.009
	15 – 16 ธ.ค. 65	0.057	0.022
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		0.018 – 0.065	0.004 – 0.028
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model TE-5025A

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่โครงการ	16 – 17 ธ.ค. 65	0.042	0.012
	17 – 18 ธ.ค. 65	0.044	0.020
	18 – 19 ธ.ค. 65	0.031	0.010
	19 – 20 ธ.ค. 65	0.072	0.027
	20 – 21 ธ.ค. 65	0.040	0.013
	21 – 22 ธ.ค. 65	0.084	0.026
	22 – 23 ธ.ค. 65	0.050	0.014
	23 – 24 ม.ย. 65	0.038	0.015
	24 – 25 ธ.ค. 65	0.041	0.015
	25 – 26 ธ.ค. 65	0.042	0.020
	26 – 27 ธ.ค. 65	0.045	0.010
	27 – 28 ธ.ค. 65	0.035	0.006
	28 – 29 ธ.ค. 65	-	-
	29 – 30 ธ.ค. 65	-	-
	30 – 31 ธ.ค. 65	-	-
	31 ธ.ค. 65 – 1 ม.ค. 66	-	-
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		0.031 – 0.084	0.006 – 0.027
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ : วันที่ 28 – 31 ธ.ค. 65 ทางโครงการหยุดการตรวจวัดเนื่องจากหยุดเทศกาลปีใหม่

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667117 E, 1520135 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) CO Analyzer Model 300 SN200-S

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ppm)					
	18-19 ก.ค. 65	08-09 ส.ค. 65	05-06 ก.ย. 65	10-11 ต.ค. 65	10-11 พ.ย. 65	12-13 ธ.ค. 65
10:00 – 11:00	0.9	1.3	0.8	0.3	1.1	0.4
11:00 – 12:00	0.9	1.3	0.8	0.4	1.2	0.4
12:00 – 13:00	0.9	1.2	0.9	0.3	1.2	0.3
13:00 – 14:00	0.9	1.3	0.9	0.4	1.1	0.5
14:00 – 15:00	1.1	1.2	0.9	0.4	1.2	0.4
15:00 – 16:00	1.2	1.2	0.9	0.3	1.1	0.4
16:00 – 17:00	1.2	1.4	0.9	0.3	1.3	0.3
17:00 – 18:00	1.2	1.3	1.0	0.5	1.2	0.3
18:00 – 19:00	1.3	1.2	1.1	0.4	1.2	0.4
19:00 – 20:00	1.3	1.3	0.9	0.4	1.1	0.4
20:00 – 21:00	1.1	1.2	0.9	0.4	1.2	0.5
21:00 – 22:00	0.9	1.2	0.9	0.4	1.3	0.7
22:00 – 23:00	0.9	1.3	0.8	0.3	1.1	0.6
23:00 – 00:00	1.2	1.2	0.8	0.3	1.2	0.5
00:00 – 01:00	0.9	1.2	0.7	0.3	1.1	0.4
01:00 – 02:00	1.1	1.1	0.7	0.3	1.1	0.3
02:00 – 03:00	1.1	1.2	0.7	0.4	1.0	0.3
03:00 – 04:00	1.0	1.1	0.8	0.4	1.1	0.4
04:00 – 05:00	1.0	1.1	0.8	0.4	0.9	0.4
05:00 – 06:00	1.3	1.1	0.9	0.3	1.0	0.3
06:00 – 07:00	1.2	1.2	1.0	0.4	1.0	0.5
07:00 – 08:00	1.1	1.3	1.0	0.4	1.1	0.5
08:00 – 09:00	1.2	1.2	1.1	0.4	1.2	0.4
09:00 – 10:00	0.9	1.2	1.0	0.3	1.2	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.1	1.2	0.9	0.4	1.1	0.4
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.9 – 1.3	1.1 – 1.4	0.7 – 1.1	0.3 – 0.5	0.9 – 1.3	0.3 – 0.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	≤30					

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667117 E, 1520135 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : NO/NO2/NOx Analyzer Model 42C SN 42C-33500-371

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)					
	18-19 ก.ค. 65	08-09 ส.ค. 65	05-06 ก.ย. 65	10-11 ต.ค. 65	10-11 พ.ย. 65	12-13 ธ.ค. 65
10:00 – 11:00	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003	0.001
11:00 – 12:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
12:00 – 13:00	0.006	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
13:00 – 14:00	0.002	0.003	0.006	0.005	0.002	0.001
14:00 – 15:00	0.002	0.003	0.001	0.007	0.002	0.003
15:00 – 16:00	0.002	0.007	0.001	0.001	0.002	0.001
16:00 – 17:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001
17:00 – 18:00	0.004	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
18:00 – 19:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
19:00 – 20:00	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.005
20:00 – 21:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
21:00 – 22:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001
22:00 – 23:00	0.003	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001
23:00 – 00:00	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
00:00 – 01:00	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004
01:00 – 02:00	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001
02:00 – 03:00	0.002	0.002	0.001	0.003	0.005	0.001
03:00 – 04:00	0.004	0.001	0.004	0.001	0.002	0.001
04:00 – 05:00	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001
05:00 – 06:00	0.002	0.001	0.001	0.002	0.006	0.002
06:00 – 07:00	0.002	0.001	0.001	0.01	0.002	0.001
07:00 – 08:00	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
08:00 – 09:00	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
09:00 – 10:00	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.002 – 0.006	0.001 – 0.007	0.001 – 0.006	0.001 – 0.010	0.002 – 0.006	0.001 – 0.005
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	≤0.17					

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667117 E, 1520135 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : SO2 Analyzer Model 43C SN 43C-71354-368

เวลา	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)					
	18-19 ก.ค. 65	08-09 ส.ค. 65	05-06 ก.ย. 65	10-11 ต.ค. 65	10-11 พ.ย. 65	12-13 ธ.ค. 65
10:00 – 11:00	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
11:00 – 12:00	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
12:00 – 13:00	0.002	0.004	0.003	0.001	0.006	0.002
13:00 – 14:00	0.001	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002
14:00 – 15:00	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002
15:00 – 16:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
16:00 – 17:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
17:00 – 18:00	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001
18:00 – 19:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
19:00 – 20:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
20:00 – 21:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
21:00 – 22:00	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
22:00 – 23:00	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002
23:00 – 00:00	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002
00:00 – 01:00	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.005
01:00 – 02:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004
02:00 – 03:00	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
03:00 – 04:00	0.001	0.001	0.001	0.004	0.004	0.002
04:00 – 05:00	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002
05:00 – 06:00	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002
06:00 – 07:00	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.006
07:00 – 08:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
08:00 – 09:00	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
09:00 – 10:00	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.001 – 0.005	0.001 – 0.005	0.001 – 0.004	0.001 – 0.005	0.001 – 0.006	0.001 – 0.006
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	≤0.30					
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤0.12					

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไฮโดรคาร์บอน) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667117 E, 1520135 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Total Hydrocarbon Analyzer Model 51C-LT SN 0710321324

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	18 – 19 ก.ค. 65	1.57
	08 – 09 ส.ค. 65	4.72
	05 – 06 ก.ย. 65	4.71
	10 – 11 ต.ค. 65	1.07
	10 – 11 พ.ย. 65	1.56
	12 – 13 ธ.ค. 65	3.51
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		1.07 – 4.72
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		-

มาตรฐาน : ปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณอาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จีราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667117 E, 1520129 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	01 – 02 ก.ค. 65	0.021	0.010
	02 – 03 ก.ค. 65	0.023	0.007
	03 – 04 ก.ค. 65	0.018	0.010
	04 – 05 ก.ค. 65	0.017	0.007
	05 – 06 ก.ค. 65	0.012	0.006
	06 – 07 ก.ค. 65	0.010	0.008
	07 – 08 ก.ค. 65	0.017	0.007
	08 – 09 ก.ค. 65	0.020	0.009
	09 – 10 ก.ค. 65	0.010	0.006
	10 – 11 ก.ค. 65	0.014	0.012
	11 – 12 ก.ค. 65	0.016	0.008
	12 – 13 ก.ค. 65	0.022	0.012
	13 – 14 ก.ค. 65	0.015	0.013
	14 – 15 ก.ค. 65	0.034	0.022
	15 – 16 ก.ค. 65	0.021	0.019
	ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด	0.010 – 0.034	0.006 – 0.022
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

**ตารางที่ 3.2-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-
ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณอาคารชุดพักอาศัย
นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม (ต่อ)**

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667117 E, 1520129 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	16 – 17 ก.ค. 65	0.017	0.013
	17 – 18 ก.ค. 65	0.014	0.012
	18 – 19 ก.ค. 65	0.016	0.005
	19 – 20 ก.ค. 65	0.025	0.008
	20 – 21 ก.ค. 65	0.027	0.008
	21 – 22 ก.ค. 65	0.014	0.007
	22 – 23 ก.ค. 65	0.019	0.009
	23 – 24 ก.ค. 65	0.022	0.015
	24 – 25 ก.ค. 65	0.016	0.010
	25 – 26 ก.ค. 65	0.029	0.015
	26 – 27 ก.ค. 65	0.028	0.011
	27 – 28 ก.ค. 65	0.026	0.019
	28 – 29 ก.ค. 65	0.025	0.016
	29 – 30 ก.ค. 65	0.013	0.008
	30 - 31ก.ค. 65	0.020	0.014
	31 ก.ค. 65 – 1 ส.ค. 65	0.020	0.010
	ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด	0.013 – 0.029	0.005 – 0.019
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

**ตารางที่ 3.2-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-
ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณอาคารชุดพักอาศัย
นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม (ต่อ)**

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667117 E, 1520129 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	01 – 02 ส.ค. 65	0.027	0.011
	02 – 03 ส.ค. 65	0.014	0.008
	03 – 04 ส.ค. 65	0.012	0.004
	04 – 05 ส.ค. 65	0.022	0.013
	05 – 06 ส.ค. 65	0.023	0.013
	06 – 07 ส.ค. 65	0.026	0.012
	07 – 08 ส.ค. 65	0.025	0.010
	08 – 09 ส.ค. 65	0.023	0.011
	09 – 10 ส.ค. 65	0.028	0.013
	10 – 11 ส.ค. 65	0.025	0.011
	11 – 12 ส.ค. 65	0.025	0.014
	12 – 13 ส.ค. 65	0.034	0.015
	13 – 14 ส.ค. 65	0.030	0.018
	14 – 15 ส.ค. 65	0.029	0.012
	15 – 16 ส.ค. 65	0.014	0.009
	ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด	0.012 – 0.034	0.004 – 0.018
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

**ตารางที่ 3.2-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-
ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณอาคารชุดพักอาศัย
นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม (ต่อ)**

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จีราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667117 E, 1520129 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	16 – 17 ส.ค. 65	0.029	0.014
	17 – 18 ส.ค. 65	0.018	0.012
	18 – 19 ส.ค. 65	0.022	0.013
	19 – 20 ส.ค. 65	0.022	0.017
	20 – 21 ส.ค. 65	0.025	0.013
	21 – 22 ส.ค. 65	0.020	0.012
	22 – 23 ส.ค. 65	0.022	0.015
	23 – 24 ส.ค. 65	0.023	0.013
	24 – 25 ส.ค. 65	0.021	0.013
	25 – 26 ส.ค. 65	0.019	0.013
	26 – 27 ส.ค. 65	0.023	0.005
	27 – 28 ส.ค. 65	0.020	0.010
	28 – 29 ส.ค. 65	0.021	0.012
	29 – 30 ส.ค. 65	0.025	0.016
	30 – 31 ส.ค. 65	0.024	0.020
	31 ส.ค. 65 – 1 ก.ย. 65	0.026	0.016
	ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด	0.018 – 0.029	0.005 – 0.020
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

**ตารางที่ 3.2-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-
ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณอาคารชุดพักอาศัย
นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม (ต่อ)**

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667117 E, 1520129 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	01 – 02 ก.ย. 65	0.012	0.008
	02 – 03 ก.ย. 65	0.027	0.022
	03 – 04 ก.ย. 65	0.020	0.011
	04 – 05 ก.ย. 65	0.034	0.023
	05 – 06 ก.ย. 65	0.013	0.008
	06 – 07 ก.ย. 65	0.021	0.011
	07 – 08 ก.ย. 65	0.016	0.010
	08 – 09 ก.ย. 65	0.010	0.004
	09 – 10 ก.ย. 65	0.018	0.012
	10 – 11 ก.ย. 65	0.014	0.006
	11 – 12 ก.ย. 65	0.013	0.005
	12 – 13 ก.ย. 65	0.019	0.008
	13 – 14 ก.ย. 65	0.016	0.007
	14 – 15 ก.ย. 65	0.011	0.007
	15 – 16 ก.ย. 65	0.014	0.006
	ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด	0.010 – 0.034	0.004 – 0.023
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

**ตารางที่ 3.2-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-
ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณอาคารชุดพักอาศัย
นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม (ต่อ)**

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667117 E, 1520129 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	16 – 17 ก.ย. 65	0.012	0.005
	17 – 18 ก.ย. 65	0.014	0.006
	18 – 19 ก.ย. 65	0.014	0.005
	19 – 20 ก.ย. 65	0.012	0.004
	20 – 21 ก.ย. 65	0.015	0.003
	21 – 22 ก.ย. 65	0.022	0.003
	22 – 23 ก.ย. 65	0.012	0.004
	23 – 24 ก.ย. 65	0.013	0.010
	24 – 25 ก.ย. 65	0.018	0.008
	25 – 26 ก.ย. 65	0.010	0.005
	26 – 27 ก.ย. 65	0.021	0.014
	27 – 28 ก.ย. 65	0.021	0.015
	28 – 29 ก.ย. 65	0.013	0.005
	29 – 30 ก.ย. 65	0.020	0.014
	30 ก.ย. 65 – 1 ต.ค. 65	0.015	0.007
	ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด	0.010 – 0.022	0.003 – 0.015
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

**ตารางที่ 3.2-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-
ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณอาคารชุดพักอาศัย
นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม (ต่อ)**

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667117 E, 1520129 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	01 – 02 ต.ค. 65	0.017	0.005
	02 – 03 ต.ค. 65	0.018	0.007
	03 – 04 ต.ค. 65	0.017	0.011
	04 – 05 ต.ค. 65	0.021	0.013
	05 – 06 ต.ค. 65	0.012	0.005
	06 – 07 ต.ค. 65	0.013	0.006
	07 – 08 ต.ค. 65	0.039	0.030
	08 – 09 ต.ค. 65	0.034	0.026
	09 – 10 ต.ค. 65	0.019	0.014
	10 – 11 ต.ค. 65	0.021	0.004
	11 – 12 ต.ค. 65	0.033	0.003
	12 – 13 ต.ค. 65	0.052	0.013
	13 – 14 ต.ค. 65	0.051	0.009
	14 – 15 ต.ค. 65	0.049	0.002
	15 – 16 ต.ค. 65	0.041	0.008
	ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด	0.012 – 0.052	0.002 – 0.030
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

**ตารางที่ 3.2-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-
ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณอาคารชุดพักอาศัย
นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม (ต่อ)**

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667117 E, 1520129 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	16 – 17 ต.ค. 65	0.034	0.008
	17 – 18 ต.ค. 65	0.039	0.029
	18 – 19 ต.ค. 65	0.034	0.024
	19 – 20 ต.ค. 65	0.038	0.026
	20 – 21 ต.ค. 65	0.028	0.021
	21 – 22 ต.ค. 65	0.033	0.024
	22 – 23 ต.ค. 65	0.031	0.021
	23 – 24 ต.ค. 65	0.026	0.023
	24 – 25 ต.ค. 65	0.044	0.035
	25 – 26 ต.ค. 65	0.023	0.009
	26 – 27 ต.ค. 65	0.017	0.003
	27 – 28 ต.ค. 65	0.014	0.002
	28 – 29 ต.ค. 65	0.011	0.003
	29 – 30 ต.ค. 65	0.036	0.032
	30 – 31 ต.ค. 65	0.042	0.031
	31 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.038	0.030
	ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด	0.011 – 0.044	0.002 – 0.035
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

**ตารางที่ 3.2-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-
ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณอาคารชุดพักอาศัย
นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม (ต่อ)**

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667117 E, 1520129 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	01 – 02 พ.ย. 65	0.025	0.022
	02 – 03 พ.ย. 65	0.042	0.031
	03 – 04 พ.ย. 65	0.034	0.030
	04 – 05 พ.ย. 65	0.027	0.022
	05 – 06 พ.ย. 65	0.031	0.026
	06 – 07 พ.ย. 65	0.030	0.028
	07 – 08 พ.ย. 65	0.042	0.033
	08 – 09 พ.ย. 65	0.043	0.035
	09 – 10 พ.ย. 65	0.044	0.034
	10 – 11 พ.ย. 65	0.042	0.031
	11 – 12 พ.ย. 65	0.034	0.023
	12 – 13 พ.ย. 65	0.040	0.030
	13 – 14 พ.ย. 65	0.024	0.011
	14 – 15 พ.ย. 65	0.023	0.017
	15 – 16 พ.ย. 65	0.025	0.019
	ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด	0.023 – 0.044	0.011 – 0.035
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

**ตารางที่ 3.2-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-
ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณอาคารชุดพักอาศัย
นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม (ต่อ)**

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667117 E, 1520129 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	16 – 17 พ.ย. 65	0.027	0.025
	17 – 18 พ.ย. 65	0.030	0.021
	18 – 19 พ.ย. 65	0.028	0.026
	19 – 20 พ.ย. 65	0.032	0.023
	20 – 21 พ.ย. 65	0.016	0.015
	21 – 22 พ.ย. 65	0.046	0.012
	22 – 23 พ.ย. 65	0.020	0.008
	23 – 24 พ.ย. 65	0.018	0.013
	24 – 25 พ.ย. 65	0.022	0.016
	25 – 26 พ.ย. 65	0.027	0.017
	26 – 27 พ.ย. 65	0.025	0.015
	27 – 28 พ.ย. 65	0.029	0.012
	28 – 29 พ.ย. 65	0.017	0.016
	29 – 30 พ.ย. 65	0.030	0.029
	30 พ.ย. – 1 ธ.ค. 65	0.029	0.025
	ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด	0.016 – 0.046	0.008 – 0.029
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

**ตารางที่ 3.2-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-
ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณอาคารชุดพักอาศัย
นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม (ต่อ)**

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667117 E, 1520129 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	01 – 02 ธ.ค. 65	0.025	0.020
	02 – 03 ธ.ค. 65	0.031	0.028
	03 – 04 ธ.ค. 65	0.023	0.022
	04 – 05 ธ.ค. 65	0.018	0.016
	05 – 06 ธ.ค. 65	0.012	0.011
	06 – 07 ธ.ค. 65	0.015	0.014
	07 – 08 ธ.ค. 65	0.025	0.023
	08 – 09 ธ.ค. 65	0.040	0.030
	09 – 10 ธ.ค. 65	0.031	0.027
	10 – 11 ธ.ค. 65	0.039	0.030
	11 – 12 ธ.ค. 65	0.024	0.022
	12 – 13 ธ.ค. 65	0.037	0.029
	13 – 14 ธ.ค. 65	0.042	0.034
	14 – 15 ธ.ค. 65	0.040	0.037
	15 – 16 ธ.ค. 65	0.036	0.032
	ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด	0.012 – 0.042	0.011 – 0.037
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

**ตารางที่ 3.2-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-
ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณอาคารชุดพักอาศัย
นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม (ต่อ)**

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667117 E, 1520129 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High Volume Air Sampler with Recorder

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	16 – 17 ธ.ค. 65	0.062	0.054
	17 – 18 ธ.ค. 65	0.043	0.038
	18 – 19 ธ.ค. 65	0.042	0.037
	19 – 20 ธ.ค. 65	0.037	0.031
	20 – 21 ธ.ค. 65	0.048	0.038
	21 – 22 ธ.ค. 65	0.052	0.046
	22 – 23 ธ.ค. 65	0.050	0.047
	23 – 24 ม.ย. 65	0.031	0.025
	24 – 25 ธ.ค. 65	0.022	0.015
	25 – 26 ธ.ค. 65	0.025	0.021
	26 – 27 ธ.ค. 65	0.041	0.038
	27 – 28 ธ.ค. 65	0.033	0.024
	28 – 29 ธ.ค. 65	-	-
	29 – 30 ธ.ค. 65	-	-
	30 – 31 ธ.ค. 65	-	-
	31 ธ.ค. 65 – 1 ม.ค. 65	-	-
	ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด	0.022 – 0.062	0.015 – 0.054
ค่ามาตรฐาน		≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ : วันที่ 28 – 31 ธ.ค. 65 ทางโครงการหยุดการตรวจวัดเนื่องจากหยุดเทศกาลปีใหม่

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์) บริเวณอาคารชุดพักอาศัย

นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667093 E, 1520134 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : CO Analyzer Model 300 SN 200-S

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm)					
	18-19 ก.ค. 65	08-09 ส.ค. 65	05-06 ก.ย. 65	10-11 ต.ค. 65	10-11 พ.ย. 65	12-13 ธ.ค. 65
10:00 – 11:00	1.1	1.2	0.8	0.7	1.1	0.4
11:00 – 12:00	1.2	1.1	0.9	0.6	1.3	0.5
12:00 – 13:00	1.2	1.1	1.0	0.7	1.0	0.6
13:00 – 14:00	1.3	1.2	0.9	0.7	1.0	0.7
14:00 – 15:00	1.1	1.2	0.9	0.6	1.2	0.5
15:00 – 16:00	1.1	1.2	0.9	0.7	1.2	0.4
16:00 – 17:00	1.1	1.3	1.0	0.7	1.1	0.4
17:00 – 18:00	1.1	1.1	1.1	0.6	1.1	0.3
18:00 – 19:00	1.1	1.2	0.7	0.5	1.2	0.3
19:00 – 20:00	1.1	1.1	0.7	0.5	1.1	0.4
20:00 – 21:00	1.1	1.1	0.9	0.5	1.0	0.4
21:00 – 22:00	0.9	1.2	0.7	0.7	1.0	0.6
22:00 – 23:00	0.9	1.0	0.7	0.7	1.1	0.5
23:00 – 00:00	0.9	0.9	0.7	0.5	0.9	0.3
00:00 – 01:00	0.9	1.0	0.7	0.5	0.9	0.3
01:00 – 02:00	0.9	0.9	0.7	0.5	0.9	0.3
02:00 – 03:00	0.9	0.9	0.8	0.6	1.0	0.4
03:00 – 04:00	1.0	0.9	0.8	0.6	0.9	0.5
04:00 – 05:00	1.0	1.0	0.9	0.7	0.8	0.4
05:00 – 06:00	1.3	1.2	1.0	0.7	0.9	0.4
06:00 – 07:00	1.2	1.1	1.0	0.6	1.1	0.5
07:00 – 08:00	1.1	1.2	1.0	0.7	1.2	0.5
08:00 – 09:00	1.2	1.1	1.1	0.8	1.1	0.4
09:00 – 10:00	1.2	1.1	0.7	0.8	1.0	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.1	1.1	0.9	0.6	1.0	0.4
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.9 – 1.3	0.9 – 1.3	0.7 – 1.1	0.5 – 0.8	0.8 – 1.3	0.3 – 0.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	≤30					
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-					

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีทาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) บริเวณอาคารชุดพักอาศัยนิเวศคอนโดมิเนียม

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : อาคารชุดพักอาศัยนิเวศคอนโดมิเนียม

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667093 E, 1520134 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : NO/NO2/NOx Analyzer Model 42C SN 42C-33500-371

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)					
	18-19 ก.ค. 65	08-09 ส.ค. 65	05-06 ก.ย. 65	10-11 ต.ค. 65	10-11 พ.ย. 65	12-13 ธ.ค. 65
10:00 – 11:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001
11:00 – 12:00	0.002	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001
12:00 – 13:00	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001
13:00 – 14:00	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002
14:00 – 15:00	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
15:00 – 16:00	0.002	0.001	0.004	0.003	0.004	0.001
16:00 – 17:00	0.002	0.001	0.005	0.001	0.001	0.001
17:00 – 18:00	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.004
18:00 – 19:00	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
19:00 – 20:00	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
20:00 – 21:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001
21:00 – 22:00	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
22:00 – 23:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
23:00 – 00:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
00:00 – 01:00	0.004	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001
01:00 – 02:00	0.002	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001
02:00 – 03:00	0.002	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001
03:00 – 04:00	0.005	0.002	0.001	0.004	0.001	0.002
04:00 – 05:00	0.002	0.002	0.001	0.005	0.002	0.001
05:00 – 06:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
06:00 – 07:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
07:00 – 08:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
08:00 – 09:00	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
09:00 – 10:00	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.002 – 0.005	0.001 – 0.005	0.001 – 0.005	0.001 – 0.005	0.001 – 0.004	0.001 – 0.004
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	≤0.17					

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์) บริเวณอาคารชุดพักอาศัยนิเวศคอนโดมิเนียม

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : อาคารชุดพักอาศัยนิเวศคอนโดมิเนียม

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667093 E, 1520134 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : SO2 Analyzer Model 43C SN 43C-71354-368

เวลา	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)					
	18-19 ก.ค. 65	08-09 ส.ค. 65	05-06 ก.ย. 65	10-11 ต.ค. 65	10-11 พ.ย. 65	12-13 ธ.ค. 65
10:00 – 11:00	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.004
11:00 – 12:00	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002
12:00 – 13:00	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
13:00 – 14:00	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
14:00 – 15:00	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003
15:00 – 16:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
16:00 – 17:00	0.002	0.001	0.004	0.001	0.002	0.002
17:00 – 18:00	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
18:00 – 19:00	0.004	0.004	0.002	0.003	0.001	0.005
19:00 – 20:00	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002
20:00 – 21:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
21:00 – 22:00	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002
22:00 – 23:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
23:00 – 00:00	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
00:00 – 01:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003
01:00 – 02:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
02:00 – 03:00	0.002	0.001	0.003	0.001	0.004	0.002
03:00 – 04:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
04:00 – 05:00	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
05:00 – 06:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.004
06:00 – 07:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
07:00 – 08:00	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002
08:00 – 09:00	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
09:00 – 10:00	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.002 – 0.004	0.001 – 0.004	0.002 – 0.004	0.001 – 0.003	0.001 – 0.005	0.002 – 0.005
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	≤0.30					
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤0.12					

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโค เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไฮโดรคาร์บอน) บริเวณอาคารชุดพักอาศัย นิเวศคอนโดมิเนียม

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : อาคารชุดพักอาศัยนิเวศคอนโดมิเนียม

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667093 E, 1520134 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Total Hydrocarbon Analyzer Model 51C-LT SN 0710321324

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (ppm)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย นิเวศคอนโดมิเนียม	18 – 19 ก.ค. 65	1.57
	08 – 09 ส.ค. 65	4.08
	05 – 06 ก.ย. 65	4.55
	10 – 11 ต.ค. 65	1.92
	10 – 11 พ.ย. 65	1.32
	12 – 13 ธ.ค. 65	2.52
	ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด	3.70 – 6.47
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		-

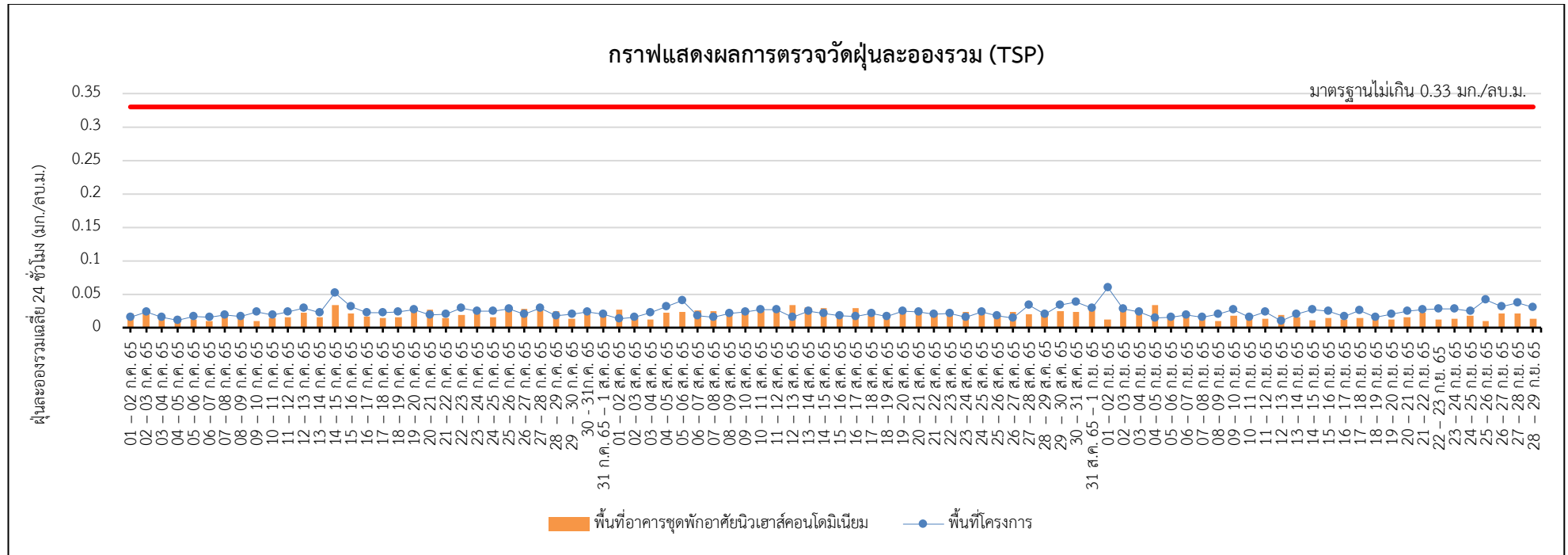
มาตรฐาน : ปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

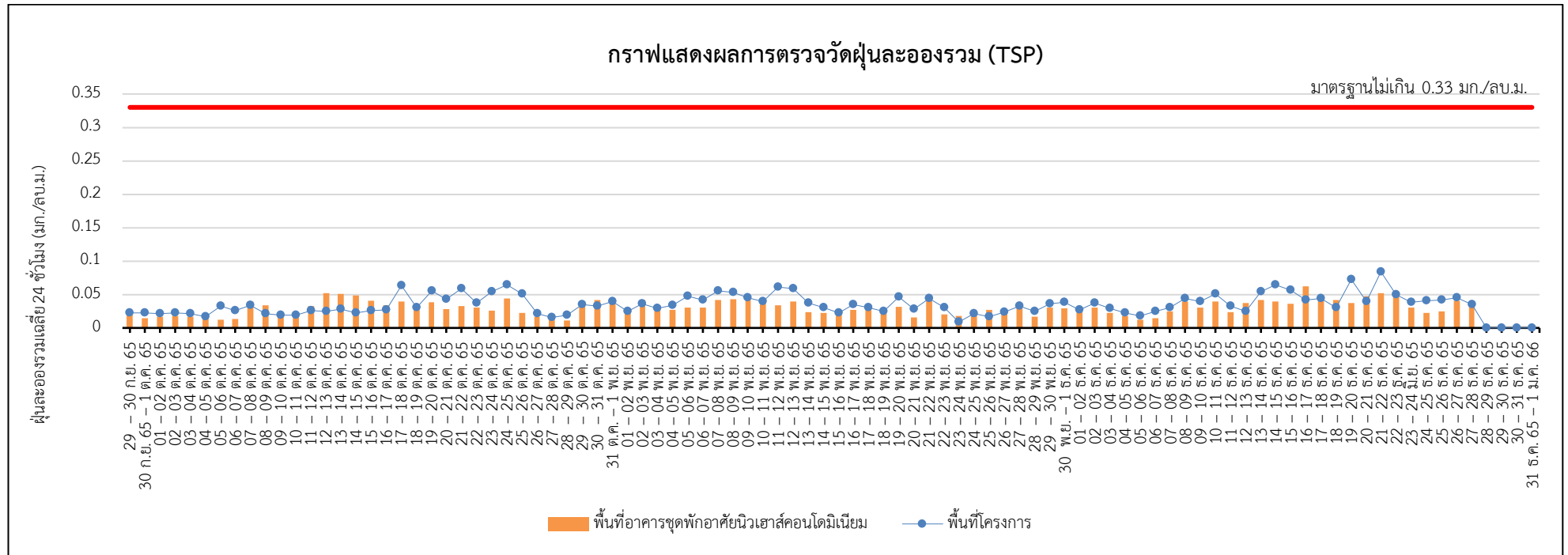
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

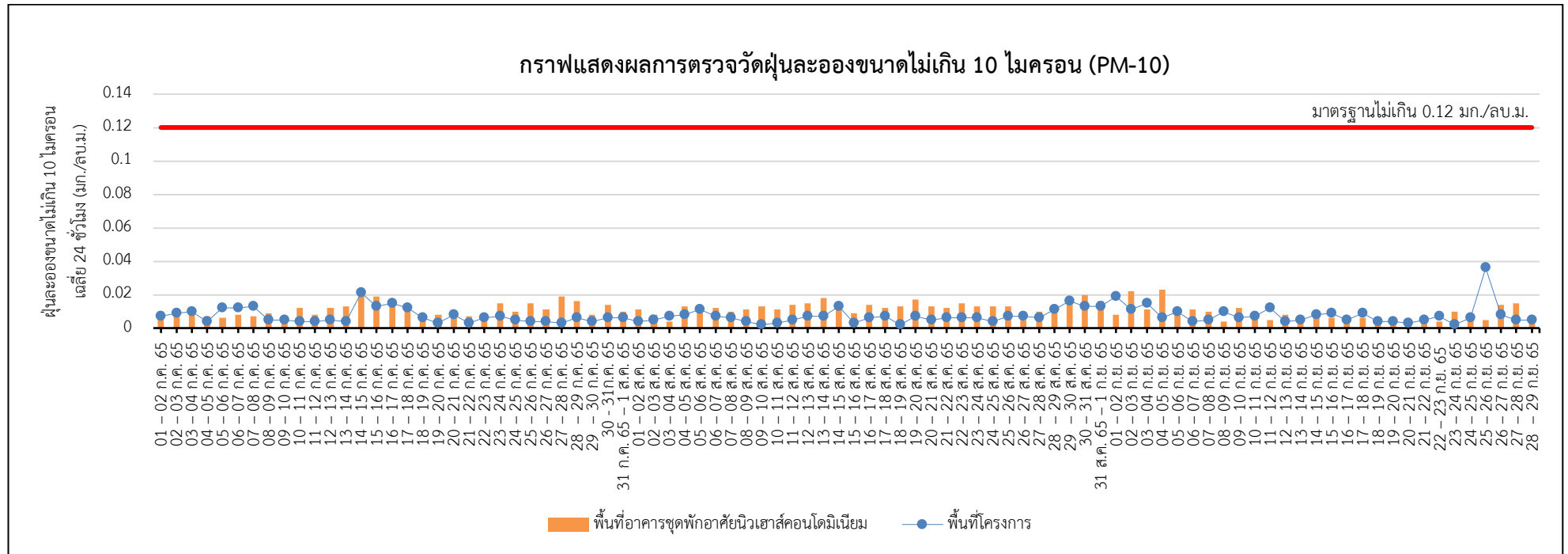
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



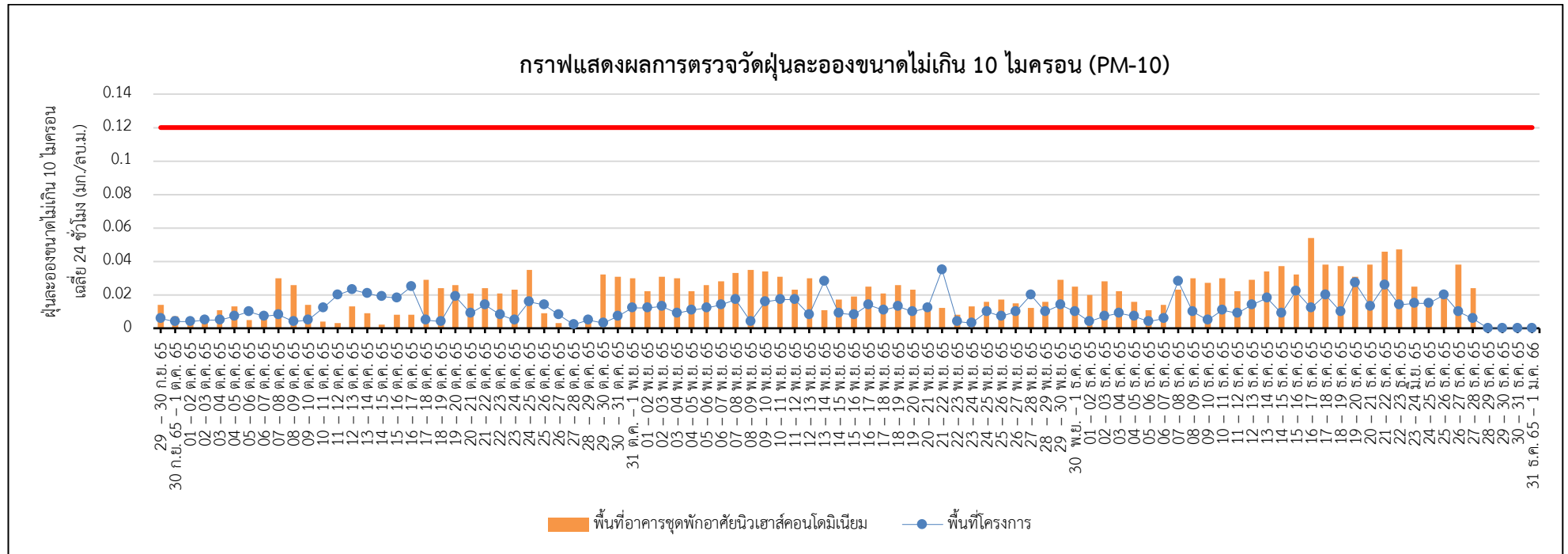
รูปที่ 3.2-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)



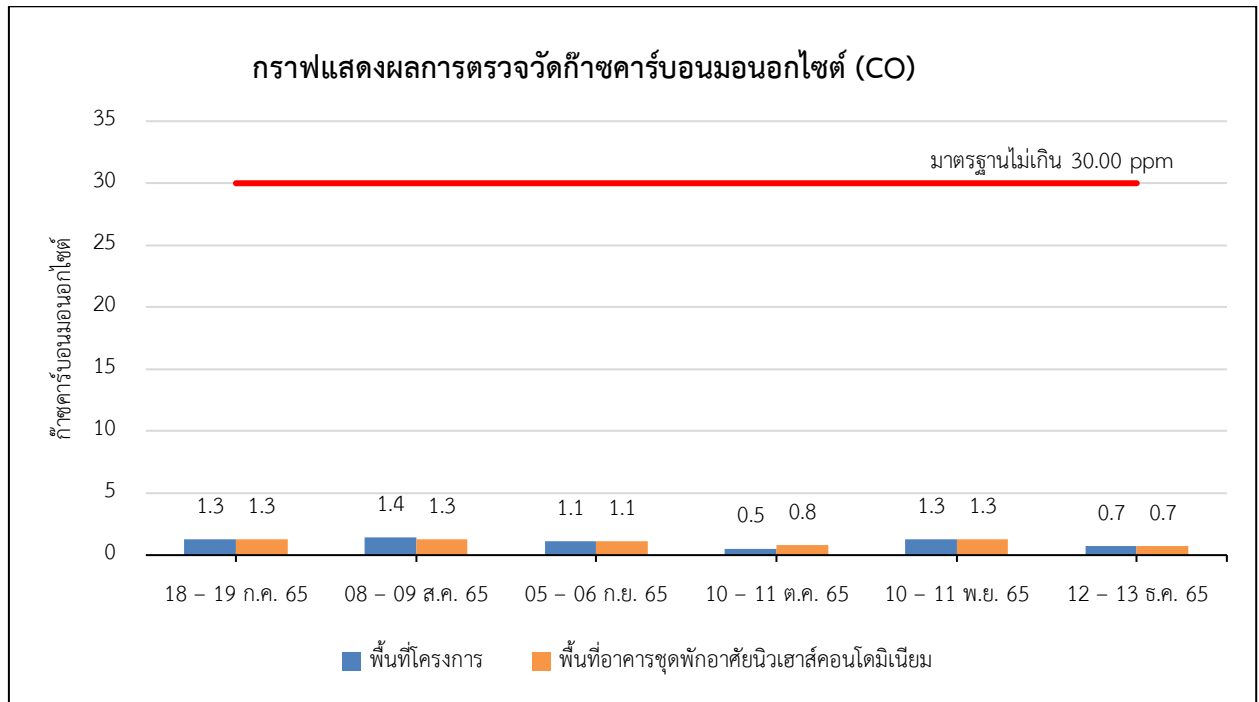
รูปที่ 3.2-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) (ต่อ)



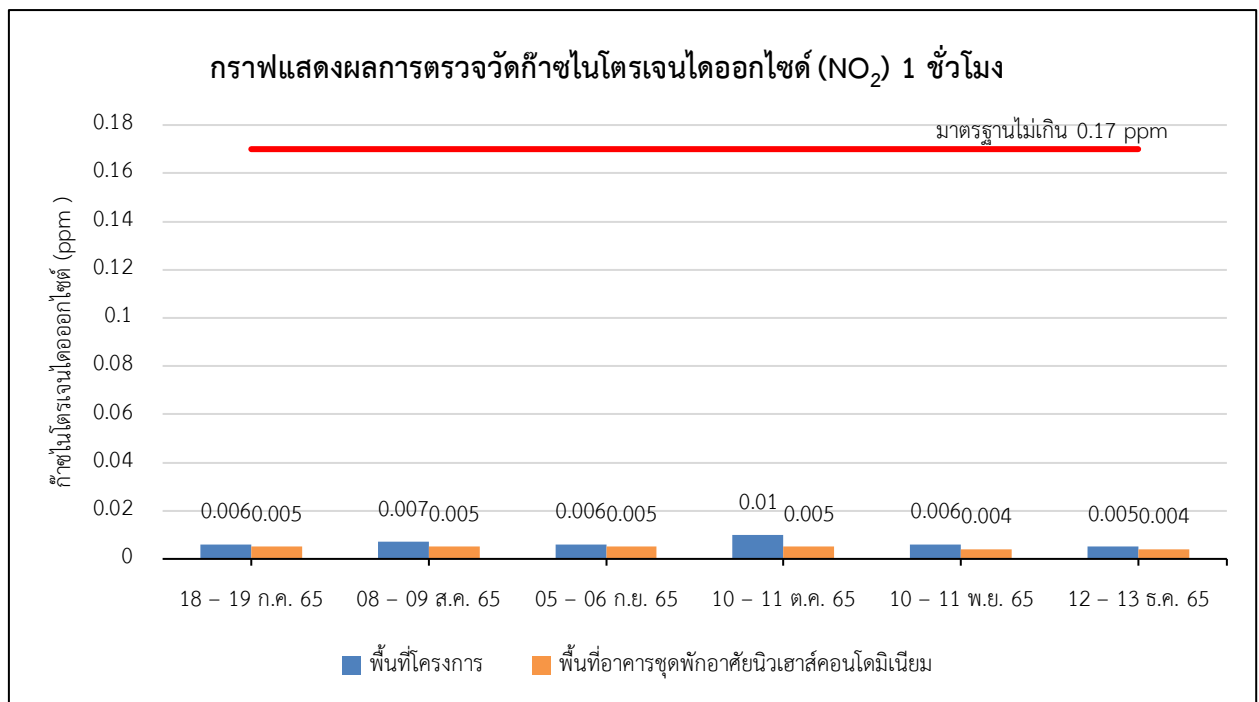
รูปที่ 3.2-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)



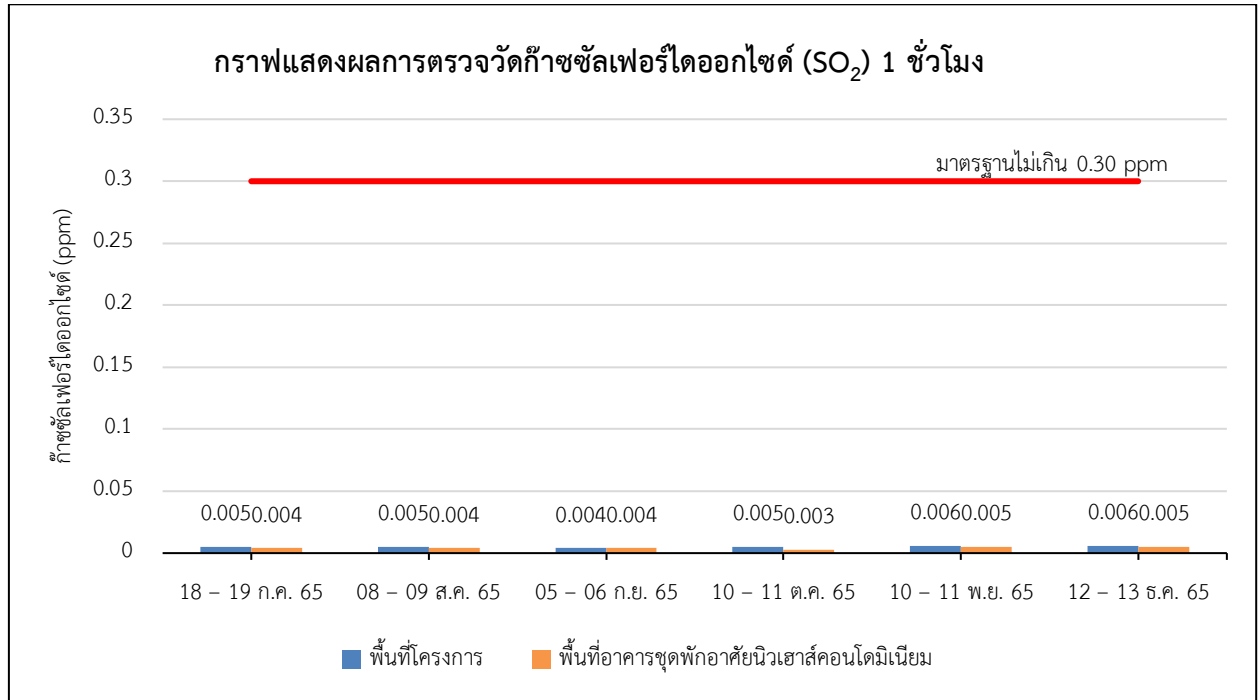
รูปที่ 3.2-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ต่อ)



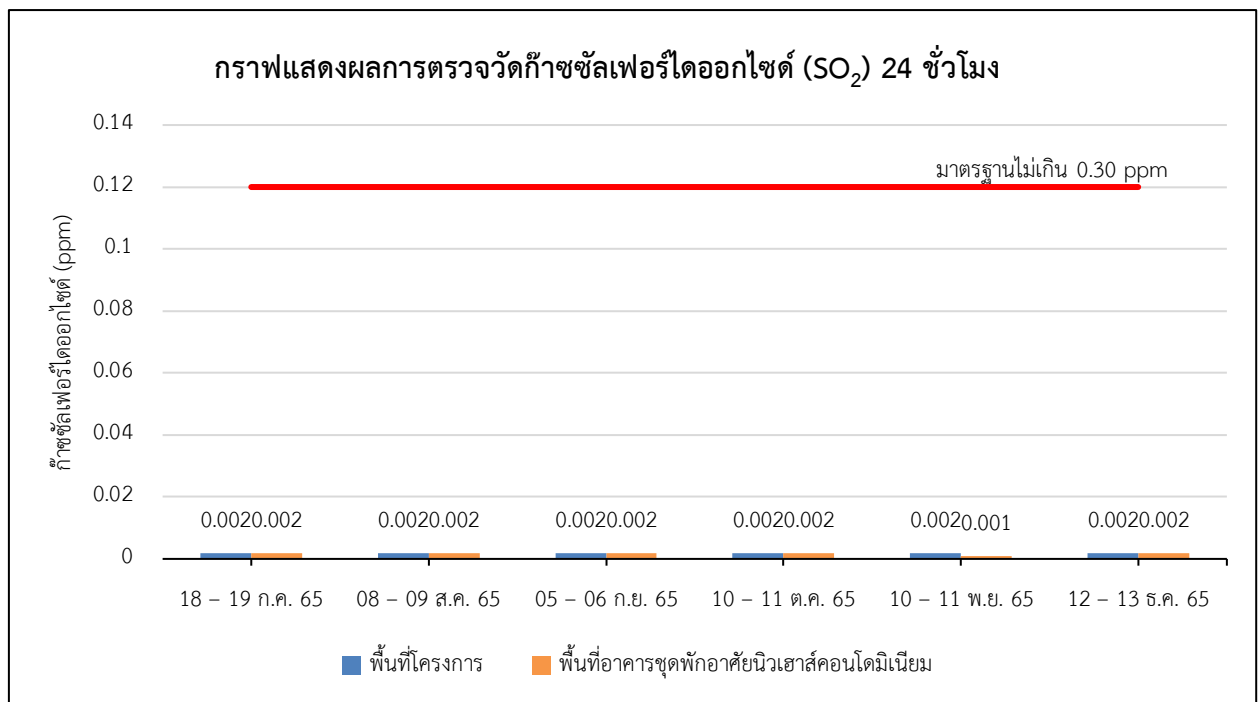
รูปที่ 3.2-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO)



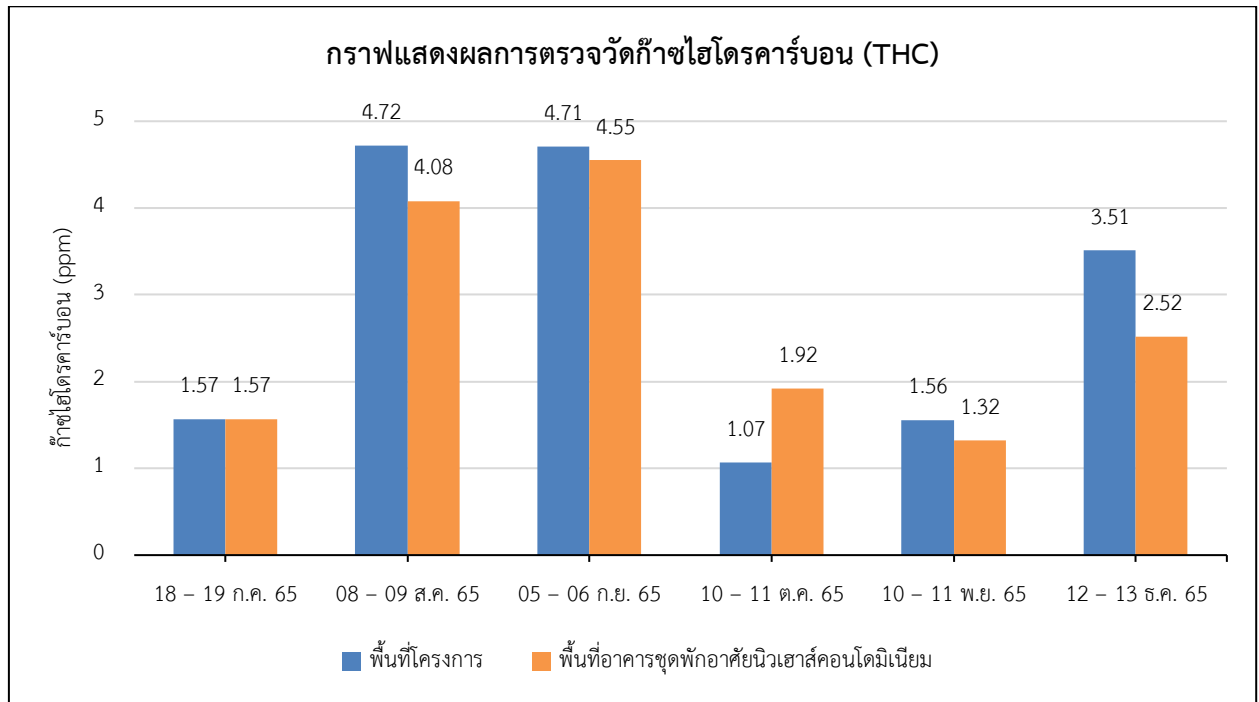
รูปที่ 3.2-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1 ชั่วโมง



รูปที่ 3.2-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมง



รูปที่ 3.2-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 24 ชั่วโมง



รูปที่ 3.2-10 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

3.2.4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม) ของโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศได้ ดังนี้

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.009 – 0.084 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.002 – 0.036 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.5 – 1.4 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (เฉลี่ย 1 ชม.) จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.005 – 0.010 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.004 – 0.006 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.07 – 4.72 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งยังไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

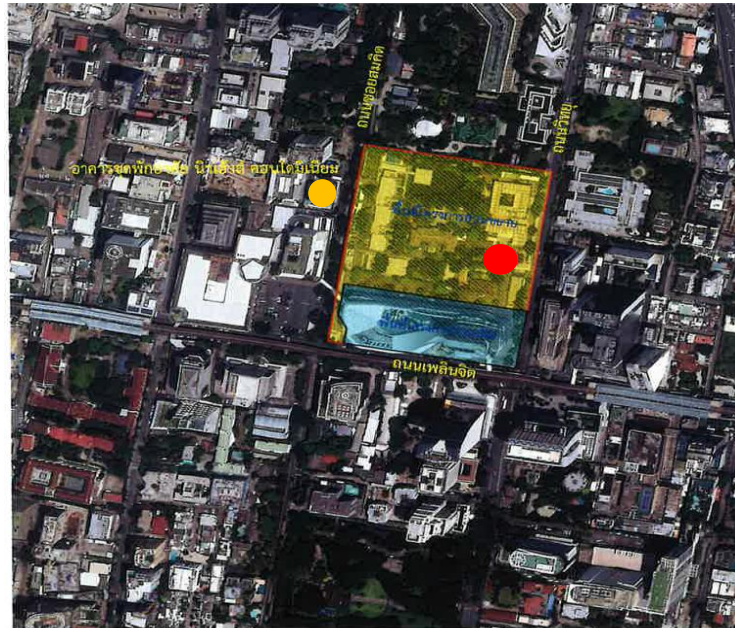
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม) ผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.010 – 0.062 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.002 – 0.054 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.7 – 1.3 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (เฉลี่ย 1 ชม.) จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.004 – 0.005 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์

มาตรฐานกำหนด และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.003 – 0.005 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.32 – 4.55 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งยังไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.3 การตรวจวัดระดับเสียง

3.3.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนของโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน และรูปภาพการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังรูปที่ 3.3-1 – 3.3-3



สัญลักษณ์

ความหมาย



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือนและจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม)

รูปที่ 3.3-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3-3 จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม)

3.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน จะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพเสียง	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์
1	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - เสียงรบกวน 	Sound Level Meter

3.3.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ของโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม) แสดงดังตารางที่ 3.3-2 - 3.3-3 และกราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.3-4 - 3.3-6

ตารางที่ 3.3-2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : ACO 6226 SN 110112 และ ACO 6226 SN 180007

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-75 SN 34480442

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 94.12 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 กันยายน พ.ศ 2564

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			
		Leq (24 hr)	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	01 – 02 ก.ค. 65	62.1	93.3	54.1	10.8
	02 – 03 ก.ค. 65	63.9	85.6	54.1	11.8
	03 – 04 ก.ค. 65	61.7	103.1	54.1	8.7
	04 – 05 ก.ค. 65	59.9	93.0	54.1	6.4
	05 – 06 ก.ค. 65	60.8	95.5	54.1	7.0
	06 – 07 ก.ค. 65	60.3	92.1	54.1	8.0
	07 – 08 ก.ค. 65	62.1	86.7	54.1	7.2
	08 – 09 ก.ค. 65	63.9	91.4	54.1	9.9
	09 – 10 ก.ค. 65	65.7	86.1	54.1	13.0
	10 – 11 ก.ค. 65	59.6	92.5	54.1	7.8
	11 – 12 ก.ค. 65	60.7	92.8	54.1	11.7
	12 – 13 ก.ค. 65	60.0	91.3	54.1	6.8
	13 – 14 ก.ค. 65	59.3	81.8	54.1	7.0
	14 – 15 ก.ค. 65	63.2	88.5	54.1	13.0
	15 – 16 ก.ค. 65	65.1	94.8	54.1	7.2
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		59.3 – 65.7	81.8 – 103.1	54.1	6.4 – 13.0
ค่ามาตรฐาน		≤70	≤115	-	≤10
หน่วย		dB(A)			

มาตรฐาน : ^{/1=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.3-2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : ACO 6226 SN 110112 และ ACO 6226 SN 180007

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-75 SN 34480442

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 94.12 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 กันยายน พ.ศ 2564

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			
		Leq (24 hr)	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	16 – 17 ก.ค. 65	61.7	95.4	54.1	12.4
	17 – 18 ก.ค. 65	59.4	90.7	54.1	6.8
	18 – 19 ก.ค. 65	60.0	92.2	54.1	8.2
	19 – 20 ก.ค. 65	59.6	82.8	54.1	6.7
	20 – 21 ก.ค. 65	66.5	91.4	54.1	20.1
	21 – 22 ก.ค. 65	67.6	91.7	54.1	8.1
	22 – 23 ก.ค. 65	62.2	82.4	54.1	7.0
	23 – 24 ก.ค. 65	60.9	86.3	54.1	12.1
	24 – 25 ก.ค. 65	59.8	93.4	54.1	8.3
	25 – 26 ก.ค. 65	60.1	87.0	54.1	6.2
	26 – 27 ก.ค. 65	60.4	92.5	54.1	8.3
	27 – 28 ก.ค. 65	64.0	94.5	54.1	6.9
	28 – 29 ก.ค. 65	62.6	95.8	54.1	10.6
	29 – 30 ก.ค. 65	65.7	87.3	54.1	6.5
	30 - 31ก.ค. 65	60.3	84.4	54.1	12.1
	31 ก.ค. 65 – 1 ส.ค. 65	58.8	82.3	54.1	5.0
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		59.4 – 67.6	82.4 – 103.1	54.1	6.2 – 20.1
ค่ามาตรฐาน		≤70	≤115	-	≤10
หน่วย		dB(A)			

มาตรฐาน : ^{/1}= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.3-2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : ACO 6226 SN 110112 และ ACO 6226 SN 180007

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-75 SN 34480442

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 94.12 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 กันยายน พ.ศ 2564

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			
		Leq (24 hr)	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	01 – 02 ส.ค. 65	64.6	104.5	54.1	15.4
	02 – 03 ส.ค. 65	66.7	88.6	54.1	7.4
	03 – 04 ส.ค. 65	60.5	93.4	54.1	7.1
	04 – 05 ส.ค. 65	60.0	95.4	54.1	5.6
	05 – 06 ส.ค. 65	60.7	92.0	54.1	12.5
	06 – 07 ส.ค. 65	60.0	96.1	54.1	6.9
	07 – 08 ส.ค. 65	59.5	94.0	54.1	6.1
	08 – 09 ส.ค. 65	60.4	93.2	54.1	6.9
	09 – 10 ส.ค. 65	64.3	93.4	54.1	7.5
	10 – 11 ส.ค. 65	59.7	96.3	54.1	8.2
	11 – 12 ส.ค. 65	60.6	93.2	54.1	8.9
	12 – 13 ส.ค. 65	62.8	86.0	54.1	7.5
	13 – 14 ส.ค. 65	60.2	83.7	54.1	12.1
	14 – 15 ส.ค. 65	59.1	86.6	54.1	6.4
	15 – 16 ส.ค. 65	64.9	103.2	54.1	18.1
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		59.1 – 66.7	83.7 – 104.5	54.1	5.6 – 18.1
ค่ามาตรฐาน		≤70	≤115	-	≤10
หน่วย		dB(A)			

มาตรฐาน : ^{/1=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
^{/2=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.3-2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : ACO 6226 SN 110112 และ ACO 6226 SN 180007

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-75 SN 34480442

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 94.12 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 กันยายน พ.ศ 2564

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			
		Leq (24 hr)	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	16 – 17 ส.ค. 65	64.7	85.5	54.1	7.3
	17 – 18 ส.ค. 65	60.1	84.7	54.1	6.8
	18 – 19 ส.ค. 65	60.0	83.5	54.1	7.5
	19 – 20 ส.ค. 65	60.2	92.4	54.1	7.2
	20 – 21 ส.ค. 65	60.5	90.0	54.1	12.5
	21 – 22 ส.ค. 65	59.6	90.8	54.1	7.1
	22 – 23 ส.ค. 65	60.2	93.7	54.1	9.2
	23 – 24 ส.ค. 65	59.9	83.7	54.1	6.5
	24 – 25 ส.ค. 65	59.6	84.0	54.1	6.0
	25 – 26 ส.ค. 65	59.5	81.3	54.1	6.6
	26 – 27 ส.ค. 65	61.2	92.4	54.1	12.3
	27 – 28 ส.ค. 65	61.1	88.3	54.1	12.1
	28 – 29 ส.ค. 65	59.9	89.9	54.1	7.5
	29 – 30 ส.ค. 65	60.2	80.8	54.1	6.9
	30 – 31 ส.ค. 65	60.0	85.3	54.1	6.4
	31 ส.ค. 65 – 1 ก.ย. 65	60.5	95.1	54.1	9.8
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		59.5 – 64.7	80.8 – 95.1	54.1	6.0 – 12.5
ค่ามาตรฐาน		≤70	≤115	-	≤10
หน่วย		dB(A)			

มาตรฐาน : ^{/1}= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.3-2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : ACO 6226 SN 110112 และ ACO 6226 SN 180007

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-75 SN 34480442

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 94.12 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 กันยายน พ.ศ 2564

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			
		Leq (24 hr)	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	01 – 02 ก.ย. 65	64.3	105.6	54.1	16.0
	02 – 03 ก.ย. 65	63.2	92.9	54.1	8.7
	03 – 04 ก.ย. 65	60.7	85.2	54.1	11.9
	04 – 05 ก.ย. 65	62.1	88.9	54.1	13.6
	05 – 06 ก.ย. 65	63.1	90.1	54.1	7.1
	06 – 07 ก.ย. 65	61.7	91.1	54.1	12.3
	07 – 08 ก.ย. 65	61.7	93.9	54.1	8.1
	08 – 09 ก.ย. 65	61.1	91.9	54.1	7.6
	09 – 10 ก.ย. 65	61.0	84.6	54.1	7.9
	10 – 11 ก.ย. 65	61.9	96.4	54.1	14.2
	11 – 12 ก.ย. 65	60.4	92.8	54.1	8.8
	12 – 13 ก.ย. 65	63.6	104.1	54.1	19.8
	13 – 14 ก.ย. 65	61.1	83.0	54.1	11.7
	14 – 15 ก.ย. 65	61.4	93.7	54.1	9.8
	15 – 16 ก.ย. 65	63.3	88.7	54.1	7.4
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		60.4 – 64.3	83.0 – 105.6	54.1	7.1 – 19.8
ค่ามาตรฐาน		≤70	≤115	-	≤10
หน่วย		dB(A)			

มาตรฐาน : ^{/1=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
^{/2=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.3-2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : ACO 6226 SN 110112 และ ACO 6226 SN 180007

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-75 SN 34480442

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 94.12 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 กันยายน พ.ศ 2564

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			
		Leq (24 hr)	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	16 – 17 ก.ย. 65	60.5	91.8	54.1	7.8
	17 – 18 ก.ย. 65	60.8	88.7	54.1	11.9
	18 – 19 ก.ย. 65	61.6	95.7	54.1	10.7
	19 – 20 ก.ย. 65	63.6	98.5	54.1	12.8
	20 – 21 ก.ย. 65	61.5	91.0	54.1	10.9
	21 – 22 ก.ย. 65	60.5	85.3	54.1	10.7
	22 – 23 ก.ย. 65	63.8	94.7	54.1	16.3
	23 – 24 ก.ย. 65	65.8	103.9	54.1	14.9
	24 – 25 ก.ย. 65	64.2	96.8	54.1	13.8
	25 – 26 ก.ย. 65	63.4	85.4	54.1	14.0
	26 – 27 ก.ย. 65	64.5	85.3	54.1	13.5
	27 – 28 ก.ย. 65	62.2	85.6	54.1	8.0
	28 – 29 ก.ย. 65	61.8	84.9	54.1	7.6
	29 – 30 ก.ย. 65	64.4	95.1	54.1	17.6
	30 ก.ย. 65 – 1 ต.ค. 65	61.9	86.9	54.1	12.6
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		60.5 – 65.8	84.9 – 103.9	54.1	7.6 – 17.6
ค่ามาตรฐาน		≤70	≤115	-	≤10
หน่วย		dB(A)			

มาตรฐาน : ^{/1=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.3-2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : ACO 6226 SN 110112 และ ACO 6226 SN 180007

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-75 SN 34480442

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 94.12 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 กันยายน พ.ศ 2564

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			
		Leq (24 hr)	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	01 – 02 ต.ค. 65	60.8	86.8	54.1	10.6
	02 – 03 ต.ค. 65	62.3	88.6	54.1	15.8
	03 – 04 ต.ค. 65	61.6	85.8	54.1	13.0
	04 – 05 ต.ค. 65	63.9	89.4	54.1	14.4
	05 – 06 ต.ค. 65	63.2	88.5	54.1	12.3
	06 – 07 ต.ค. 65	61.8	94.2	54.1	5.6
	07 – 08 ต.ค. 65	62.4	89.5	54.1	14.4
	08 – 09 ต.ค. 65	64.1	94.6	54.1	18.8
	09 – 10 ต.ค. 65	60.8	89.6	54.1	11.6
	10 – 11 ต.ค. 65	61.9	88.5	54.1	8.0
	11 – 12 ต.ค. 65	61.4	88.5	54.1	8.4
	12 – 13 ต.ค. 65	61.0	84.8	54.1	9.2
	13 – 14 ต.ค. 65	59.8	83.6	54.1	6.4
	14 – 15 ต.ค. 65	59.7	85.1	54.1	6.8
	15 – 16 ต.ค. 65	60.6	85.0	54.1	12.7
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		59.7 – 64.1	83.6 – 94.6	54.1	5.6 – 18.8
ค่ามาตรฐาน		≤70	≤115	-	≤10
หน่วย		dB(A)			

มาตรฐาน : ^{/1=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.3-2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : ACO 6226 SN 110112 และ ACO 6226 SN 180007

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-75 SN 34480442

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 94.12 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 กันยายน พ.ศ 2564

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			
		Leq (24 hr)	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	16 – 17 ต.ค. 65	59.2	86.2	54.1	6.7
	17 – 18 ต.ค. 65	59.2	86.2	54.1	6.1
	18 – 19 ต.ค. 65	60.0	86.4	54.1	6.5
	19 – 20 ต.ค. 65	60.0	84.5	54.1	6.4
	20 – 21 ต.ค. 65	59.6	84.5	54.1	7.2
	21 – 22 ต.ค. 65	60.0	85.6	54.1	12.0
	22 – 23 ต.ค. 65	60.9	104.6	54.1	12.3
	23 – 24 ต.ค. 65	60.6	93.4	54.1	7.1
	24 – 25 ต.ค. 65	59.9	91.3	54.1	7.2
	25 – 26 ต.ค. 65	59.7	88.6	54.1	7.3
	26 – 27 ต.ค. 65	61.0	94.9	54.1	7.3
	27 – 28 ต.ค. 65	58.9	86.5	54.1	7.8
	28 – 29 ต.ค. 65	60.5	86.2	54.1	12.6
	29 – 30 ต.ค. 65	61.2	87.8	54.1	11.9
	30 – 31 ต.ค. 65	60.8	86.9	54.1	5.5
	31 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	59.1	89.5	54.1	6.8
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		58.9 – 61.2	84.5 – 104.6	54.1	5.5 – 12.6
ค่ามาตรฐาน		≤70	≤115	-	≤10
หน่วย		dB(A)			

มาตรฐาน : ^{/1}= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
^{/2}= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.3-2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : ACO 6226 SN 110112 และ ACO 6226 SN 180007

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-75 SN 34480442

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 94.12 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 กันยายน พ.ศ 2564

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			
		Leq (24 hr)	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	01 – 02 พ.ย. 65	60.0	85.8	54.1	6.6
	02 – 03 พ.ย. 65	59.9	85.8	54.1	6.8
	03 – 04 พ.ย. 65	60.1	85.0	54.1	6.7
	04 – 05 พ.ย. 65	60.1	83.3	54.1	6.6
	05 – 06 พ.ย. 65	60.4	85.8	54.1	11.9
	06 – 07 พ.ย. 65	59.2	83.1	54.1	5.9
	07 – 08 พ.ย. 65	60.1	86.3	54.1	6.9
	08 – 09 พ.ย. 65	60.6	88.5	54.1	9.1
	09 – 10 พ.ย. 65	60.3	86.9	54.1	7.2
	10 – 11 พ.ย. 65	60.1	82.2	54.1	6.6
	11 – 12 พ.ย. 65	60.1	84.2	54.1	7.1
	12 – 13 พ.ย. 65	60.8	84.6	54.1	12.7
	13 – 14 พ.ย. 65	59.3	85.6	54.1	6.9
	14 – 15 พ.ย. 65	60.1	94.0	54.1	6.7
	15 – 16 พ.ย. 65	61.6	91.4	54.1	10.9
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		59.2 – 61.6	82.2 – 94.0	54.1	5.9 – 12.7
ค่ามาตรฐาน		≤70	≤115	-	≤10
หน่วย		dB(A)			

มาตรฐาน : ^{/1=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
^{/2=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.3-2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : ACO 6226 SN 110112 และ ACO 6226 SN 180007

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-75 SN 34480442

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 94.12 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 กันยายน พ.ศ 2564

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			
		Leq (24 hr)	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	16 – 17 พ.ย. 65	60.9	88.3	54.1	7.7
	17 – 18 พ.ย. 65	60.6	90.8	54.1	8.1
	18 – 19 พ.ย. 65	60.6	83.7	54.1	7.3
	19 – 20 พ.ย. 65	60.4	89.7	54.1	7.0
	20 – 21 พ.ย. 65	59.4	85.4	54.1	6.4
	21 – 22 พ.ย. 65	60.1	82.1	54.1	7.4
	22 – 23 พ.ย. 65	60.3	91.3	54.1	10.9
	23 – 24 พ.ย. 65	61.5	85.0	54.1	11.4
	24 – 25 พ.ย. 65	64.3	108.6	54.1	16.2
	25 – 26 พ.ย. 65	62.7	89.1	54.1	13.7
	26 – 27 พ.ย. 65	61.3	85.5	54.1	11.8
	27 – 28 พ.ย. 65	60.2	88.9	54.1	7.1
	28 – 29 พ.ย. 65	60.9	90.6	54.1	7.6
	29 – 30 พ.ย. 65	61.6	87.8	54.1	10.9
	30 พ.ย. – 1 ธ.ค. 65	61.38	92.72	54.1	8.9
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		59.4 – 64.3	82.1 – 108.6	54.1	6.4 – 16.2
ค่ามาตรฐาน		≤70	≤115	-	≤10
หน่วย		dB(A)			

มาตรฐาน : ^{/1=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
^{/2=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.3-2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : ACO 6226 SN 110112 และ ACO 6226 SN 180007

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-75 SN 34480442

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 94.12 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 กันยายน พ.ศ 2564

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			
		Leq (24 hr)	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	01 – 02 ธ.ค. 65	60.7	84.8	54.1	7.6
	02 – 03 ธ.ค. 65	61.6	99.0	54.1	9.6
	03 – 04 ธ.ค. 65	60.5	84.3	54.1	11.8
	04 – 05 ธ.ค. 65	59.7	88.7	54.1	7.4
	05 – 06 ธ.ค. 65	59.2	85.0	54.1	6.4
	06 – 07 ธ.ค. 65	60.3	83.5	54.1	7.5
	07 – 08 ธ.ค. 65	60.3	89.0	54.1	7.3
	08 – 09 ธ.ค. 65	60.5	86.5	54.1	7.5
	09 – 10 ธ.ค. 65	60.9	89.1	54.1	7.6
	10 – 11 ธ.ค. 65	60.9	92.3	54.1	12.1
	11 – 12 ธ.ค. 65	59.5	95.7	54.1	6.8
	12 – 13 ธ.ค. 65	60.1	82.0	54.1	6.8
	13 – 14 ธ.ค. 65	60.3	82.4	54.1	7.3
	14 – 15 ธ.ค. 65	60.6	88.3	54.1	7.9
	15 – 16 ธ.ค. 65	60.2	85.5	54.1	7.6
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		59.2 – 61.6	82.0 – 99.0	54.1	6.4 – 12.1
ค่ามาตรฐาน		≤70	≤115	-	≤10
หน่วย		dB(A)			

มาตรฐาน : ^{/1=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.3-2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667262 E, 1519973 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : ACO 6226 SN 110112 และ ACO 6226 SN 180007

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-75 SN 34480442

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 94.12 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 กันยายน พ.ศ 2564

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			
		Leq (24 hr)	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	16 – 17 ธ.ค. 65	60.4	85.5	54.1	6.9
	17 – 18 ธ.ค. 65	61.4	88.0	54.1	12.3
	18 – 19 ธ.ค. 65	60.0	89.1	54.1	7.5
	19 – 20 ธ.ค. 65	60.7	84.0	54.1	7.4
	20 – 21 ธ.ค. 65	60.4	85.5	54.1	7.5
	21 – 22 ธ.ค. 65	60.2	87.5	54.1	7.1
	22 – 23 ธ.ค. 65	59.8	84.7	54.1	6.8
	23 – 24 ธ.ค. 65	61.4	89.8	54.1	14.5
	24 – 25 ธ.ค. 65	60.0	85.7	54.1	10.6
	25 – 26 ธ.ค. 65	59.2	84.9	54.1	6.3
	26 – 27 ธ.ค. 65	60.4	83.8	54.1	7.9
	27 – 28 ธ.ค. 65	59.9	81.2	54.1	6.7
	28 – 29 ธ.ค. 65	-	-	-	-
	29 – 30 ธ.ค. 65	-	-	-	-
	30 – 31 ธ.ค. 65	-	-	-	-
	31 ธ.ค. 65 – 1 ม.ค. 66	-	-	-	-
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		59.2 – 61.4	81.2 – 89.8	54.1	6.3 – 14.5
ค่ามาตรฐาน		≤70	≤115	-	≤10
หน่วย		dB(A)			

หมายเหตุ : วันที่ 28 – 31 ธ.ค. 65 ทางโครงการหยุดการตรวจวัดเนื่องจากหยุดเทศกาลปีใหม่

มาตรฐาน : ^{/1=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.3-3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณอาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565
คอนโดมิเนียม

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667128 E, 1520122 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : ACO 6226 SN 110112 และ ACO 6226 SN 180007

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-75 SN 34480442

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 94.12 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 6 กันยายน พ.ศ 2564

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			
		Leq (24 hr)	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	18 – 19 ก.ค. 65	64.9	95.4	60.7	3.2
	08 – 09 ส.ค. 65	64.0	91.4	60.7	6.8
	05 – 06 ก.ย. 65	62.2	89.6	60.7	6.8
	10 – 11 ต.ค. 65	63.8	92.0	61.2	6.0
	10 – 11 พ.ย. 65	65.5	104.5	57.7	9.3
	12 – 13 ธ.ค. 65	60.6	85.7	58.4	2.7
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		60.6 – 65.5	85.7 – 104.5	57.7 – 61.2	2.7 – 9.3
ค่ามาตรฐาน		≤70	≤115	-	≤10
หน่วย		dB(A)			

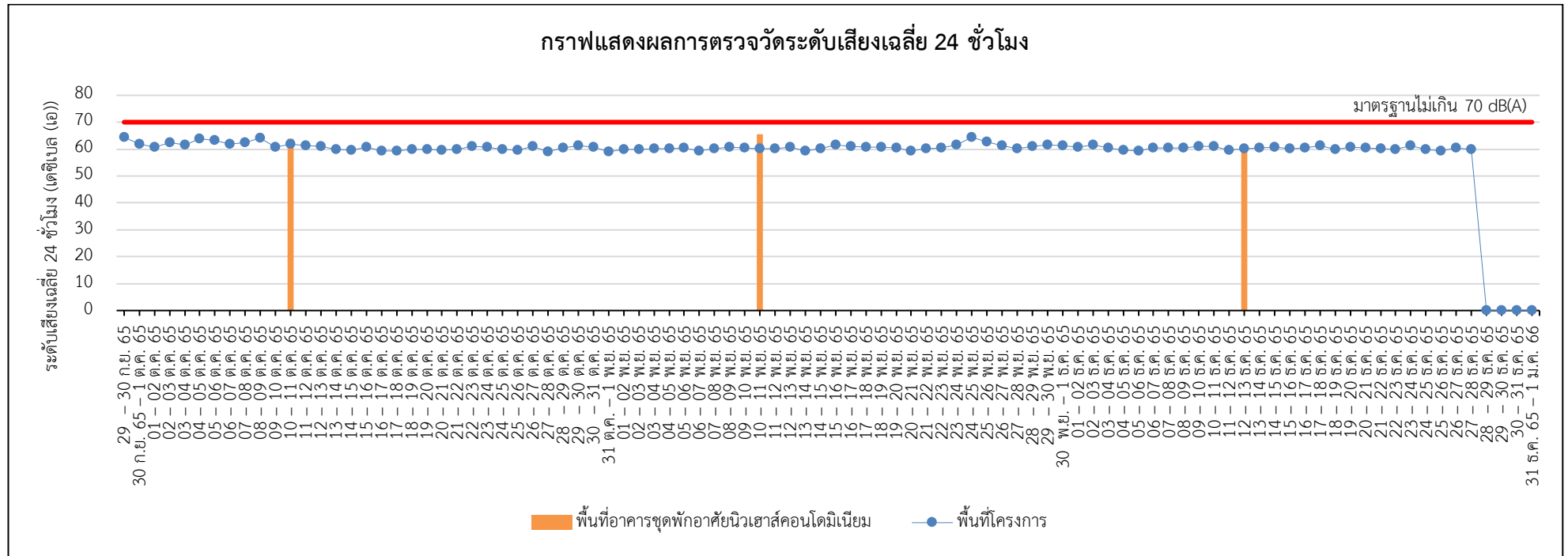
มาตรฐาน : ^{/1}= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

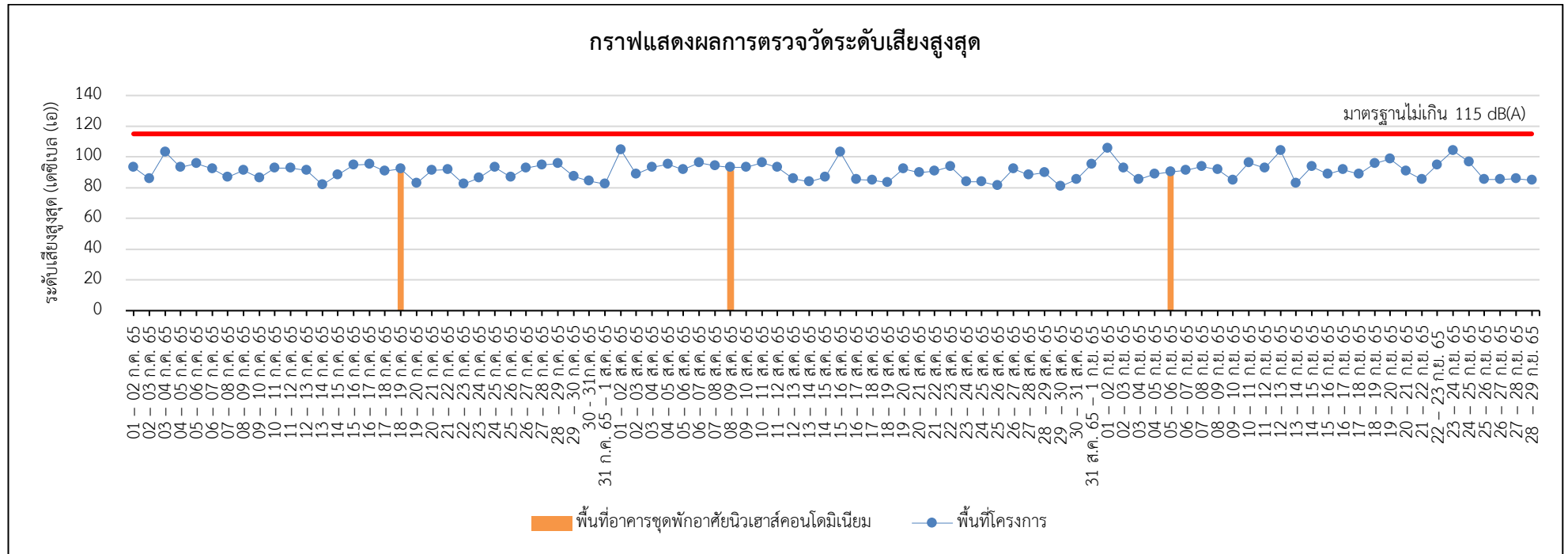
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีนาคูตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

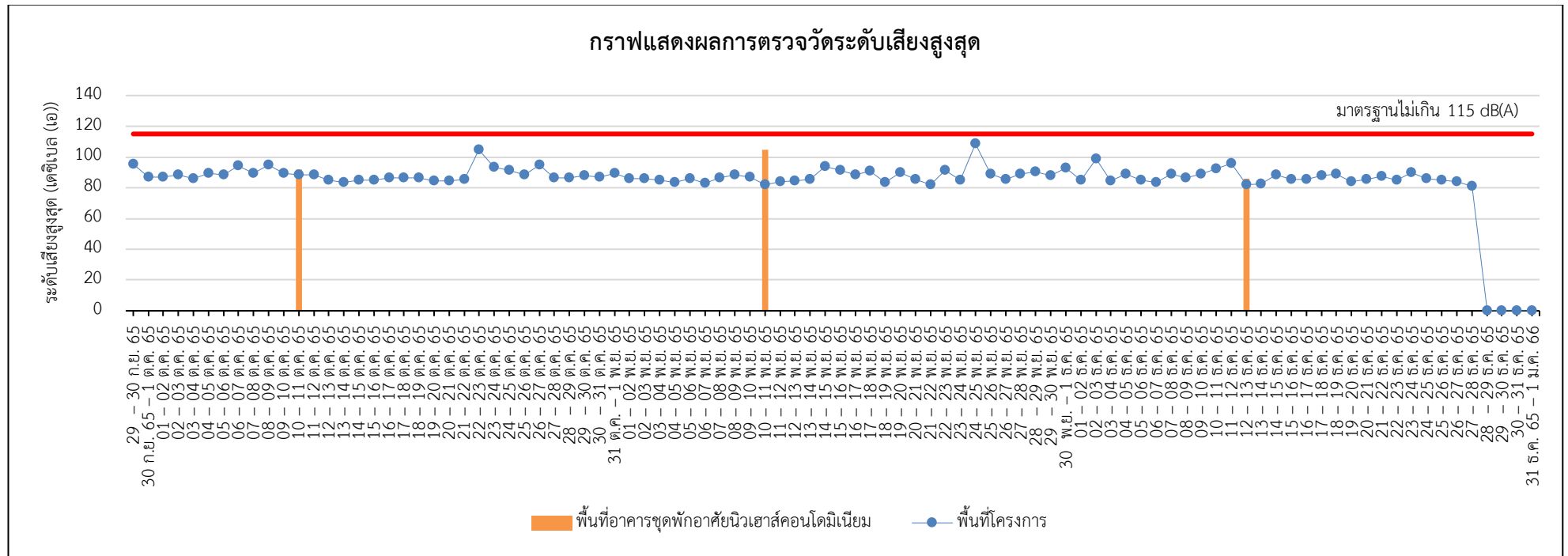
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9



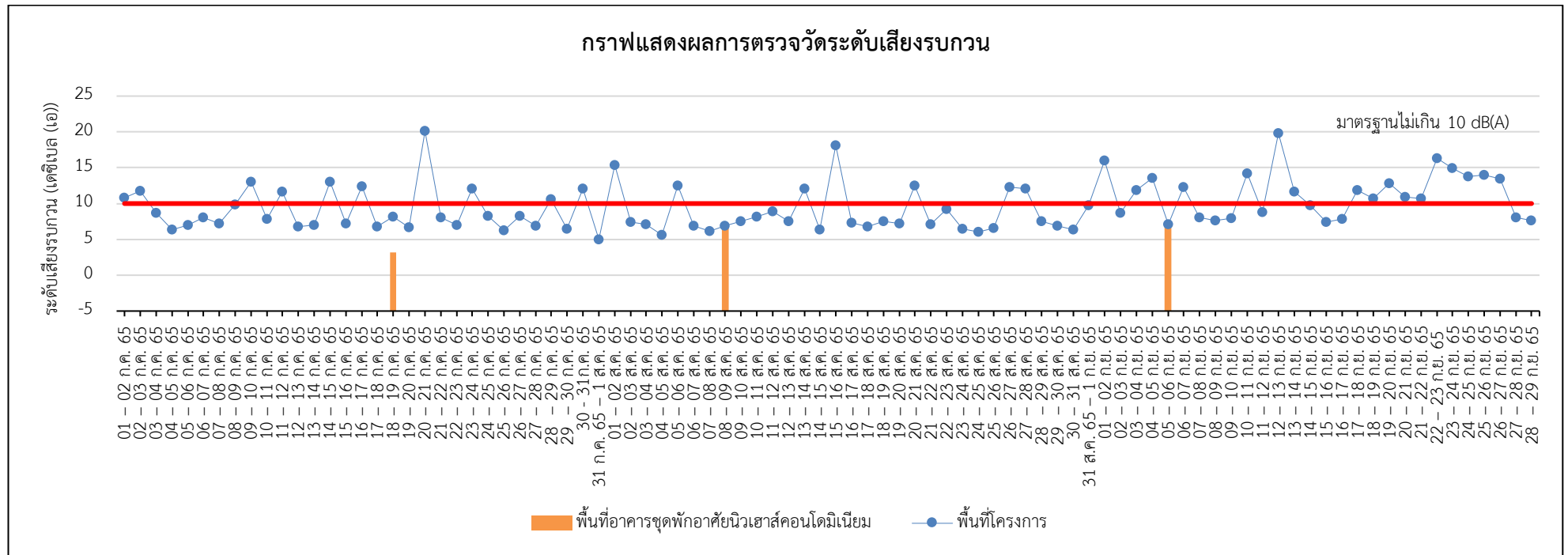
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) (ต่อ)



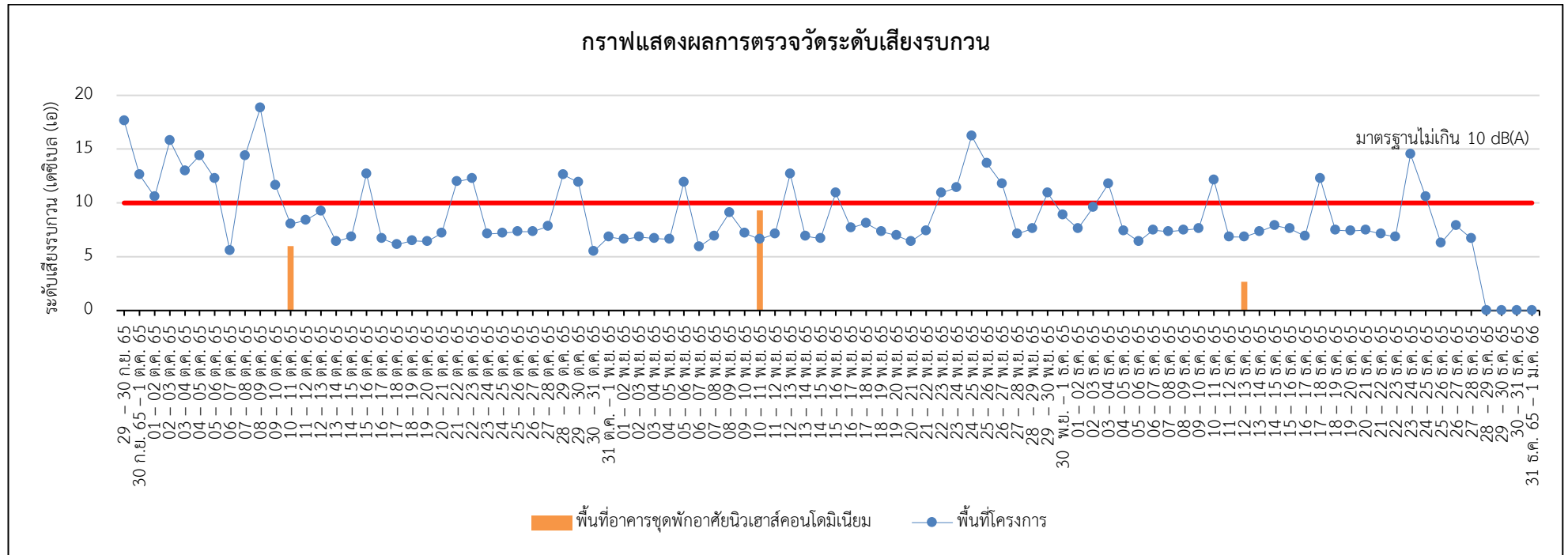
รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด



รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (ต่อ)



รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดเสียงรบกวน



รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดเสียงรบกวน (ต่อ)

3.3.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปและเสียงรบกวนจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม) ของโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด สามารถสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปและเสียงรบกวนได้ดังนี้

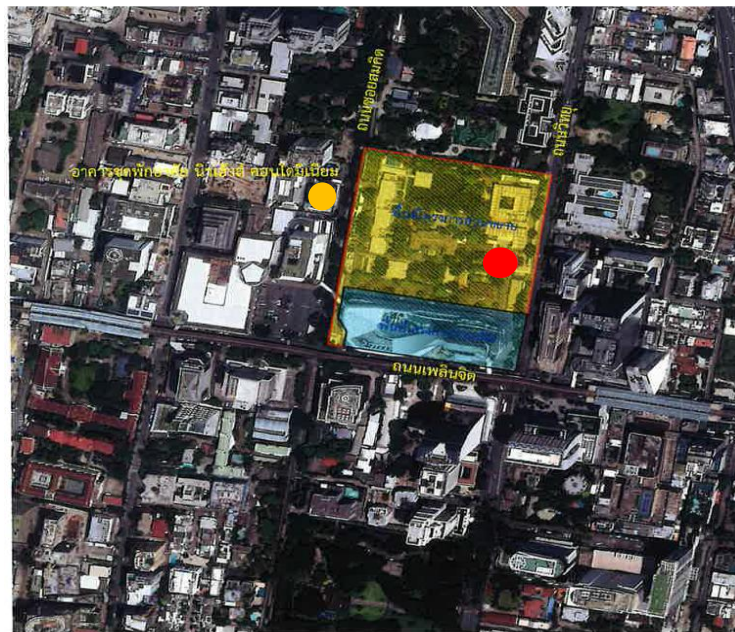
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) มีค่าอยู่ในช่วง 58.8 – 67.6 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 80.8 – 108.6 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป จะพบว่าค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และระดับเสียงรบกวนพบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง 5.0 – 20.1 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้จะเห็นว่าค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคาร เนื่องจากเหตุผลบางประการ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานอาจเนื่องมาจากตำแหน่งเครื่องตรวจวัดคุณภาพเสียงของทางโครงการตั้งอยู่ใกล้กับถนนวิฑูรย์ที่มีรถวิ่งจำนวนมาก และสัญจรไปมาตลอดเวลา รวมถึงบริเวณพื้นที่ด้านข้างของโครงการมีกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร

บริเวณภายในพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) มีค่าอยู่ในช่วง 60.6 – 65.5 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 85.7 – 104.5 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป จะเห็นว่าค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด และระดับเสียงรบกวนพบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 2.7 – 9.3 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้จะเห็นว่าค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.4.1 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน และรูปภาพการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.4-1 – 3.4-3



สัญลักษณ์



ความหมาย

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือนและจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุดพักอาศัยนิเวศน์ คอนโดมิเนียม)

รูปที่ 3.4-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่โครงการ

	
<p>รูปที่ 3.4-2 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ติดกับแนวอาคารโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม))</p>	<p>รูปที่ 3.4-3 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ)</p>

3.4.2 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพความสั่นสะเทือน	วิธีการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์
1	<ul style="list-style-type: none"> - ความสั่นสะเทือน (Vibration) - ความถี่ (Frequency) 	Vibration Meter	Peak Particle Velocity, PPV

3.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติ่ง จีราธิวัฒน์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ (ติดกับแนวอาคารโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม) และบริเวณพื้นที่โครงการ (ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ) ผลการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3.4-2 – 3.4-3

ตารางที่ 3.4-2 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ติดกับแนวอาคารโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม))

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667276E, 1520007N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
01 – 02 ก.ค. 65	0.34	9.5	≤5	0.50	10.5	5.12	0.80	10.5	5.12
02 – 03 ก.ค. 65	2.32	92.0	19.20	4.69	88.0	18.80	0.75	0.5	≤5
03 – 04 ก.ค. 65	0.25	87.5	18.75	0.30	9.5	≤5	0.71	9.5	≤5
04 – 05 ก.ค. 65	2.18	72.0	17.20	3.59	73.5	17.35	0.65	9.5	≤5
05 – 06 ก.ค. 65	0.68	73.0	17.30	0.58	67.0	16.70	0.59	9.5	≤5
06 – 07 ก.ค. 65	2.52	14.5	6.12	2.70	74.0	17.40	1.00	4.5	≤5
07 – 08 ก.ค. 65	1.87	0.5	≤5	1.89	78.0	17.80	0.77	4.5	≤5
08 – 09 ก.ค. 65	1.87	76.5	17.65	1.66	79.5	17.95	0.51	9.5	≤5
09 – 10 ก.ค. 65	2.37	98.5	19.85	4.00	72.5	17.25	0.86	10.0	≤5
10 – 11 ก.ค. 65	0.18	9.5	≤5	0.39	9.5	≤5	0.83	9.5	≤5
11 – 12 ก.ค. 65	4.28	81.5	18.15	2.64	78.5	17.85	0.87	7.0	≤5
12 – 13 ก.ค. 65	2.55	57.0	15.70	4.32	63.5	16.35	0.71	10.0	≤5
13 – 14 ก.ค. 65	7.18	75.5	17.55	2.13	76.0	17.60	1.42	75.0	17.50
14 – 15 ก.ค. 65	1.60	74.5	17.45	2.75	10.0	≤5	0.42	3.5	≤5
15 – 16 ก.ค. 65	0.15	9.5	≤5	0.33	9.5	≤5	0.72	9.5	≤5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-2 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ติดกับแนวอาคารโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม)) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667276E, 1520007N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
16 – 17 ก.ค. 65	0.89	0.5	≤5	1.93	0.5	≤5	0.54	10.0	≤5
17 – 18 ก.ค. 65	1.43	9.0	≤5	2.86	16.0	6.50	0.78	10.0	≤5
18 – 19 ก.ค. 65	3.36	73.5	17.35	3.77	80.5	18.05	1.00	0.5	≤5
19 – 20 ก.ค. 65	1.97	20.5	7.62	6.57	87.0	18.70	0.56	0.5	≤5
20 – 21 ก.ค. 65	2.82	14.5	6.12	2.48	18.5	7.12	0.68	10.5	5.12
21 – 22 ก.ค. 65	0.26	11.0	5.25	0.31	10.5	5.12	0.96	4.0	≤5
22 – 23 ก.ค. 65	0.69	99.5	19.95	0.77	0.5	≤5	0.62	10.0	≤5
23 – 24 ก.ค. 65	0.27	0.5	≤5	0.56	105.0	20.00	0.91	6.5	≤5
24 – 25 ก.ค. 65	0.34	10.5	5.12	0.41	10.5	5.12	0.67	10.5	5.12
25 – 26 ก.ค. 65	1.56	20.0	7.50	1.79	41.5	12.88	0.49	4.5	≤5
26 – 27 ก.ค. 65	4.22	92.0	19.20	3.76	91.5	19.15	0.95	92.0	19.20
27 – 28 ก.ค. 65	0.30	11.0	5.25	0.45	10.5	5.12	0.67	10.5	5.12
28 – 29 ก.ค. 65	0.71	1.0	≤5	0.85	103.5	20.00	0.33	11.0	5.25
29 – 30 ก.ค. 65	0.21	12.0	5.50	0.32	8.5	≤5	1.03	4.0	≤5
30 – 31 ก.ค. 65	1.98	106.0	20.00	1.67	24.5	8.62	0.48	1.0	≤5
31 ก.ค. 65 – 1 ส.ค. 65	0.33	10.0	≤5	0.50	10.0	≤5	1.03	10.0	≤5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-2 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ติดกับแนวอาคารโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม)) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667276E, 1520007N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
01 – 02 ส.ค. 65	0.22	7.0	≤5	0.33	7.0	≤5	0.84	6.0	≤5
02 – 03 ส.ค. 65	0.14	4.0	≤5	0.20	8.0	≤5	0.95	4.0	≤5
03 – 04 ส.ค. 65	0.21	10.0	≤5	0.40	10.0	≤5	0.89	10.0	≤5
04 – 05 ส.ค. 65	0.20	4.5	≤5	0.23	10.5	5.12	1.26	4.0	≤5
05 – 06 ส.ค. 65	0.63	18.5	7.12	0.71	14.0	6.00	0.51	5.0	≤5
06 – 07 ส.ค. 65	0.79	0.5	≤5	0.70	0.5	≤5	0.99	10.0	≤5
07 – 08 ส.ค. 65	0.17	11.5	5.38	0.20	10.0	≤5	1.20	4.0	≤5
08 – 09 ส.ค. 65	0.19	10.5	5.12	0.33	10.5	5.12	0.72	10.5	5.12
09 – 10 ส.ค. 65	0.29	10.5	5.12	0.40	10.5	5.12	0.76	10.5	5.12
10 – 11 ส.ค. 65	0.21	10.5	5.12	0.30	10.5	5.12	1.08	4.0	≤5
11 – 12 ส.ค. 65	0.41	10.5	5.12	0.44	10.5	5.12	0.76	10.5	5.12
12 – 13 ส.ค. 65	0.27	10.5	5.12	0.33	10.5	5.12	0.96	4.5	≤5
13 – 14 ส.ค. 65	0.34	10.5	5.12	0.46	10.0	≤5	0.74	10.0	≤5
14 – 15 ส.ค. 65	0.19	9.5	≤5	0.27	9.5	≤5	0.94	4.5	≤5
15 – 16 ส.ค. 65	0.30	10.5	5.12	0.39	10.5	5.12	0.71	10.5	5.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-2 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ติดกับแนวอาคารโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม)) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667276E, 1520007N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
16 – 17 ส.ค. 65	0.30	11.0	5.25	0.34	11.0	5.25	0.71	9.5	≤5
17 – 18 ส.ค. 65	2.66	99.5	19.95	14.76	101.0	20.00	1.73	0.5	≤5
18 – 19 ส.ค. 65	0.20	4.5	≤5	0.25	9.5	≤5	1.42	4.5	≤5
19 – 20 ส.ค. 65	0.25	10.5	5.12	0.29	10.0	≤5	0.75	5.5	≤5
20 – 21 ส.ค. 65	1.95	116.0	20.00	1.50	0.5	≤5	0.70	0.5	≤5
21 – 22 ส.ค. 65	0.38	10.5	5.12	0.48	10.0	≤5	0.77	10.0	≤5
22 – 23 ส.ค. 65	0.34	10.0	≤5	0.47	10.5	5.12	0.91	10.5	5.12
23 – 24 ส.ค. 65	0.40	0.5	≤5	0.51	0.5	≤5	0.36	10.5	5.12
24 – 25 ส.ค. 65	0.21	10.5	5.12	0.3	10.0	≤5	0.91	3.5	≤5
25 – 26 ส.ค. 65	0.19	10.0	≤5	0.24	7.5	≤5	0.89	5.5	≤5
26 – 27 ส.ค. 65	0.40	10.5	5.12	0.56	10.0	≤5	1.07	10.0	≤5
27 – 28 ส.ค. 65	0.31	10.0	≤5	0.42	10.0	≤5	0.86	10.5	5.12
28 – 29 ส.ค. 65	0.28	10.5	5.12	0.34	10.5	5.12	0.60	10.5	5.12
29 – 30 ส.ค. 65	0.26	11.0	5.25	0.32	10.5	5.12	0.54	10.0	≤5
30 – 31 ส.ค. 65	0.30	0.5	≤5	0.48	0.5	≤5	0.58	9.0	≤5
31 ส.ค. 65 – 1 ก.ย. 65	0.14	3.5	≤5	0.15	10.0	≤5	0.80	3.5	≤5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-2 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ติดกับแนวอาคารโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม)) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667276E, 1520007N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
01 – 02 ก.ย. 65	0.17	11.0	5.25	0.25	9.5	≤5	1.00	4.5	≤5
02 – 03 ก.ย. 65	0.18	11.0	5.25	0.23	10.5	5.12	0.86	4.5	≤5
03 – 04 ก.ย. 65	0.45	10.0	≤5	0.51	10.5	5.12	0.94	4.5	≤5
04 – 05 ก.ย. 65	0.30	10.5	5.12	0.26	9.0	≤5	0.74	4.0	≤5
05 – 06 ก.ย. 65	0.19	10.0	≤5	0.38	9.5	≤5	0.83	10.0	≤5
06 – 07 ก.ย. 65	0.19	10.5	5.12	1.00	0.5	≤5	0.45	9.0	≤5
07 – 08 ก.ย. 65	0.18	9.5	≤5	0.45	9.5	≤5	0.96	9.5	≤5
08 – 09 ก.ย. 65	0.20	10.0	≤5	0.44	10.0	≤5	0.88	10.0	≤5
09 – 10 ก.ย. 65	0.33	9.5	≤5	0.38	10.0	≤5	0.80	10.0	≤5
10 – 11 ก.ย. 65	0.27	10.0	≤5	0.47	10.0	≤5	0.92	10.0	≤5
11 – 12 ก.ย. 65	0.48	10.5	5.12	0.52	10.0	≤5	1.04	10.0	≤5
12 – 13 ก.ย. 65	0.45	0.5	≤5	0.55	123.5	20.00	0.38	4.5	≤5
13 – 14 ก.ย. 65	0.28	10.5	5.12	0.39	10.5	5.12	0.79	10.0	≤5
14 – 15 ก.ย. 65	0.55	5.5	≤5	1.30	12.5	5.62	0.99	4.5	≤5
15 – 16 ก.ย. 65	0.20	11.0	5.25	0.33	9.0	≤5	0.73	4.5	≤5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-2 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ติดกับแนวอาคารโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม)) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667276E, 1520007N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
16 – 17 ก.ย. 65	0.19	10.0	≤5	0.32	10.5	5.12	0.74	10.5	5.12
17 – 18 ก.ย. 65	0.96	1.0	≤5	0.64	24.5	8.62	0.89	1.0	≤5
18 – 19 ก.ย. 65	0.24	10.0	≤5	0.39	11.0	5.25	0.86	10.5	5.12
19 – 20 ก.ย. 65	0.35	10.5	5.12	0.41	10.0	≤5	0.71	10.0	≤5
20 – 21 ก.ย. 65	0.28	9.5	≤5	0.29	10.5	5.12	0.59	10.5	5.12
21 – 22 ก.ย. 65	0.34	9.5	≤5	0.40	9.0	≤5	0.87	9.0	≤5
22 – 23 ก.ย. 65	0.31	10.5	5.12	0.53	10.0	≤5	1.10	10.0	≤5
23 – 24 ก.ย. 65	0.23	10.5	5.12	0.52	10.0	≤5	1.09	10.0	≤5
24 – 25 ก.ย. 65	0.59	0.5	≤5	0.44	0.5	≤5	0.55	10.0	≤5
25 – 26 ก.ย. 65	0.24	10.5	5.12	0.39	10.0	≤5	0.83	10.0	≤5
26 – 27 ก.ย. 65	0.14	6.5	≤5	0.35	127.0	20.00	0.79	6.5	≤5
27 – 28 ก.ย. 65	0.95	12.0	5.50	0.62	20.0	7.50	1.54	18.0	7.00
28 – 29 ก.ย. 65	0.25	10.5	5.12	0.40	10.5	5.12	0.79	10.5	5.12
29 – 30 ก.ย. 65	0.21	5.5	≤5	0.32	10.0	≤5	1.06	6.0	≤5
30 ก.ย. 65 – 1 ต.ค. 65	0.46	1.0	≤5	0.24	9.5	≤5	0.57	9.5	≤5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-2 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ติดกับแนวอาคารโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม)) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667276E, 1520007N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
01 – 02 ต.ค. 65	0.29	10.5	5.12	0.34	9.0	≤5	0.66	9.0	≤5
02 – 03 ต.ค. 65	0.23	10.5	5.12	0.51	10.0	≤5	0.97	10.0	≤5
03 – 04 ต.ค. 65	1.01	0.5	≤5	0.43	0.5	≤5	0.51	5.5	≤5
04 – 05 ต.ค. 65	0.18	11.0	5.25	0.35	10.0	≤5	0.74	10.0	≤5
05 – 06 ต.ค. 65	0.22	10.0	≤5	0.40	10.5	5.12	0.81	10.0	≤5
06 – 07 ต.ค. 65	0.35	3.0	≤5	0.31	9.0	≤5	1.25	3.0	≤5
07 – 08 ต.ค. 65	0.64	127.5	20.00	0.42	2.0	≤5	0.62	3.5	≤5
08 – 09 ต.ค. 65	0.20	6.0	≤5	0.24	6.0	≤5	1.07	5.5	≤5
09 – 10 ต.ค. 65	0.25	10.0	≤5	0.35	10.5	5.12	0.69	10.0	≤5
10 – 11 ต.ค. 65	0.27	3.5	≤5	0.26	11.0	5.25	1.10	3.5	≤5
11 – 12 ต.ค. 65	0.48	129.0	20.00	0.43	0.5	≤5	0.57	9.5	≤5
12 – 13 ต.ค. 65	0.26	10.5	5.12	0.40	11.5	5.38	0.76	11.5	5.38
13 – 14 ต.ค. 65	0.24	11.0	5.25	0.48	11.0	5.25	0.63	11.0	5.25
14 – 15 ต.ค. 65	0.13	10.5	5.12	0.21	9.5	≤5	0.42	10.0	≤5
15 – 16 ต.ค. 65	0.11	6.5	≤5	0.24	12.0	5.50	0.50	6.0	≤5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-2 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ติดกับแนวอาคารโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม)) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667276E, 1520007N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
16 – 17 ต.ค. 65	0.11	10.5	5.12	0.26	14.0	6.00	0.50	5.5	≤5
17 – 18 ต.ค. 65	0.18	4.0	≤5	0.21	4.0	≤5	0.78	4.0	≤5
18 – 19 ต.ค. 65	0.62	15.0	6.25	0.31	15.0	6.25	1.02	3.5	≤5
19 – 20 ต.ค. 65	2.58	129.5	20.00	6.00	131.5	20.00	1.44	0.5	≤5
20 – 21 ต.ค. 65	0.11	10.5	5.12	0.29	10.5	5.12	0.55	10.5	5.12
21 – 22 ต.ค. 65	1.90	52.5	15.25	2.93	26.0	9.00	3.86	3.5	≤5
22 – 23 ต.ค. 65	0.13	4.5	≤5	0.23	17.5	6.88	0.54	4.5	≤5
23 – 24 ต.ค. 65	0.84	0.5	≤5	0.92	70.5	17.05	0.34	5.0	≤5
24 – 25 ต.ค. 65	0.17	7.0	≤5	0.20	19.0	7.25	0.62	7.0	≤5
25 – 26 ต.ค. 65	0.15	4.0	≤5	0.21	4.0	≤5	0.67	4.0	≤5
26 – 27 ต.ค. 65	0.20	4.0	≤5	0.27	4.5	≤5	1.04	4.5	≤5
27 – 28 ต.ค. 65	0.26	4.0	≤5	0.51	3.0	≤5	0.37	4.5	≤5
28 – 29 ต.ค. 65	0.14	10.5	5.12	0.31	11.5	5.38	0.45	10.0	≤5
29 – 30 ต.ค. 65	2.46	0.5	≤5	4.50	81.5	18.15	0.72	0.5	≤5
30 – 31 ต.ค. 65	0.13	12.0	5.50	0.31	12.0	5.50	0.36	11.5	5.38
31 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.27	4.0	≤5	0.21	6.5	≤5	1.01	4.0	≤5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-2 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ติดกับแนวอาคารโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม)) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667276E, 1520007N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
01 – 02 พ.ย. 65	0.14	0.5	≤5	0.14	0.5	≤5	0.59	4.0	≤5
02 – 03 พ.ย. 65	0.40	14.5	6.12	0.40	14.5	6.12	0.20	4.0	≤5
03 – 04 พ.ย. 65	0.22	10.5	5.12	0.22	10.5	5.12	0.50	4.0	≤5
04 – 05 พ.ย. 65	0.14	11.0	5.25	0.14	11.0	5.25	0.45	11.5	5.38
05 – 06 พ.ย. 65	0.12	4.5	≤5	0.12	4.5	≤5	0.61	4.5	≤5
06 – 07 พ.ย. 65	0.10	5.0	≤5	0.25	11.0	5.25	0.49	4.5	≤5
07 – 08 พ.ย. 65	0.19	10.5	5.12	0.28	11.5	5.38	0.47	9.5	≤5
08 – 09 พ.ย. 65	0.39	11.5	5.38	0.33	9.5	≤5	0.65	8.5	≤5
09 – 10 พ.ย. 65	0.12	7.5	≤5	0.19	10.5	5.12	0.54	7.5	≤5
10 – 11 พ.ย. 65	0.13	4.0	≤5	0.35	11.0	5.25	0.46	4.0	≤5
11 – 12 พ.ย. 65	0.36	0.5	≤5	0.38	0.5	≤5	0.36	10.0	≤5
12 – 13 พ.ย. 65	0.11	5.5	≤5	0.19	12.5	5.62	0.55	5.5	≤5
13 – 14 พ.ย. 65	0.17	10.5	5.12	0.28	11.0	5.25	0.50	11.0	5.25
14 – 15 พ.ย. 65	0.39	16.5	6.62	0.57	0.5	≤5	0.41	4.5	≤5
15 – 16 พ.ย. 65	0.50	1.0	≤5	0.53	2.0	≤5	0.49	4.0	≤5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-2 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ติดกับแนวอาคารโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม)) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667276E, 1520007N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
16 – 17 พ.ย. 65	0.24	11.0	5.25	0.37	11.0	5.25	0.54	11.0	5.25
17 – 18 พ.ย. 65	0.42	11.0	5.25	0.40	3.0	≤5	0.46	4.5	≤5
18 – 19 พ.ย. 65	0.42	3.5	≤5	0.51	105.0	20.00	0.26	10.0	≤5
19 – 20 พ.ย. 65	0.14	4.0	≤5	0.18	13.5	5.88	0.60	4.0	≤5
20 – 21 พ.ย. 65	0.32	0.5	≤5	0.50	94.0	19.40	0.24	3.5	≤5
21 – 22 พ.ย. 65	0.93	25.0	8.75	0.81	0.5	≤5	0.42	6.5	≤5
22 – 23 พ.ย. 65	0.15	11.5	5.38	0.36	11.0	5.25	0.69	4.0	≤5
23 – 24 พ.ย. 65	0.96	14.0	6.00	0.97	16.0	6.50	0.32	4.5	≤5
24 – 25 พ.ย. 65	0.99	20.0	7.50	1.11	15.5	6.38	0.35	14.0	6.00
25 – 26 พ.ย. 65	0.18	4.0	≤5	0.21	4.5	≤5	0.71	4.5	≤5
26 – 27 พ.ย. 65	0.12	12.0	5.50	0.24	12.0	5.50	0.50	5.5	≤5
27 – 28 พ.ย. 65	0.13	10.0	≤5	0.28	11.0	5.25	0.39	11.0	5.25
28 – 29 พ.ย. 65	0.48	11.0	5.25	0.50	0.5	≤5	0.34	11.0	5.25
29 – 30 พ.ย. 65	0.11	4.5	≤5	0.22	12.5	5.62	0.61	4.5	≤5
30 พ.ย. – 1 ธ.ค. 65	0.11	4.0	≤5	0.29	18.5	7.12	0.48	4.0	≤5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-2 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ติดกับแนวอาคารโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม)) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667276E, 1520007N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
01 – 02 ธ.ค. 65	0.65	0.5	≤5	2.76	106.0	20.00	0.22	11.5	5.38
02 – 03 ธ.ค. 65	0.16	4.5	≤5	0.18	14.5	6.12	0.75	4.0	≤5
03 – 04 ธ.ค. 65	0.14	4.0	≤5	0.19	14.0	6.00	0.69	4.0	≤5
04 – 05 ธ.ค. 65	0.95	0.5	≤5	1.69	101.5	20.00	0.49	4.5	≤5
05 – 06 ธ.ค. 65	1.86	93.0	19.30	0.92	88.0	18.80	0.38	6.0	≤5
06 – 07 ธ.ค. 65	0.73	94.5	19.45	0.91	94.5	19.45	0.40	6.5	≤5
07 – 08 ธ.ค. 65	0.12	10.5	5.12	0.22	10.5	5.12	0.51	7.0	≤5
08 – 09 ธ.ค. 65	0.14	5.5	≤5	0.20	14.0	6.00	0.54	4.0	≤5
09 – 10 ธ.ค. 65	0.12	5.0	≤5	0.20	10.0	≤5	0.45	4.5	≤5
10 – 11 ธ.ค. 65	0.10	0.5	≤5	0.40	12.0	5.50	0.44	11.5	5.38
11 – 12 ธ.ค. 65	0.16	4.0	≤5	0.23	10.0	≤5	0.59	4.0	≤5
12 – 13 ธ.ค. 65	0.14	4.5	≤5	0.19	10.0	≤5	0.67	4.5	≤5
13 – 14 ธ.ค. 65	0.13	4.0	≤5	0.12	4.0	≤5	0.63	4.0	≤5
14 – 15 ธ.ค. 65	0.17	4.0	≤5	0.26	17.5	6.88	0.57	4.0	≤5
15 – 16 ธ.ค. 65	0.10	0.5	≤5	0.29	11.0	5.25	0.37	11.0	5.25

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-2 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ติดกับแนวอาคารโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม)) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667276E, 1520007N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
16 – 17 ธ.ค. 65	0.16	11.0	5.25	0.39	11.0	5.25	0.44	11.0	5.25
17 – 18 ธ.ค. 65	0.41	8.5	≤5	0.39	0.5	≤5	0.24	5.0	≤5
18 – 19 ธ.ค. 65	0.12	12.0	5.50	0.35	12.0	5.50	0.42	12.0	5.50
19 – 20 ธ.ค. 65	0.27	0.5	≤5	0.35	0.5	≤5	0.42	4.5	≤5
20 – 21 ธ.ค. 65	0.15	11.0	5.25	0.27	11.0	5.25	0.46	5.0	≤5
21 – 22 ธ.ค. 65	0.10	6.5	≤5	0.32	17.5	6.88	0.46	4.5	≤5
22 – 23 ธ.ค. 65	0.15	11.0	5.25	0.33	11.0	5.25	0.39	11.5	5.38
23 – 24 ธ.ค. 65	0.13	9.5	≤5	0.27	9.5	≤5	0.54	9.5	≤5
24 – 25 ธ.ค. 65	0.16	3.0	≤5	0.16	3.5	≤5	0.55	3.5	≤5
25 – 26 ธ.ค. 65	0.11	11.0	5.25	0.31	11.5	5.38	0.39	11.5	5.38
26 – 27 ธ.ค. 65	0.16	11.0	5.25	0.44	12.0	5.50	0.45	12.0	5.50
27 – 28 ธ.ค. 65	0.15	11.0	5.25	0.39	11.0	5.25	0.47	11.0	5.25
28 – 29 ธ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 – 30 ธ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 – 31 ธ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 ธ.ค. 65 – 1 ม.ค. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : วันที่ 28 – 31 ธ.ค. 65 ทางโครงการหยุดการตรวจวัดเนื่องจากหยุดเทศกาลปีใหม่

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-3 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667348E, 1520134N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
01 – 02 ก.ค. 65	1.70	17.5	6.88	0.89	0.5	≤5	0.71	0.5	≤5
02 – 03 ก.ค. 65	0.27	3.5	≤5	0.38	4.0	≤5	0.25	4.0	≤5
03 – 04 ก.ค. 65	0.46	0.5	≤5	0.60	1.0	≤5	0.25	0.5	≤5
04 – 05 ก.ค. 65	0.19	5.0	≤5	0.23	3.5	≤5	0.38	0.5	≤5
05 – 06 ก.ค. 65	0.20	4.5	≤5	0.28	4.0	≤5	0.38	0.5	≤5
06 – 07 ก.ค. 65	0.17	4.5	≤5	0.27	3.5	≤5	0.39	0.5	≤5
07 – 08 ก.ค. 65	0.17	5.0	≤5	0.26	5.0	≤5	0.40	0.5	≤5
08 – 09 ก.ค. 65	0.25	4.5	≤5	0.34	6.5	≤5	0.40	0.5	≤5
09 – 10 ก.ค. 65	0.24	4.5	≤5	0.33	4.5	≤5	0.37	0.5	≤5
10 – 11 ก.ค. 65	0.14	4.5	≤5	0.22	2.5	≤5	0.38	0.5	≤5
11 – 12 ก.ค. 65	0.25	2.0	≤5	0.32	2.0	≤5	0.39	0.5	≤5
12 – 13 ก.ค. 65	0.22	5.0	≤5	0.31	4.0	≤5	0.42	0.5	≤5
13 – 14 ก.ค. 65	0.14	4.5	≤5	0.18	4.0	≤5	0.38	0.5	≤5
14 – 15 ก.ค. 65	0.25	0.5	≤5	0.12	0.5	≤5	0.36	0.5	≤5
15 – 16 ก.ค. 65	0.15	4.5	≤5	0.18	4.0	≤5	0.09	4.5	≤5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-3 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ใกล้กับบ้านปาร์ค นายเลิศ) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667348E, 1520134N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
16 – 17 ก.ค. 65	0.16	4.5	≤5	0.15	4.5	≤5	0.36	0.5	≤5
17 – 18 ก.ค. 65	0.12	4.5	≤5	0.15	4.5	≤5	0.38	0.5	≤5
18 – 19 ก.ค. 65	0.15	4.5	≤5	0.14	4.5	≤5	0.37	0.5	≤5
19 – 20 ก.ค. 65	0.19	4.5	≤5	0.17	4.5	≤5	0.35	0.5	≤5
20 – 21 ก.ค. 65	0.32	3.0	≤5	0.29	0.5	≤5	0.37	0.5	≤5
21 – 22 ก.ค. 65	0.33	0.5	≤5	0.13	0.5	≤5	0.37	0.5	≤5
22 – 23 ก.ค. 65	0.48	0.5	≤5	0.47	0.5	≤5	0.09	0.5	≤5
23 – 24 ก.ค. 65	0.30	3.0	≤5	0.13	5.5	≤5	0.37	0.5	≤5
24 – 25 ก.ค. 65	0.13	1.0	≤5	0.10	0.5	≤5	0.37	0.5	≤5
25 – 26 ก.ค. 65	0.19	2.0	≤5	0.16	1.0	≤5	0.36	0.5	≤5
26 – 27 ก.ค. 65	0.17	1.5	≤5	0.16	3.5	≤5	0.36	0.5	≤5
27 – 28 ก.ค. 65	0.18	4.5	≤5	0.17	2.5	≤5	0.38	0.5	≤5
28 – 29 ก.ค. 65	0.26	2.0	≤5	0.16	5.5	≤5	0.38	0.5	≤5
29 – 30 ก.ค. 65	0.26	2.0	≤5	0.18	5.5	≤5	0.39	0.5	≤5
30 – 31 ก.ค. 65	0.20	5.0	≤5	0.26	2.5	≤5	0.40	0.5	≤5
31 ก.ค. 65 – 1 ส.ค. 65	0.47	3.0	≤5	0.23	0.5	≤5	0.36	0.5	≤5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-3 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ใกล้กับบ้านปาร์ค นายเลิศ) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667348E, 1520134N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
01 – 02 ส.ค. 65	0.30	2.5	≤5	0.38	2.5	≤5	0.37	0.5	≤5
02 – 03 ส.ค. 65	0.22	3.0	≤5	0.24	4.5	≤5	0.37	0.5	≤5
03 – 04 ส.ค. 65	0.22	4.0	≤5	0.30	4.0	≤5	0.37	0.5	≤5
04 – 05 ส.ค. 65	0.15	7.0	≤5	0.20	6.5	≤5	0.38	0.5	≤5
05 – 06 ส.ค. 65	0.16	4.0	≤5	0.16	5.5	≤5	0.41	0.5	≤5
06 – 07 ส.ค. 65	0.44	1.5	≤5	0.26	4.0	≤5	0.16	0.5	≤5
07 – 08 ส.ค. 65	0.10	4.5	≤5	0.25	2.0	≤5	0.35	0.5	≤5
08 – 09 ส.ค. 65	0.16	5.5	≤5	0.15	3.5	≤5	0.38	0.5	≤5
09 – 10 ส.ค. 65	0.29	5.5	≤5	0.24	5.5	≤5	0.29	5.0	≤5
10 – 11 ส.ค. 65	0.35	5.5	≤5	0.22	5.5	≤5	0.38	0.5	≤5
11 – 12 ส.ค. 65	0.28	2.0	≤5	0.16	0.5	≤5	0.37	0.5	≤5
12 – 13 ส.ค. 65	0.13	5.0	≤5	0.17	4.5	≤5	0.38	0.5	≤5
13 – 14 ส.ค. 65	0.13	2.5	≤5	0.14	2.5	≤5	0.40	0.5	≤5
14 – 15 ส.ค. 65	0.07	0.5	≤5	0.11	3.5	≤5	0.37	0.5	≤5
15 – 16 ส.ค. 65	0.41	70.0	17.00	0.22	12.5	5.62	0.24	0.5	≤5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-3 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ใกล้กับบ้านปาร์ค นายเลิศ) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667348E, 1520134N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
16 – 17 ส.ค. 65	0.20	9.0	≤5	0.14	3.0	≤5	0.35	0.5	≤5
17 – 18 ส.ค. 65	0.12	5.5	≤5	0.17	0.5	≤5	0.38	0.5	≤5
18 – 19 ส.ค. 65	0.12	4.5	≤5	0.15	4.0	≤5	0.37	0.5	≤5
19 – 20 ส.ค. 65	0.65	3.0	≤5	0.47	3.0	≤5	0.23	3.0	≤5
20 – 21 ส.ค. 65	0.08	2.0	≤5	0.12	0.5	≤5	0.35	0.5	≤5
21 – 22 ส.ค. 65	0.13	0.5	≤5	0.15	0.5	≤5	0.23	0.5	≤5
22 – 23 ส.ค. 65	0.15	3.5	≤5	0.13	4.0	≤5	0.36	0.5	≤5
23 – 24 ส.ค. 65	0.10	2.5	≤5	0.17	2.0	≤5	0.25	0.5	≤5
24 – 25 ส.ค. 65	0.19	0.5	≤5	0.31	32.0	10.50	0.15	34.5	11.12
25 – 26 ส.ค. 65	0.09	3.0	≤5	0.12	2.5	≤5	0.35	0.5	≤5
26 – 27 ส.ค. 65	0.17	0.5	≤5	0.24	0.5	≤5	0.36	0.5	≤5
27 – 28 ส.ค. 65	0.14	0.5	≤5	0.13	1.5	≤5	0.30	0.5	≤5
28 – 29 ส.ค. 65	0.08	0.5	≤5	0.11	0.5	≤5	0.31	0.5	≤5
29 – 30 ส.ค. 65	0.10	0.5	≤5	0.18	1.0	≤5	0.23	0.5	≤5
30 – 31 ส.ค. 65	0.17	0.5	≤5	0.22	0.5	≤5	0.23	0.5	≤5
31 ส.ค. 65 – 1 ก.ย. 65	1.15	1.0	≤5	4.88	0.5	≤5	0.51	0.5	≤5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-3 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ใกล้กับบ้านปาร์ค นายเลิศ) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667348E, 1520134N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
01 – 02 ก.ย. 65	0.14	3.5	≤5	0.14	2.5	≤5	0.31	0.5	≤5
02 – 03 ก.ย. 65	0.26	5.5	≤5	0.21	5.0	≤5	0.22	6.5	≤5
03 – 04 ก.ย. 65	0.15	3.0	≤5	0.14	3.0	≤5	0.27	0.5	≤5
04 – 05 ก.ย. 65	0.09	2.5	≤5	0.10	2.5	≤5	0.33	0.5	≤5
05 – 06 ก.ย. 65	0.06	0.5	≤5	0.09	0.5	≤5	0.36	0.5	≤5
06 – 07 ก.ย. 65	0.15	14.0	6.00	0.32	32.5	10.62	0.24	0.5	≤5
07 – 08 ก.ย. 65	0.12	0.5	≤5	0.14	0.5	≤5	0.35	0.5	≤5
08 – 09 ก.ย. 65	0.10	2.5	≤5	0.10	2.5	≤5	0.32	0.5	≤5
09 – 10 ก.ย. 65	0.36	8.5	≤5	0.60	7.0	≤5	0.30	7.0	≤5
10 – 11 ก.ย. 65	0.07	0.5	≤5	0.09	0.5	≤5	0.35	0.5	≤5
11 – 12 ก.ย. 65	0.21	3.0	≤5	0.35	3.0	≤5	0.30	3.0	≤5
12 – 13 ก.ย. 65	0.21	4.0	≤5	0.14	4.0	≤5	0.29	4.5	≤5
13 – 14 ก.ย. 65	0.22	5.0	≤5	0.14	5.5	≤5	0.41	0.5	≤5
14 – 15 ก.ย. 65	0.41	1.0	≤5	0.30	0.5	≤5	0.16	0.5	≤5
15 – 16 ก.ย. 65	0.11	2.5	≤5	0.12	0.5	≤5	0.33	0.5	≤5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-3 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ใกล้กับบ้านปาร์ค นายเลิศ) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667348E, 1520134N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
16 – 17 ก.ย. 65	0.21	0.5	≤5	0.20	0.5	≤5	0.16	0.5	≤5
17 – 18 ก.ย. 65	1.56	2.0	≤5	1.82	33.0	10.75	0.24	0.5	≤5
18 – 19 ก.ย. 65	0.11	4.5	≤5	0.11	0.5	≤5	0.36	0.5	≤5
19 – 20 ก.ย. 65	0.16	0.5	≤5	0.11	0.5	≤5	0.38	0.5	≤5
20 – 21 ก.ย. 65	0.14	3.0	≤5	0.15	3.0	≤5	0.34	0.5	≤5
21 – 22 ก.ย. 65	0.16	3.5	≤5	0.16	3.0	≤5	0.34	0.5	≤5
22 – 23 ก.ย. 65	0.14	0.5	≤5	0.86	0.5	≤5	0.17	0.5	≤5
23 – 24 ก.ย. 65	0.18	3.0	≤5	0.15	3.0	≤5	0.34	0.5	≤5
24 – 25 ก.ย. 65	0.12	1.0	≤5	0.11	3.0	≤5	0.36	0.5	≤5
25 – 26 ก.ย. 65	0.12	3.0	≤5	0.14	3.0	≤5	0.37	0.5	≤5
26 – 27 ก.ย. 65	1.06	0.5	≤5	0.36	0.5	≤5	0.21	1.0	≤5
27 – 28 ก.ย. 65	0.15	2.5	≤5	0.13	0.5	≤5	0.35	0.5	≤5
28 – 29 ก.ย. 65	0.19	3.0	≤5	0.34	3.0	≤5	0.23	3.5	≤5
29 – 30 ก.ย. 65	0.15	0.5	≤5	0.40	0.5	≤5	0.19	0.5	≤5
30 ก.ย. 65 – 1 ต.ค. 65	0.17	3.5	≤5	0.26	2.5	≤5	0.23	3.0	≤5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-3 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ใกล้กับบ้านปาร์ค นายเลิศ) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667348E, 1520134N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
01 – 02 ต.ค. 65	0.13	2.0	≤5	0.13	0.5	≤5	0.35	0.5	≤5
02 – 03 ต.ค. 65	0.09	2.5	≤5	0.09	2.5	≤5	0.36	0.5	≤5
03 – 04 ต.ค. 65	0.11	2.5	≤5	0.11	0.5	≤5	0.35	0.5	≤5
04 – 05 ต.ค. 65	0.10	2.5	≤5	0.11	2.5	≤5	0.35	0.5	≤5
05 – 06 ต.ค. 65	0.17	0.5	≤5	0.13	0.5	≤5	0.35	0.5	≤5
06 – 07 ต.ค. 65	0.13	2.5	≤5	0.14	2.5	≤5	0.34	0.5	≤5
07 – 08 ต.ค. 65	0.24	2.0	≤5	0.10	0.5	≤5	0.35	0.5	≤5
08 – 09 ต.ค. 65	0.19	3.5	≤5	0.22	3.5	≤5	0.23	3.5	≤5
09 – 10 ต.ค. 65	0.14	3.5	≤5	0.15	3.5	≤5	0.36	0.5	≤5
10 – 11 ต.ค. 65	0.15	2.0	≤5	0.11	2.0	≤5	0.35	0.5	≤5
11 – 12 ต.ค. 65	0.16	1.0	≤5	0.17	0.5	≤5	0.35	0.5	≤5
12 – 13 ต.ค. 65	0.10	3.0	≤5	0.13	0.5	≤5	0.36	0.5	≤5
13 – 14 ต.ค. 65	0.13	3.5	≤5	0.17	3.5	≤5	0.34	0.5	≤5
14 – 15 ต.ค. 65	0.09	4.0	≤5	0.10	0.5	≤5	0.37	0.5	≤5
15 – 16 ต.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : วันที่ 15 – 24 ต.ค. 65 ไม่มีผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เนื่องจากฝนตกหนักติดต่อกันหลายวันทำให้ระบบเครื่องตรวจวัดมีปัญหา

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-3 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ใกล้กับบ้านปาร์ค นายเลิศ) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667348E, 1520134N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
16 – 17 ต.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 – 18 ต.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 – 19 ต.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 – 20 ต.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 – 21 ต.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 – 22 ต.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 – 23 ต.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 – 24 ต.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 – 25 ต.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 – 26 ต.ค. 65	2.44	66.0	16.60	0.91	30.5	10.12	0.57	6.0	≤5
26 – 27 ต.ค. 65	0.29	2.0	≤5	0.11	2.0	≤5	0.37	0.5	≤5
27 – 28 ต.ค. 65	0.66	1.5	≤5	0.31	1.5	≤5	0.17	2.5	≤5
28 – 29 ต.ค. 65	0.20	3.0	≤5	0.21	2.5	≤5	0.33	0.5	≤5
29 – 30 ต.ค. 65	0.82	14.0	6.00	2.00	25.5	8.88	0.42	1.0	≤5
30 – 31 ต.ค. 65	0.16	2.5	≤5	0.19	2.5	≤5	0.30	0.5	≤5
31 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.39	14.0	6.00	0.18	0.5	≤5	0.33	0.5	≤5

หมายเหตุ : วันที่ 15 – 24 ต.ค. 65 ไม่มีผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เนื่องจากฝนตกหนักติดต่อกันหลายวันทำให้ระบบเครื่องตรวจวัดมีปัญหา

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-3 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ใกล้กับบ้านปาร์ค นายเลิศ) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667348E, 1520134N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
01 – 02 พ.ย. 65	0.15	1.5	≤5	0.10	2.5	≤5	0.32	0.5	≤5
02 – 03 พ.ย. 65	0.28	2.0	≤5	0.22	3.0	≤5	0.34	0.5	≤5
03 – 04 พ.ย. 65	0.16	3.5	≤5	0.12	0.5	≤5	0.33	0.5	≤5
04 – 05 พ.ย. 65	0.11	3.5	≤5	0.15	0.5	≤5	0.33	0.5	≤5
05 – 06 พ.ย. 65	0.11	4.0	≤5	0.12	2.5	≤5	0.34	0.5	≤5
06 – 07 พ.ย. 65	0.11	2.5	≤5	0.11	0.5	≤5	0.35	0.5	≤5
07 – 08 พ.ย. 65	0.10	2.5	≤5	0.12	0.5	≤5	0.34	0.5	≤5
08 – 09 พ.ย. 65	0.13	1.5	≤5	0.14	0.5	≤5	0.34	0.5	≤5
09 – 10 พ.ย. 65	0.28	1.5	≤5	0.18	1.5	≤5	0.34	0.5	≤5
10 – 11 พ.ย. 65	0.19	0.5	≤5	0.10	0.5	≤5	0.32	0.5	≤5
11 – 12 พ.ย. 65	0.13	1.5	≤5	0.12	0.5	≤5	0.34	0.5	≤5
12 – 13 พ.ย. 65	0.18	2.0	≤5	0.13	0.5	≤5	0.34	0.5	≤5
13 – 14 พ.ย. 65	0.15	3.0	≤5	0.23	3.0	≤5	0.34	0.5	≤5
14 – 15 พ.ย. 65	0.14	0.5	≤5	0.39	0.5	≤5	0.36	0.5	≤5
15 – 16 พ.ย. 65	0.14	2.5	≤5	0.15	3.0	≤5	0.34	0.5	≤5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-3 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ใกล้กับบ้านปาร์ค นายเลิศ) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667348E, 1520134N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
16 – 17 พ.ย. 65	0.32	1.5	≤5	0.12	0.5	≤5	0.32	0.5	≤5
17 – 18 พ.ย. 65	0.22	3.0	≤5	0.24	3.0	≤5	0.33	0.5	≤5
18 – 19 พ.ย. 65	0.21	0.5	≤5	0.15	27.0	≤5	0.36	0.5	≤5
19 – 20 พ.ย. 65	0.13	2.5	≤5	0.09	0.5	≤5	0.35	0.5	≤5
20 – 21 พ.ย. 65	0.09	2.5	≤5	0.10	3.5	≤5	0.35	0.5	≤5
21 – 22 พ.ย. 65	0.12	2.0	≤5	0.13	3.0	≤5	0.37	0.5	≤5
22 – 23 พ.ย. 65	0.17	2.0	≤5	0.12	2.5	≤5	0.32	0.5	≤5
23 – 24 พ.ย. 65	0.31	0.5	≤5	0.10	0.5	≤5	0.34	0.5	≤5
24 – 25 พ.ย. 65	1.53	1.5	≤5	0.88	1.5	≤5	0.92	2.0	≤5
25 – 26 พ.ย. 65	0.13	2.0	≤5	0.13	2.5	≤5	0.35	0.5	≤5
26 – 27 พ.ย. 65	0.12	2.5	≤5	0.14	3.0	≤5	0.34	0.5	≤5
27 – 28 พ.ย. 65	0.23	0.5	≤5	0.16	0.5	≤5	0.35	0.5	≤5
28 – 29 พ.ย. 65	0.17	3.0	≤5	0.27	3.0	≤5	0.31	0.5	≤5
29 – 30 พ.ย. 65	0.21	0.5	≤5	0.38	1.0	≤5	0.35	0.5	≤5
30 พ.ย. – 1 ธ.ค. 65	0.10	2.5	≤5	0.11	0.5	≤5	0.38	0.5	≤5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-3 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ใกล้กับบ้านปาร์ค นายเลิศ) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667348E, 1520134N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
01 – 02 ธ.ค. 65	0.15	0.5	≤5	0.11	0.5	≤5	0.34	0.5	≤5
02 – 03 ธ.ค. 65	0.10	2.5	≤5	0.12	0.5	≤5	0.37	0.5	≤5
03 – 04 ธ.ค. 65	0.47	16.0	6.50	0.31	0.5	≤5	0.33	0.5	≤5
04 – 05 ธ.ค. 65	0.13	0.5	≤5	0.09	2.5	≤5	0.36	0.5	≤5
05 – 06 ธ.ค. 65	0.12	2.5	≤5	0.13	2.5	≤5	0.33	0.5	≤5
06 – 07 ธ.ค. 65	0.10	2.0	≤5	0.13	0.5	≤5	0.32	0.5	≤5
07 – 08 ธ.ค. 65	0.11	3.5	≤5	0.13	3.5	≤5	0.32	0.5	≤5
08 – 09 ธ.ค. 65	0.10	1.5	≤5	0.11	0.5	≤5	0.35	0.5	≤5
09 – 10 ธ.ค. 65	0.11	2.5	≤5	0.12	0.5	≤5	0.34	0.5	≤5
10 – 11 ธ.ค. 65	0.12	1.5	≤5	0.12	0.5	≤5	0.36	0.5	≤5
11 – 12 ธ.ค. 65	0.12	0.5	≤5	0.17	0.5	≤5	0.32	0.5	≤5
12 – 13 ธ.ค. 65	0.20	3.0	≤5	0.15	0.5	≤5	0.36	0.5	≤5
13 – 14 ธ.ค. 65	0.13	2.5	≤5	0.12	0.5	≤5	0.33	0.5	≤5
14 – 15 ธ.ค. 65	0.10	4.5	≤5	0.13	2.5	≤5	0.35	0.5	≤5
15 – 16 ธ.ค. 65	0.10	3.0	≤5	0.08	3.5	≤5	0.37	0.5	≤5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-3 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ใกล้กับบ้านปาร์ค นายเลิศ) (ต่อ)

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667348E, 1520134N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Inatantel ModelDIN Geophone 721A2601 UM17540

วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ								
	Longitudinal (แกน X)			Transverse (แกน Y)			Vertical (แกน Z)		
	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
16 – 17 ธ.ค. 65	0.10	3.0	≤5	0.11	0.5	≤5	0.35	0.5	≤5
17 – 18 ธ.ค. 65	0.12	2.5	≤5	0.11	2.5	≤5	0.36	0.5	≤5
18 – 19 ธ.ค. 65	0.09	2.5	≤5	0.10	0.5	≤5	0.34	0.5	≤5
19 – 20 ธ.ค. 65	0.10	0.5	≤5	0.12	0.5	≤5	0.32	0.5	≤5
20 – 21 ธ.ค. 65	0.11	2.0	≤5	0.14	0.5	≤5	0.32	0.5	≤5
21 – 22 ธ.ค. 65	0.12	2.5	≤5	0.15	3.0	≤5	0.35	0.5	≤5
22 – 23 ธ.ค. 65	0.15	3.5	≤5	0.22	3.5	≤5	0.25	3.0	≤5
23 – 24 ธ.ค. 65	0.11	2.5	≤5	0.13	0.5	≤5	0.33	0.5	≤5
24 – 25 ธ.ค. 65	0.09	2.0	≤5	0.11	0.5	≤5	0.35	0.5	≤5
25 – 26 ธ.ค. 65	0.10	2.5	≤5	0.09	0.5	≤5	0.34	0.5	≤5
26 – 27 ธ.ค. 65	0.10	2.5	≤5	0.13	2.5	≤5	0.34	0.5	≤5
27 – 28 ธ.ค. 65	0.12	3.0	≤5	0.17	3.0	≤5	0.33	0.5	≤5
28 – 29 ธ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 – 30 ธ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 – 31 ธ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 ธ.ค. 65 – 1 ม.ค. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : วันที่ 28 – 31 ธ.ค. 65 ทางโครงการหยุดการตรวจวัดเนื่องจากหยุดเทศกาลปีใหม่

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน
ผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรายุทธ สีหาบุตร เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-9557

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

3.4.4 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

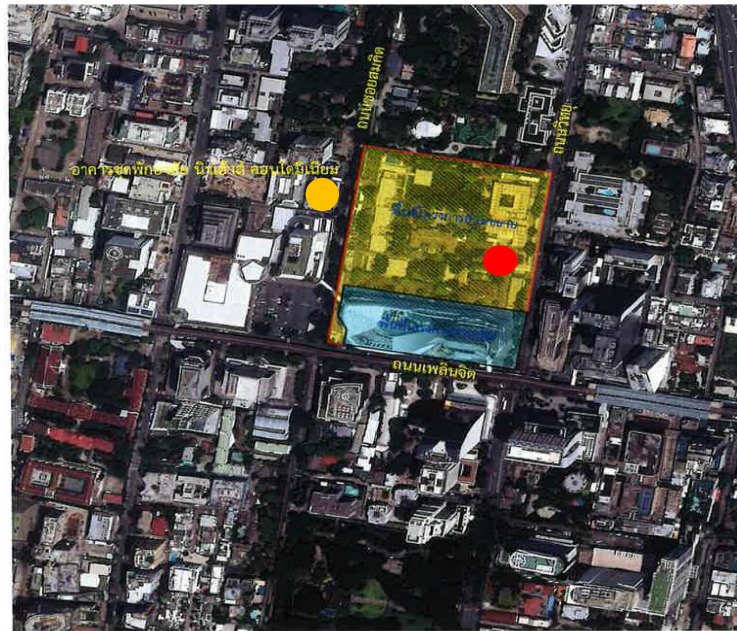
จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของ โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X หรือ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานราก ดังนั้น จึงสรุปได้ว่า ความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างและ ส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

บริเวณพื้นที่โครงการ (ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ) พบว่า มีค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X หรือ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือน

3.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.5.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.5-1



สัญลักษณ์



ความหมาย

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือนและจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม)

รูปที่ 3.5-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.5.2 วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจะดำเนินการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) รายละเอียดดังตารางที่ 3.5-1

ตารางที่ 3.5-1 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพคุณภาพน้ำทิ้ง	วิธีการตรวจวัด
1	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Electrometric Method
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	5-Day BOD Test, Membrane Electrode
3	สารแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 Degree Celsius
4	สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Dried at 180 Degree Celsius
5	ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Imhoff cone
6	ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	Semi-Micro Kjeldahl, Titimetric
7	ซัลไฟด์ (Sulfide)	ZnS Precipitation, Iodometric Method
8	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric

3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการชะลอการก่อสร้างอาคารเนื่องจากเหตุผลบางประการ จึงไม่กิจกรรมการก่อสร้างอาคาร ไม่มีการปล่อยน้ำเสียออกนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากโครงการกลับมาดำเนินการอีกครั้งจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

3.6 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK

3.6.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK ของ บริษัท เซ็นทรัลเอ็มบาassyไฮเทล จำกัด โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดเก็บตัวอย่างน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.6-1 – 3.6-8

	
<p>รูปที่ 3.6-1 จุดเก็บตัวอย่างก่อนเข้าบ่อพักน้ำ ส่วนโรงแรม</p>	<p>รูปที่ 3.6-2 จุดเก็บตัวอย่างบ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ท.ดินแดง ส่วนโรงแรม</p>
	
<p>รูปที่ 3.6-3 จุดเก็บตัวอย่างก่อนเข้าบ่อพักน้ำ ส่วนพาณิชยกรรม</p>	<p>รูปที่ 3.6-4 จุดเก็บตัวอย่างบ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ท.ดินแดง ส่วนพาณิชยกรรม</p>
	
<p>รูปที่ 3.6-5 จุดเก็บตัวอย่างถาดน้ำไหล Cooling Tower ส่วนโรงแรม</p>	<p>รูปที่ 3.6-6 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจาก Cooling Tower ส่วนโรงแรม</p>

	
<p>รูปที่ 3.6-7 จุดเก็บตัวอย่างภาคน้ำไหล Cooling Tower ส่วนพาณิชย์กรรม</p>	<p>รูปที่ 3.6-8 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจาก Cooling Tower ส่วนพาณิชย์กรรม</p>

3.6.2 วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของ โครงการ CENTRAL EMBASSY PARK ระยะเปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่างบริเวณก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำและบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยสู่ท.ดินแดง เดือนละ 1 ครั้ง บริเวณภาคน้ำไหล Cooling Tower และบริเวณท่อน้ำทิ้งจาก Cooling Tower ตรวจวัดทุก 6 เดือน ทั้งในส่วนโรงแรม และส่วนพาณิชย์กรรม วิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐาน การตรวจวัดคุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธี รายละเอียดดังตารางที่ 3.6.-1

ตารางที่ 3.6-1 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพอากาศ	วิธีการวิเคราะห์
1	- ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Electrometric Method
2	- บีโอดี (BOD)	5 Days BOD Test, Membrane Electrode
3	- สารแขวนลอย (Suspended Solids)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017part 2540 D
4	- ซัลไฟด์ (Sulfide)	ZnS Precipitation, Iodometric
5	- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	Liquid - Liquid, Partition - Gravimetric Method
6	- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method
7	- คลอไรด์ (Chloride)	Argentometric Method
8	- เชื้อโคลิฟอร์ม (Total Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)
9	- คลอรีน (Residual Chlorine)	DPD Colorimetric Method
10	- เชื้ออีโคไล (E. coli)	ISO 11731:2017-05 (E)

3.6.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ผลการการตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท เซ็นทรัลเอ็มบาสซีโฮเต็ล จำกัด ระหว่างเดือนเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 บริเวณก่อนเข้าบ่อพักน้ำ และบ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่กม.ดินแดง เดือนละ 1 ครั้ง บริเวณถาดน้ำไหล Cooling Tower และบริเวณท่อน้ำทิ้งจาก Cooling Tower ตรวจวัดทุก 6 เดือน ทั้งในส่วนโรงแรม และส่วนพาณิชยกรรม แสดงดังตารางที่ 3.6-2 - 3.6-10 และกราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ แสดงดังรูป 3.6-9 – 3.6-24

ตารางที่ 3.6-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จุดเก็บตัวอย่างก่อนเข้าบ่อกักน้ำ ส่วนโรงแรม

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง							
	ความเป็นกรดและ ด่าง (pH)	บีโอดี (BOD) มิลลิกรัมต่อลิตร	สารแขวนลอย (Suspended Solids) มิลลิกรัมต่อลิตร	ซัลไฟด์ (Sulfide) มิลลิกรัมต่อลิตร	ทีเคเอ็น (TKN) มิลลิกรัมต่อลิตร	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มิลลิกรัมต่อลิตร	คลอไรด์ (Chloride) มิลลิกรัมต่อลิตร	เชื้อโคลิฟอร์ม (Total Coliform) (MPN/100 ml)
16 ก.ค. 65	5.82	1,590	705	1.8	19.9	30.3	110	9.2×10 ⁴
4 ส.ค. 65	6.63	252	123	3.0	12.6	53.3	87.35	5.4×10 ³
12 ก.ย. 65	6.59	345	143	0.7	38.4	51.0	78.98	6.3×10 ⁴
12 ต.ค. 65	6.36	170	135	1.3	17.4	1.3	171	1.7×10
15 พ.ย. 65	4.99	1,148	189	1.2	17.0	86.2	88.34	1.6×10 ⁴
26 ธ.ค. 65	6.12	244	192	0.3	20.7	28.7	81.40	9.2×10 ²
ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด	4.99 – 6.63	170 – 1,590	123 – 705	0.3 – 3.0	12.6 – 38.4	1.3 – 86.2	78.89 – 171	1.7×10 – 9.2×10 ⁴

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนิพล เก้าพัน (ว-156-จ-7004)

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม (ว-156-ค-3424)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด

หมายเหตุ : * ไม่มีผลการตรวจวัดเนื่องจากอยู่ในช่วงของการต่อสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง

ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน (ว-156-จ-7004)

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ฝักบัว (ว-156-ค-8526)

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จุดเก็บตัวอย่างบ่อกักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของกม.ดินแดง ส่วนโรงแรม

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง							
	ความเป็นกรดและ ด่าง (pH)	บีโอดี (BOD) มิลลิกรัมต่อลิตร	สารแขวนลอย (Suspended Solids) มิลลิกรัมต่อลิตร	ซัลไฟด์ (Sulfide) มิลลิกรัมต่อลิตร	ทีเคเอ็น (TKN) มิลลิกรัมต่อลิตร	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มิลลิกรัมต่อลิตร	คลอไรด์ (Chloride) มิลลิกรัมต่อลิตร	เชื้อโคลิฟอร์ม (Total Coliform) (MPN/100 ml)
16 ก.ค. 65	6.51	390	178	1.5	13.9	146	80.23	5.4×10 ³
4 ส.ค. 65	6.58	205	85	1.7	11.1	25.0	67.50	9.2×10 ²
12 ก.ย. 65	6.64	288	137	0.7	33.2	41.5	63.98	5.4×10 ⁴
12 ต.ค. 65	6.57	71	18	0.3	14.0	<0.5	68.49	1.6×10 ⁵
15 พ.ย. 65	7.14	179	26	0.2	15.5	16.6	36.72	1.6×10 ⁴
26 ธ.ค. 65	6.52	632	202	0.6	30.5	34.7	90.32	1.1×10 ²
ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด	6.51 – 7.14	71 - 632	18 - 202	0.2 – 1.7	11.1 – 33.2	<0.5 – 146	36.72 – 90.32	1.1×10 ² – 1.6×10 ⁴
ค่าการออกแบบสำหรับ น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำ เสียกม. (ดินแดง) ¹	-	150	150	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน ²	5 - 9	≤20	≤30	≤10	≤35	≤20	-	-

หมายเหตุ : ¹ข้อมูลปริมาณน้ำของโรงควบคุมคุณภาพน้ำ ที่มา : สำนักการระบายน้ำ (ภาคผนวกที่ 2.15)

²ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอย

รวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตรขึ้นไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนิพล เก้าพัน (ว-156-จ-7004)

ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน (ว-156-จ-7004)

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม (ว-156-ค-3424)

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ฝักบัว (ว-156-ค-8526)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.6-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จุดเก็บตัวอย่างก่อนเข้าบ่อกักน้ำ ส่วนพาณิชยกรรม

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง							
	ความเป็นกรดและ ด่าง (pH)	บีโอดี (BOD) มิลลิกรัมต่อลิตร	สารแขวนลอย (Suspended Solids) มิลลิกรัมต่อลิตร	ซัลไฟด์ (Sulfide) มิลลิกรัมต่อลิตร	ทีเคเอ็น (TKN) มิลลิกรัมต่อลิตร	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มิลลิกรัมต่อลิตร	คลอไรด์ (Chloride) มิลลิกรัมต่อลิตร	เชื้อโคลิฟอร์ม (Total Coliform) (MPN/100 ml)
16 ก.ค. 65	7.16	760	336	1.9	64.2	63.0	165	1.6×10 ⁵
4 ส.ค. 65	6.87	565	242	1.8	54.6	47.4	124	9.4×10 ⁴
12 ก.ย. 65	6.22	565	347	1.2	56.1	114	152	4.7×10
12 ต.ค. 65	6.38	545	520	1.4	53.9	47.0	149	1.6×10 ⁶
15 พ.ย. 65	6.30	1,272	1,150	1.2	69.4	165	114	1.6×10 ⁴
26 ธ.ค. 65	6.47	1,368	140	0.7	61.0	96.3	137	9.4×10 ⁴
ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด	6.22 – 7.16	545 - 1,368	140 - 1,150	0.7 – 1.9	53.9 – 69.4	47.0 – 165	114 - 165	4.7×10 - 1.6×10⁶

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนิพล เก้าพัน (ว-156-จ-7004)

ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน (ว-156-จ-7004)

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม (ว-156-ค-3424)

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ฝักบัว (ว-156-ค-8526)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

หมายเหตุ : * ไม่มีผลการตรวจวัดเนื่องจากอยู่ในช่วงของการต่อสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง

ตารางที่ 3.6-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จุดเก็บตัวอย่างบ่อกักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของกม.ดินแดง ส่วนพาณิชย์กรรม

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง							
	ความเป็นกรดและ ด่าง (pH)	บีโอดี (BOD) มิลลิกรัมต่อลิตร	สารแขวนลอย (Suspended Solids) มิลลิกรัมต่อลิตร	ซัลไฟด์ (Sulfide) มิลลิกรัมต่อลิตร	ทีเคเอ็น (TKN) มิลลิกรัมต่อลิตร	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มิลลิกรัมต่อลิตร	คลอไรด์ (Chloride) มิลลิกรัมต่อลิตร	เชื้อโคลิฟอร์ม (Total Coliform) (MPN/100 ml)
16 ก.ค. 65	6.62	630	264	1.4	56.9	89.5	150	1.6x10 ³
4 ส.ค. 65	6.50	550	148	1.1	53.2	41.0	124	4.6x10
12 ก.ย. 65	6.23	335	137	1.1	53.2	46.0	118	1.1
12 ต.ค. 65	6.19	340	268	0.7	53.2	45.5	125	1.7x10
15 พ.ย. 65	6.13	1,116	144	1.0	60.6	47.5	109	2.2x10 ³
26 ธ.ค. 65	6.41	561	134	0.6	59.1	89.3	127	2.1x10
ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด	6.13 – 6.62	335 - 1,116	134 - 268	0.6 – 1.4	53.2 – 60.6	41.0 – 89.5	109 - 150	1.1 – 2.2x10 ³
ค่าการออกแบบสำหรับ น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำ เสียกม. (ดินแดง) ¹	-	150	150	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน ²	5 - 9	≤20	≤30	≤10	≤35	≤20	-	-

หมายเหตุ : ¹ข้อมูลปริมาณน้ำของโรงควบคุมคุณภาพน้ำ ที่มา : สำนักการระบายน้ำ (ภาคผนวกที่ 2.15)

²ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอย
รวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตรขึ้นไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนิพล เก้าพัน (ว-156-จ-7004)

ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน (ว-156-จ-7004)

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิระเทพ กิริธาดานิยม (ว-156-ค-3424)

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ฝักบัว (ว-156-ค-8526)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.6-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณผิวน้ำไหล Cooling Tower ส่วนโรงแรม

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	Cooling Tower			
	ความเป็นกรดและ ด่าง (pH)	คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	เชื้อโคลิฟอร์ม (Total Coliform)	เชื้อลิจิโอนেলা (CFU/L)
26 ธ.ค. 65	7.40	<0.01	<1.1	ตรวจไม่พบ
ค่ามาตรฐาน	-	-	-	<100,000 ¹

หมายเหตุ : ¹ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอนেলাในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย (2554)

- (ก) กรณีตรวจพบเชื้อลิจิโอนেলা น้อยกว่า 100,000 ซี เอฟ ยู (Colony Forming Unit) ต่อลิตร ให้ถือว่า การใช้มาตรการบำรุงรักษาอย่างเดียวยังไม่เพียงพอ ต้องมีการแนะนำให้แก้ไขเพิ่มเติมแผนการบำรุงรักษา การตรวจสอบเฝ้าระวังและการติดตามผลของระบบผึ่งเย็นให้ถูกต้องใหม่
- (ข) กรณีตรวจพบเชื้อลิจิโอนেলা ตั้งแต่ 100,000 ถึงไม่มากกว่า 1,000,000 ซี เอฟ ยู ต่อลิตร ให้ถือว่า อยู่ในสภาวะที่จะมีอันตรายเกิดขึ้นได้ ต้องออกหนังสือแจ้งเตือนให้มีการประเมินผลวิธีการบำรุงรักษาใหม่ รวมทั้ง กระบวนการทำลายเชื้อในน้ำที่ใช้อยู่ การแก้ไขให้ถูกต้อง การตรวจสอบเฝ้าระวังและการติดตามผล
- (ค) กรณีตรวจพบเชื้อลิจิโอนেলা ตั้งแต่ 1,000,000 ซี เอฟ ยู ต่อลิตรขึ้นไป ให้ถือว่า อยู่ในสภาวะอันตรายร้ายแรง ต้องออกคำสั่งปิดระบบทันทีเพื่อกำจัดสิ่งปนเปื้อน ทำความสะอาดทำลายเชื้อ ตรวจสอบเฝ้าระวังและการติดตามผล

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนิพล เก้าพัน (ว-156-จ-7004)

ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน (ว-156-จ-7004)

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิตติธาดานิยม (ว-156-ค-3424)

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ฝักบัว (ว-156-ค-8526)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.6-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณท่อน้ำทิ้ง Cooling Tower ส่วนโรงแรม

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	Cooling Tower			
	ความเป็นกรดและ ด่าง (pH)	คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	เชื้อโคลิฟอร์ม (Total Coliform)	เชื้อลิจิโอนেলা (CFU/L)
26 ธ.ค. 65	7.50	<0.01	<1.1	ตรวจไม่พบ
ค่ามาตรฐาน	-	-	-	<100,000 ¹

หมายเหตุ : ¹ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอนেলাในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย (2554)

- (ก) กรณีตรวจพบเชื้อลิจิโอนেলা น้อยกว่า 100,000 ซี เอฟ ยู (Colony Forming Unit) ต่อลิตร ให้ถือว่า การใช้มาตรการบำรุงรักษาอย่างเดียวยังไม่เพียงพอ ต้องมีการแนะนำให้แก้ไขเพิ่มเติมแผนการบำรุงรักษา การตรวจสอบเฝ้าระวังและการติดตามผลของระบบผึ่งเย็นให้ถูกต้องใหม่
- (ข) กรณีตรวจพบเชื้อลิจิโอนেলা ตั้งแต่ 100,000 ถึงไม่มากกว่า 1,000,000 ซี เอฟ ยู ต่อลิตร ให้ถือว่า อยู่ในสภาวะที่จะมีอันตรายเกิดขึ้นได้ ต้องออกหนังสือแจ้งเตือนให้มีการประเมินผลวิธีการบำรุงรักษาใหม่ รวมทั้ง กระบวนการทำลายเชื้อในน้ำที่ใช้อยู่ การแก้ไขให้ถูกต้อง การตรวจสอบเฝ้าระวังและการติดตามผล
- (ค) กรณีตรวจพบเชื้อลิจิโอนেলা ตั้งแต่ 1,000,000 ซี เอฟ ยู ต่อลิตรขึ้นไป ให้ถือว่า อยู่ในสภาวะอันตรายร้ายแรง ต้องออกคำสั่งปิดระบบทันทีเพื่อกำจัดสิ่งปนเปื้อน ทำความสะอาดทำลายเชื้อ ตรวจสอบเฝ้าระวังและการติดตามผล

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนิพล เก้าพัน (ว-156-จ-7004)

ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน (ว-156-จ-7004)

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิตติธาดานิยม (ว-156-ค-3424)

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ฝักบัว (ว-156-ค-8526)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.6-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณผิวน้ำไหล Cooling Tower ส่วนพาณิชย์กรม

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	Cooling Tower			
	ความเป็นกรดและ ด่าง (pH)	คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	เชื้อโคลิฟอร์ม (Total Coliform)	เชื้อลิจิโอนেলা (CFU/L)
26 ธ.ค. 65	7.52	<0.01	<1.1	ตรวจไม่พบ
ค่ามาตรฐาน	-	-	-	<100,000 ¹

หมายเหตุ : ¹ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอนেলাในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย (2554)

- (ก) กรณีตรวจพบเชื้อลิจิโอนেলা น้อยกว่า 100,000 ซี เอฟ ยู (Colony Forming Unit) ต่อลิตร ให้ถือว่า การใช้มาตรการบำรุงรักษาอย่างเดียวนั้นเพียงพอ ต้องมีการแนะนำให้แก่ผู้เพิ่มเติมแผนการบำรุงรักษา การตรวจสอบเฝ้าระวังและการติดตามผลของระบบผึ่งเย็นให้ถูกต้องใหม่
- (ข) กรณีตรวจพบเชื้อลิจิโอนেলা ตั้งแต่ 100,000 ถึงไม่มากกว่า 1,000,000 ซี เอฟ ยู ต่อลิตร ให้ถือว่า อยู่ในสภาวะที่จะมีอันตรายเกิดขึ้นได้ ต้องออกหนังสือแจ้งเตือนให้มีการประเมินผลวิธีการบำรุงรักษาใหม่ รวมทั้ง กระบวนการทำลายเชื้อในน้ำที่ใช้อยู่ การแก้ไขให้ถูกต้อง การตรวจสอบเฝ้าระวังและการติดตามผล
- (ค) กรณีตรวจพบเชื้อลิจิโอนেলা ตั้งแต่ 1,000,000 ซี เอฟ ยู ต่อลิตรขึ้นไป ให้ถือว่า อยู่ในสภาวะอันตรายร้ายแรง ต้องออกคำสั่งปิดระบบทันทีเพื่อกำจัดสิ่งปนเปื้อน ทำความสะอาดทำลายเชื้อ ตรวจสอบเฝ้าระวังและการติดตามผล

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนิพล เก้าพัน (ว-156-จ-7004)

ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน (ว-156-จ-7004)

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิระเทพ กิตติธาดานิยม (ว-156-ค-3424)

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ผักบัว (ว-156-ค-8526)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโรปอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.6-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณท่อน้ำทิ้ง Cooling Tower ส่วนพาณิชย์กรม

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	Cooling Tower			
	ความเป็นกรดและ ด่าง (pH)	คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	เชื้อโคลิฟอร์ม (Total Coliform)	เชื้อลิจิโอนেলা (CFU/L)
26 ธ.ค. 65	7.58	<0.01	1.1	ตรวจไม่พบ
ค่ามาตรฐาน	-	-	-	<100,000 ¹

หมายเหตุ : ¹ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอนেলাในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย (2554)

- (ก) กรณีตรวจพบเชื้อลิจิโอนেলা น้อยกว่า 100,000 ซี เอฟ ยู (Colony Forming Unit) ต่อลิตร ให้ถือว่า การใช้มาตรการบำรุงรักษาอย่างเดียวนั้นเพียงพอ ต้องมีการแนะนำให้แก่ผู้เพิ่มเติมแผนการบำรุงรักษา การตรวจสอบเฝ้าระวังและการติดตามผลของระบบผึ่งเย็นให้ถูกต้องใหม่
- (ข) กรณีตรวจพบเชื้อลิจิโอนেলা ตั้งแต่ 100,000 ถึงไม่มากกว่า 1,000,000 ซี เอฟ ยู ต่อลิตร ให้ถือว่า อยู่ในสภาวะที่จะมีอันตรายเกิดขึ้นได้ ต้องออกหนังสือแจ้งเตือนให้มีการประเมินผลวิธีการบำรุงรักษาใหม่ รวมทั้ง กระบวนการทำลายเชื้อในน้ำที่ใช้อยู่ การแก้ไขให้ถูกต้อง การตรวจสอบเฝ้าระวังและการติดตามผล
- (ค) กรณีตรวจพบเชื้อลิจิโอนেলা ตั้งแต่ 1,000,000 ซี เอฟ ยู ต่อลิตรขึ้นไป ให้ถือว่า อยู่ในสภาวะอันตรายร้ายแรง ต้องออกคำสั่งปิดระบบทันทีเพื่อกำจัดสิ่งปนเปื้อน ทำความสะอาดทำลายเชื้อ ตรวจสอบเฝ้าระวังและการติดตามผล

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนิพล เก้าพัน (ว-156-จ-7004)

ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน (ว-156-จ-7004)

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิระเทพ กิตติธาดานิยม (ว-156-ค-3424)

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ผักบัว (ว-156-ค-8526)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโรปอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.6-10 มาตรฐานน้ำในหอผึ่งเย็น เกณฑ์มาตรฐานเชื้อลิจิโอนেলাในหอผึ่งเย็น (Cooling Tower)

ตรวจพบปริมาณเชื้อลิจิโอนেলা	หน่วยวัด	มาตรการการดำเนินการแก้ไข
1. น้อยกว่า 100,000	CFU/L	การใช้มาตรการบำรุงรักษาอย่างเดียวน่าเพียงพอต้องเพิ่มเติมแผนการบำรุงรักษา การตรวจสอบฝ้าระวังและติดตามผลของระบบผึ่งเย็นให้ถูกต้อง
2. 100,000 แต่ไม่มากกว่า 1,000,000	CFU/L	อยู่ในสภาวะที่จะมีอันตรายเกิดขึ้นได้ ต้องออกหนังสือแจ้งเตือนให้มีการประเมินผลหาวิธีบำรุงรักษาใหม่ รวมทั้งกระบวนการทำลายเชื้อในน้ำที่ใช้อยู่ การแก้ไขให้ถูกต้อง การตรวจสอบฝ้าระวังและติดตามผล
3. 1,000,000 ขึ้นไป	CFU/L	อยู่ในสภาวะที่อันตรายร้ายแรงต้องออกคำสั่งปิดระบบทันทีเพื่อกำจัดสิ่งปนเปื้อน ทำความสะอาด ทำลายเชื้อ ตรวจสอบฝ้าระวังและติดตามผล

3.6.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

3.6.4.1 จุดเก็บตัวอย่างก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 บริเวณจุดเก็บตัวอย่างก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำ ส่วนโรงแรม พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 4.99 – 6.63, บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 170 – 1,590 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 123 – 705 มิลลิกรัมต่อลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับอยู่ในช่วง 0.3 – 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มีค่าอยู่ในช่วง 1.3 – 86.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าอยู่ในช่วง 12.6 – 38.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, คลอไรด์ (Chloride) มีค่าอยู่ในช่วง 78.89 – 171 มิลลิกรัมต่อลิตร และเชื้อโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.7×10^4 – 9.2×10^4 MPN/100ml ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 บริเวณจุดเก็บตัวอย่างก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำ ส่วนพาณิชยกรรม พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.22 – 7.16, บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 545 – 1,368 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 140 – 1,150 มิลลิกรัมต่อลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับอยู่ในช่วง 0.7 – 1.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มีค่าอยู่ในช่วง 47.0 – 165 มิลลิกรัมต่อลิตร, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าอยู่ในช่วง 53.9 – 69.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, คลอไรด์ (Chloride) มีค่าอยู่ในช่วง 97.97 – 189 มิลลิกรัมต่อลิตร และเชื้อโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) มีค่า 4.7×10^4 – 1.6×10^6 MPN/100ml ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

3.6.4.2 จุดเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยสู่ท.ดินแดง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยสู่ท.ดินแดง ส่วนโรงแรม ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด อาคารประเภท ก หมายความว่า โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพัก รวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป พบว่า บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ส่วนใหญ่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดสำหรับเชื้อโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) และคลอไรด์ (Chloride) ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยสู่ท.ม.ดินแดง ส่วนพาณิชยกรรม ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และทีเคเอ็น (TKN) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด อาคารประเภท ก หมายความว่า อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตรขึ้นไป พบว่า บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ส่วนใหญ่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับเชื้อโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) และคลอไรด์ (Chloride) ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

3.6.4.3 จุดเก็บตัวอย่างบริเวณถาดรองรับน้ำไหล Cooling Tower

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณถาดรองรับน้ำไหล Cooling Tower ส่วนโรงแรม พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.40, คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 1.1 MPN/100ml ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว ส่วนเชื้อ *Legionella spp.* ตรวจไม่พบเชื้อ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณถาดรองรับน้ำไหล Cooling Tower ส่วนพาณิชยกรรม พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.52, คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตรและ Total Coliform Bacteria มีค่า 1.1 MPN/100ml ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว ส่วนเชื้อ *Legionella spp.* ตรวจไม่พบเชื้อ

3.6.4.3 จุดเก็บตัวอย่างบริเวณท่อน้ำทิ้ง Cooling Tower

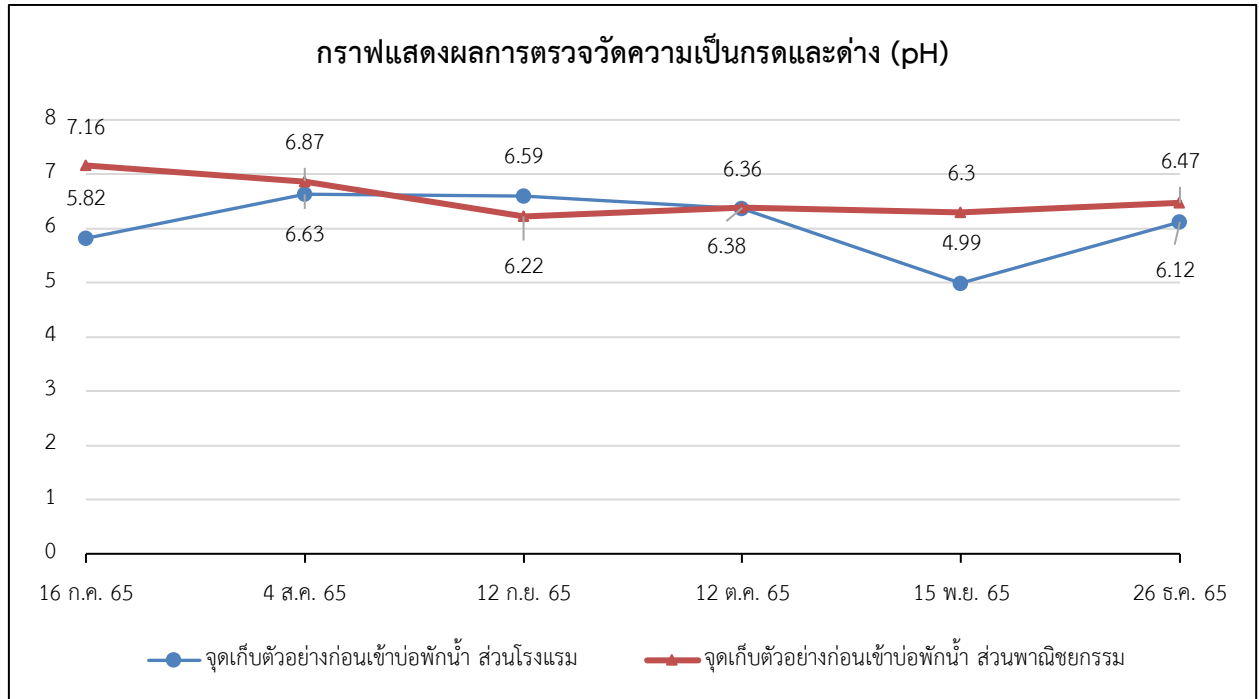
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณท่อน้ำทิ้ง Cooling Tower ส่วนโรงแรม พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.50, คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตรและ Total Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 1.1 MPN/100ml ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว ส่วนเชื้อ *Legionella spp.* ตรวจไม่พบเชื้อ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณท่อน้ำทิ้ง Cooling Tower ส่วนพาณิชยกรรม พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.58, คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) มีค่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตรและ Total Coliform Bacteria มีค่า 1.1 MPN/100ml ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว ส่วนเชื้อ *Legionella spp.* ตรวจไม่พบเชื้อ

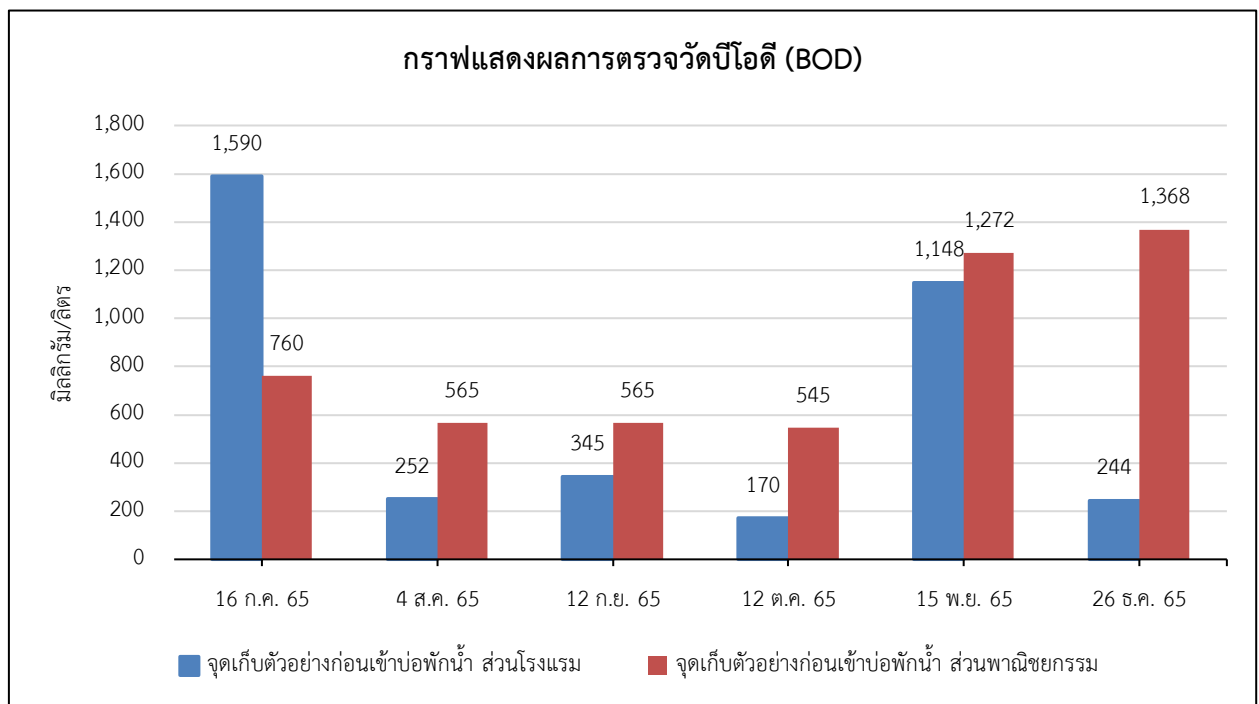
จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ในส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชย์ พบว่า มีค่าน้ำทิ้งหลังการบำบัดไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งอาจเป็นสาเหตุมาจากทางโครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นมาเป็นเวลานาน เมื่อเวลาผ่านไปมีการเพิ่มกำลังการผลิตในภายหลัง จึงทำให้ระบบบำบัดเดิมไม่สามารถรองรับการขยายตัวของปริมาณน้ำเสียได้ ถึงแม้ว่าน้ำทิ้งในส่วนนี้จะถูกรวบรวมไปเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมระยะที่ 1 (ดินแดง) ต่อไป แต่ควรมีการปรับปรุงประสิทธิภาพในการบำบัดเบื้องต้นให้ดีขึ้นทางบริษัท ทามาโอ โปรโซลูชัน จำกัด ในฐานะผู้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ จึงได้ให้ข้อเสนอแนะเพื่อให้ทางโครงการดำเนินการปรับปรุง แก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อที่จะบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพต่อไป ดังนี้

1. ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำเข้าบ่อแยกไขมันเป็นประจำว่ามีปริมาณตามที่ออกแบบไว้หรือไม่ หากมีปริมาณมากกว่าที่ออกแบบไว้จะส่งผลกระทบต่อระยะเวลาที่เก็บน้ำในบ่อแยกไขมันลดลง ทำให้ไม่มีประสิทธิภาพในการบำบัดเบื้องต้นในขั้นตอนนี้ ทางโครงการควรปรับลดกิจกรรมการใช้น้ำ เช่น ใช้วิธีการทำความสะอาดแบบแห้งแทนการทำความสะอาดแบบเปียก เป็นต้น
 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หมั่นตรวจสอบปริมาณไขมันในบ่อแยกไขมัน และรวบรวมไขมันทิ้งเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อให้แน่ใจว่าไขมันในบ่อพักดังกล่าวมีประสิทธิภาพ
 3. จัดให้มีตะแกรงดักเศษอาหารก่อนเข้าบ่อเกรอะ เพื่อลดปริมาณเศษอาหารที่จะเข้าสู่บ่อเกรอะ
 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หมั่นตรวจสอบปริมาณกากตะกอน และรวบรวมกากตะกอนทิ้งเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้แน่ใจว่าไขมันในบ่อพักดังกล่าวมีประสิทธิภาพ
 5. หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
 6. ทางโครงการควรตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าบ่อเกรอะ โดยเฉพาะค่า บีโอดี (BOD) และสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าบ่อเกรอะ เทียบกับคุณภาพน้ำที่ออกจากบ่อเกรอะ เพื่อดูประสิทธิภาพของการบำบัดเบื้องต้น
 7. ตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น อาทิเช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าของปริมาณออกซิเจนที่ละลายอยู่ในน้ำ (DO) เป็นต้น เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าสูงเกินมาตรฐาน
 8. ในอนาคตหากโครงการมีการพัฒนาส่วนต่อขยายโครงการ ควรจะปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ดียิ่งขึ้น และนำน้ำเสียจากเสียจากโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK เดิมไปบำบัดร่วมกัน เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะมีค่าดีขึ้นกว่าปัจจุบัน
- ซึ่งน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้งในส่วนโรงแรมและส่วนสรรพสินค้า จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมระยะที่ 1 (ดินแดง) เพื่อบำบัดให้ได้น้ำทิ้งที่มีคุณภาพตามมาตรฐานต่อไป (ภาคผนวกที่ 2.15)

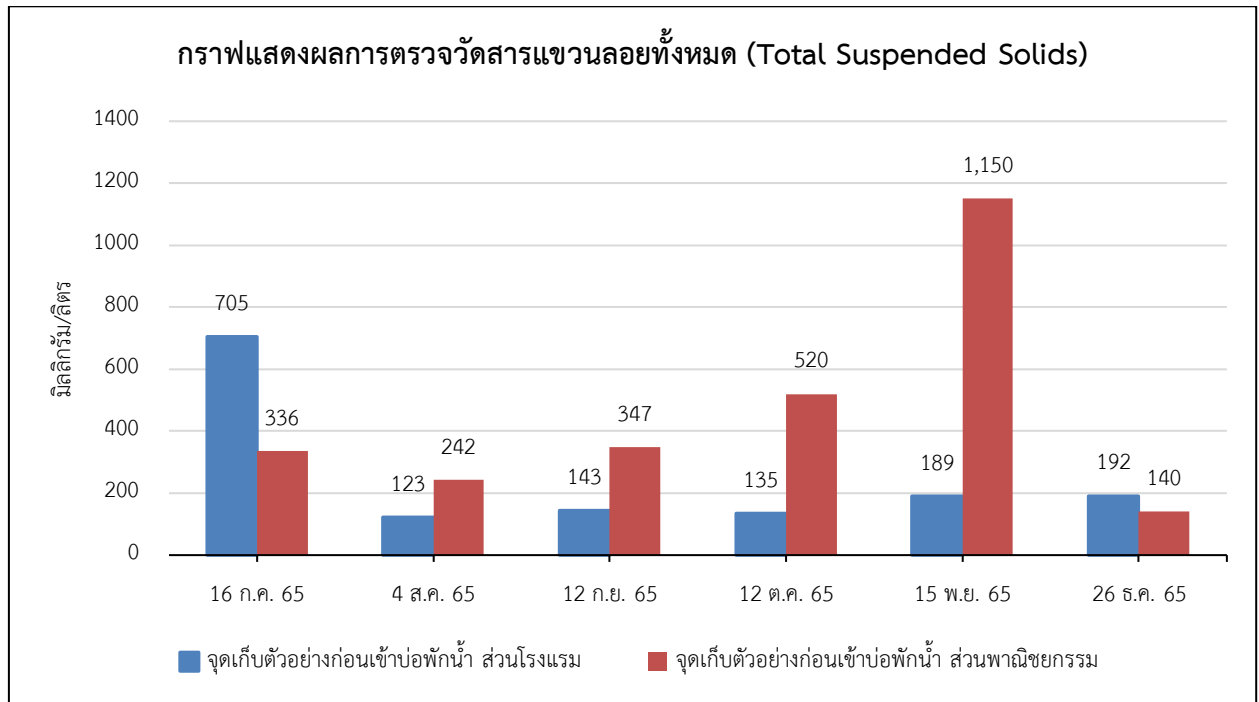
กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



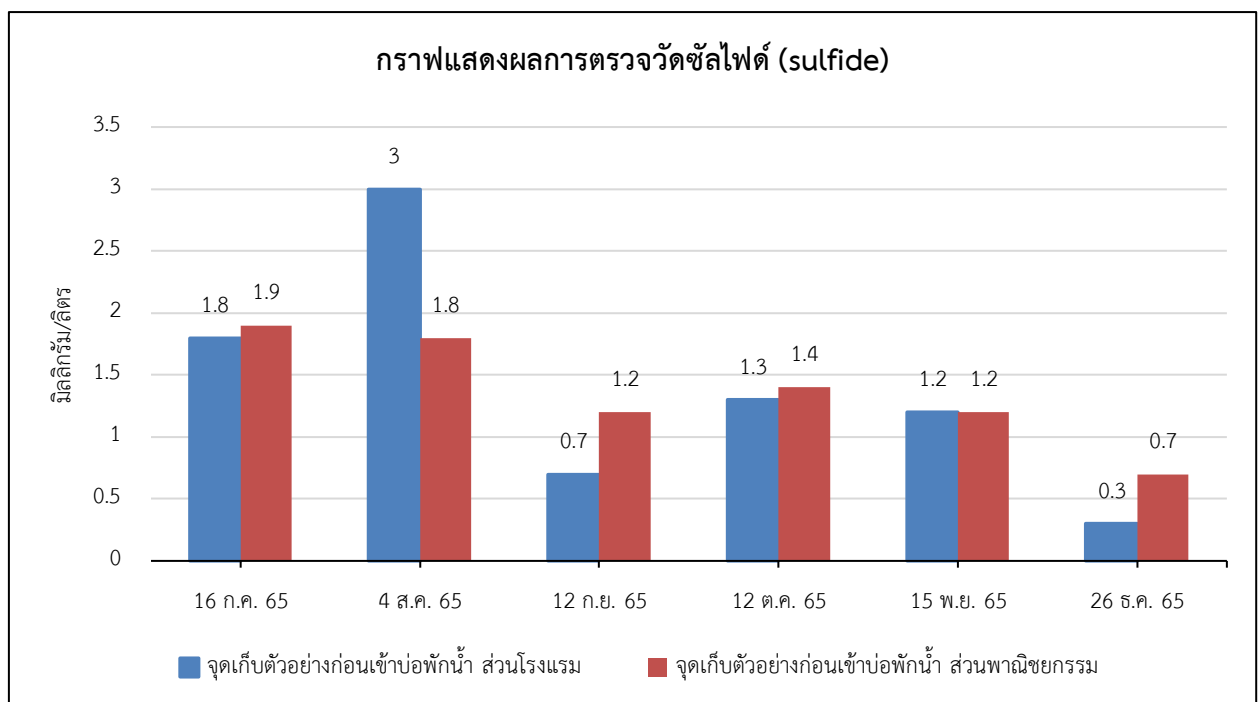
รูปที่ 3.6-9 กราฟแสดงค่า pH น้ำก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำของส่วนโรงพยาบาลและส่วนพาณิชยกรรม



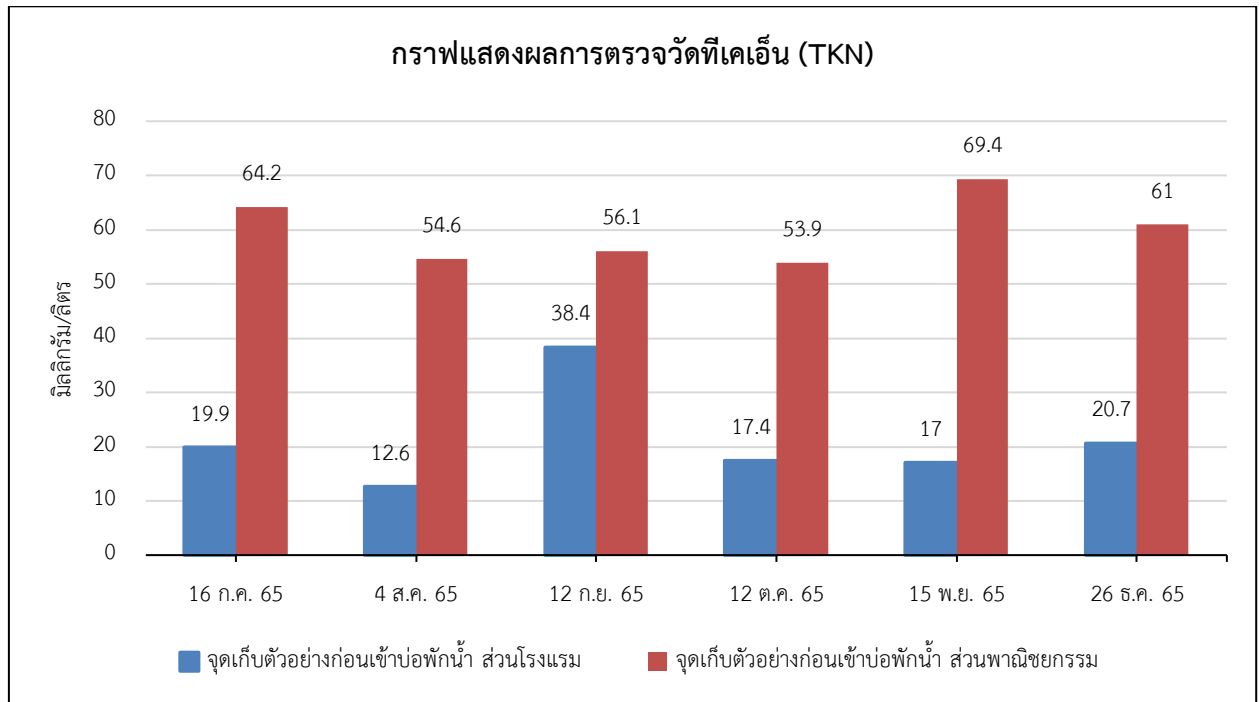
รูปที่ 3.6-10 กราฟแสดงค่า BOD น้ำก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำของส่วนโรงพยาบาลและส่วนพาณิชยกรรม



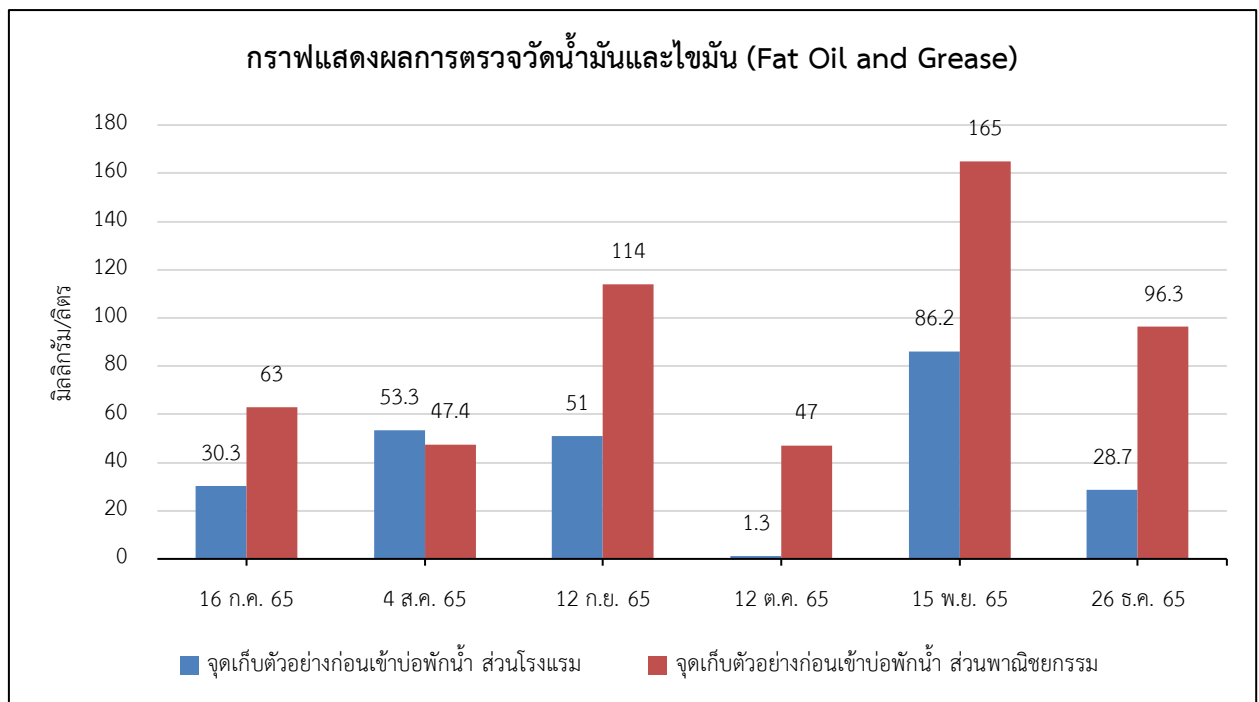
รูปที่ 3.6-11 กราฟแสดงค่า Suspended solid น้ำก่อนเข้าบ่อพักน้ำของส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม



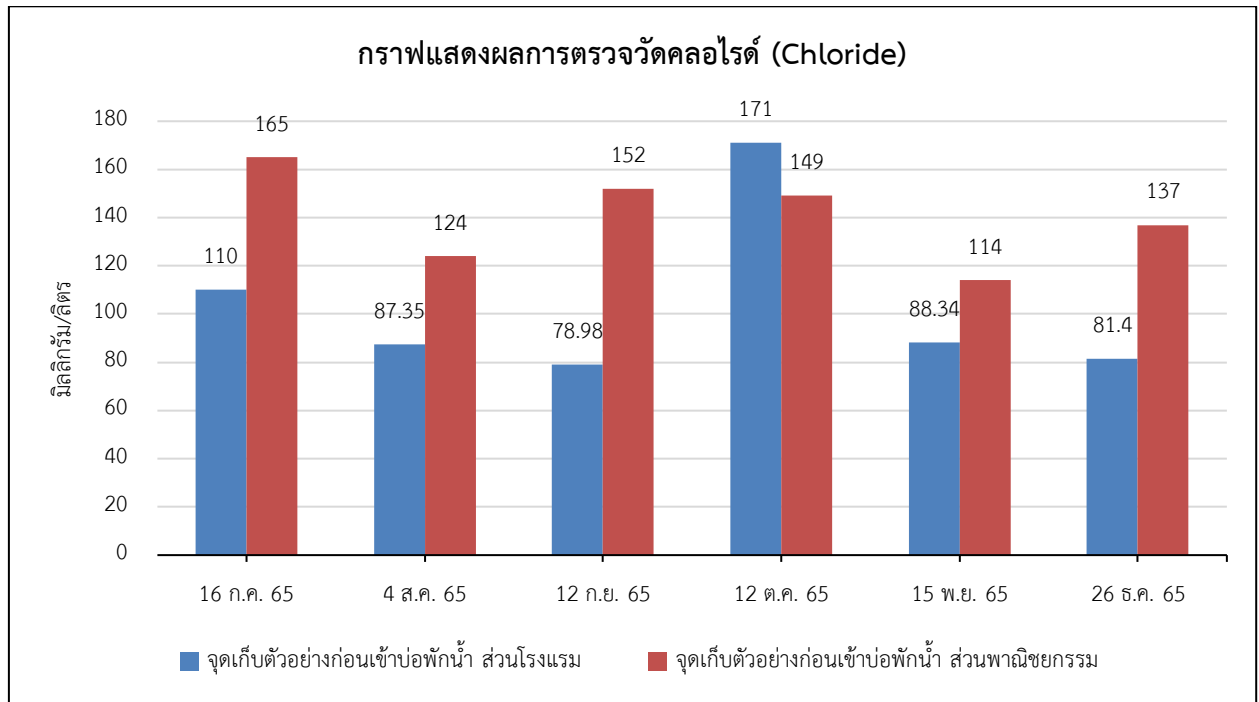
รูปที่ 3.6-12 กราฟแสดงค่า Sulfide น้ำก่อนเข้าบ่อพักน้ำของส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม



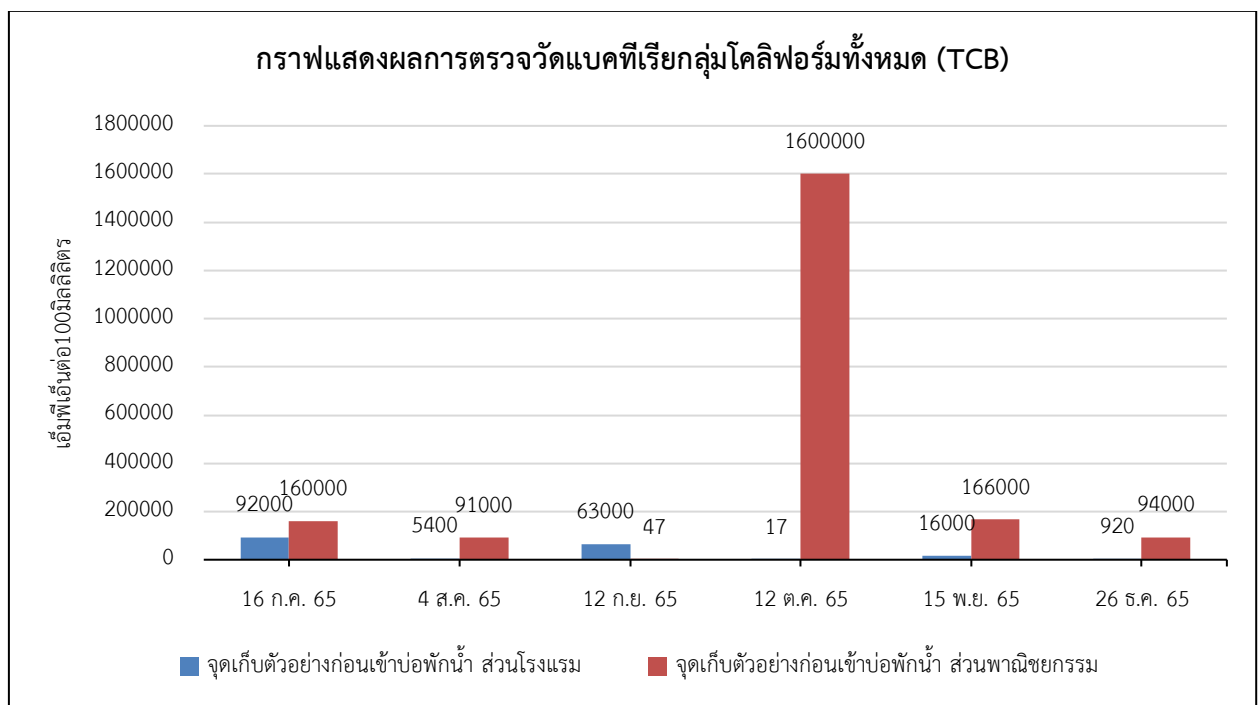
รูปที่ 3.6-13 กราฟแสดงค่า TKN น้ำก่อนเข้าบำบัดน้ำของ ส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชย์กรรม



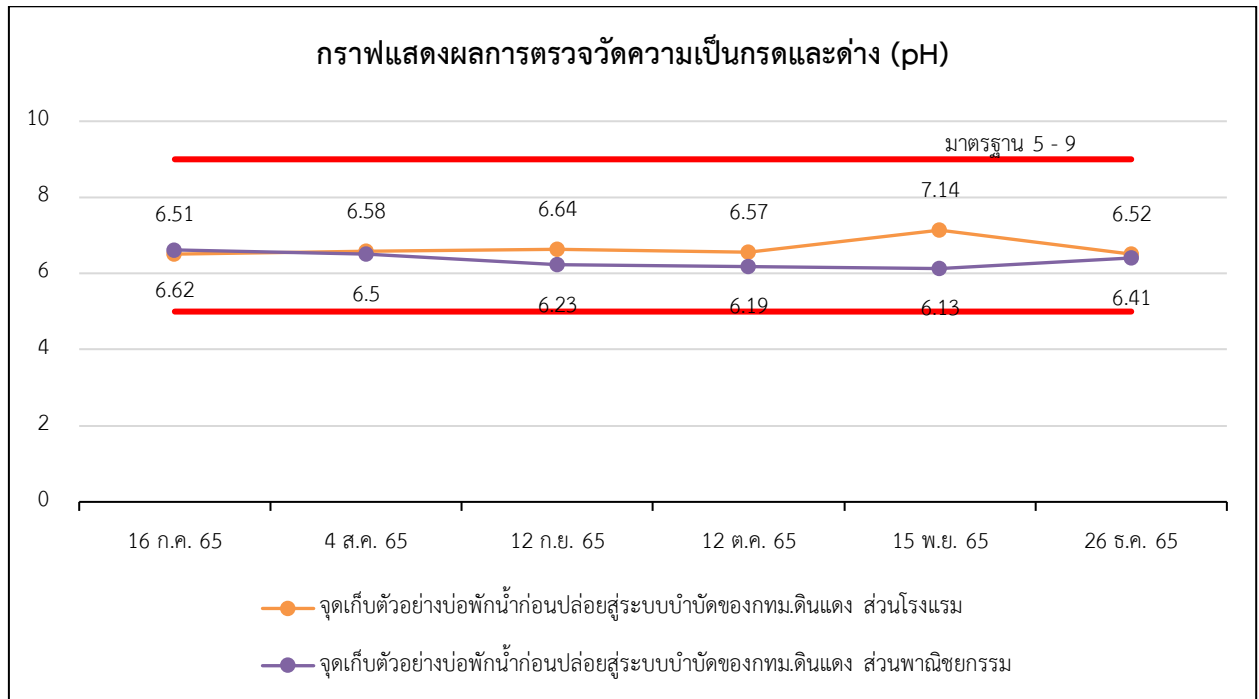
รูปที่ 3.6-14 กราฟแสดงค่า Fat oil & Grease น้ำก่อนเข้าบำบัดน้ำของส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชย์กรรม



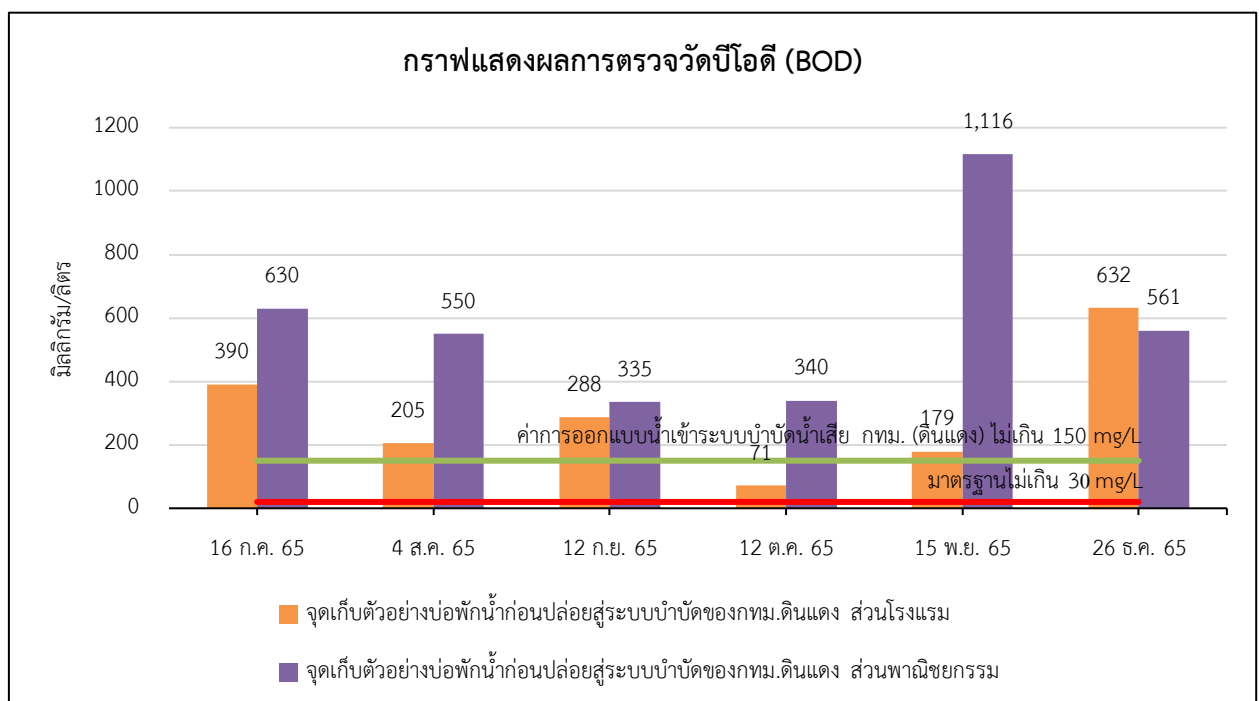
รูปที่ 3.6-15 กราฟแสดงค่า Chloride น้ำก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำของส่วนโรงพยาบาลและส่วนพาณิชยกรรม



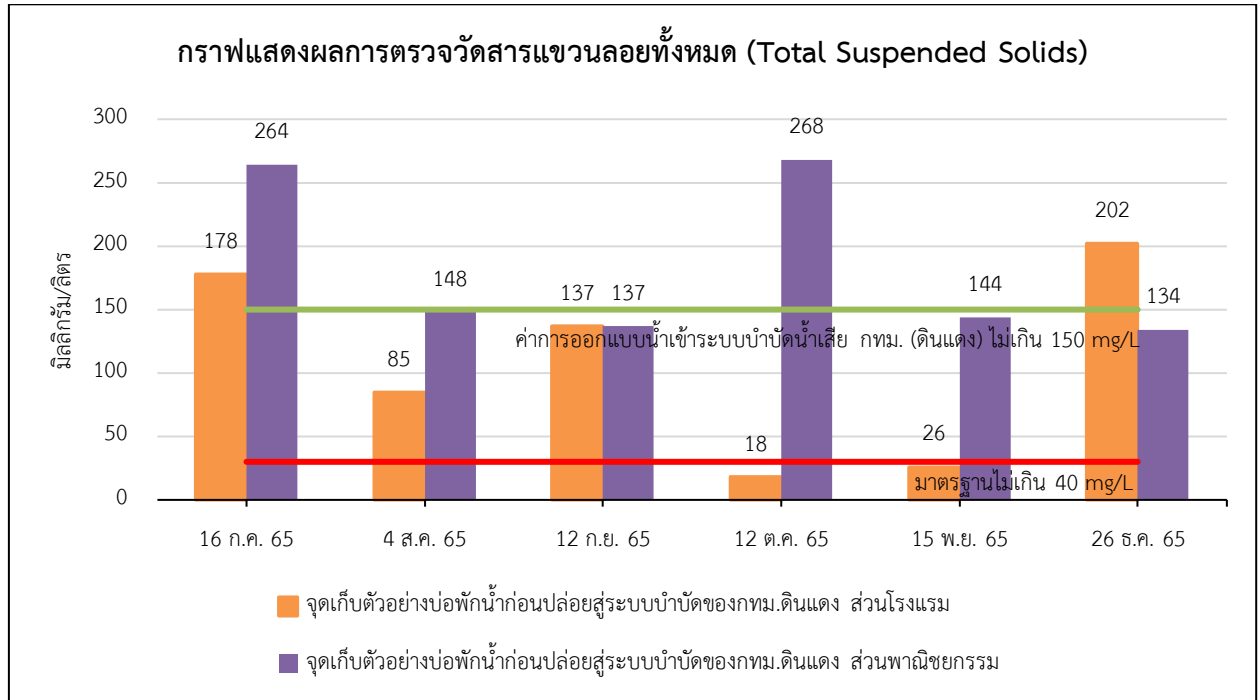
รูปที่ 3.6-16 กราฟแสดงค่า Total Coliform น้ำก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำของส่วนโรงพยาบาลและส่วนพาณิชยกรรม



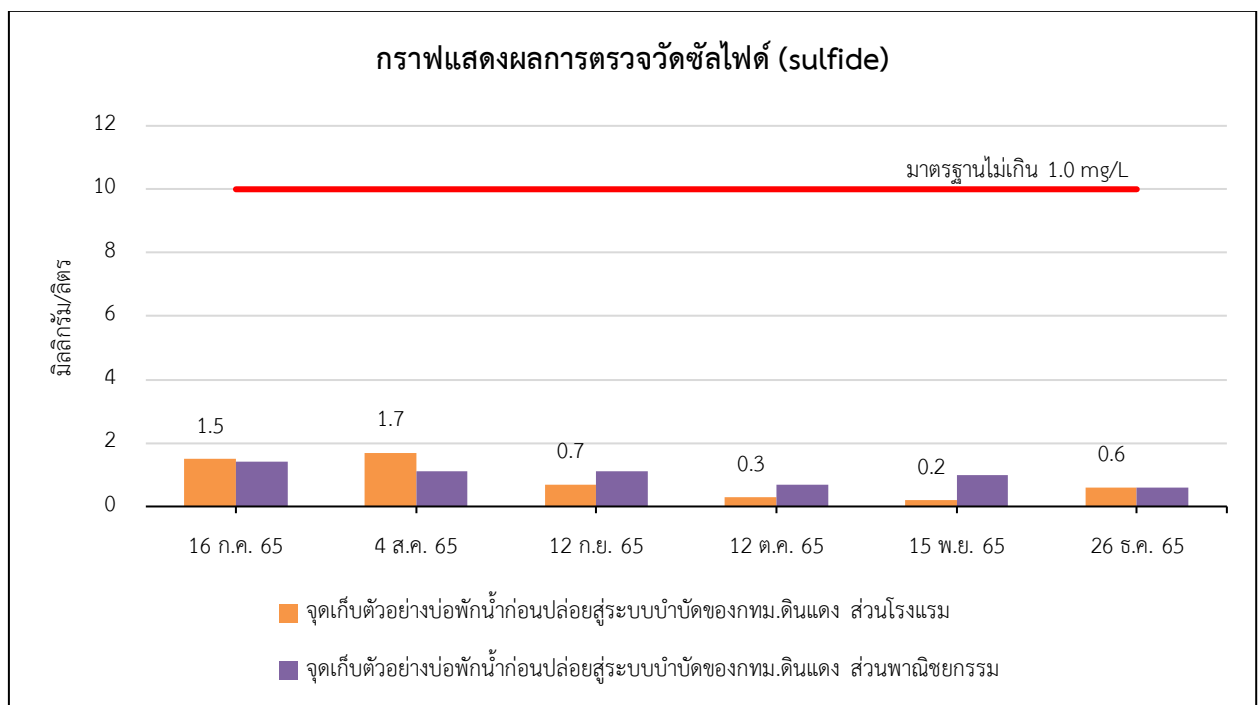
รูปที่ 3.6-17 กราฟแสดงค่า pH ของบ่อน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของกทม.ดินแดง
ส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม



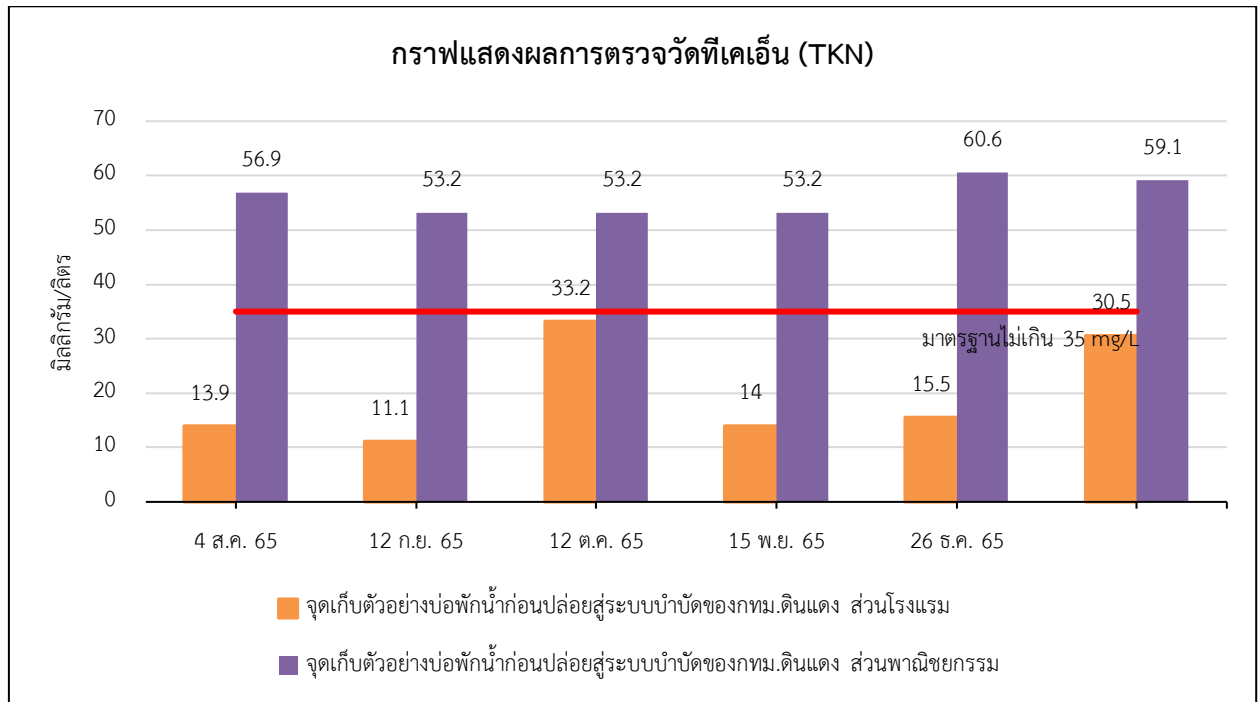
รูปที่ 3.6-18 กราฟแสดงค่า BOD ของบ่อน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของกทม.ดินแดง
ส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม



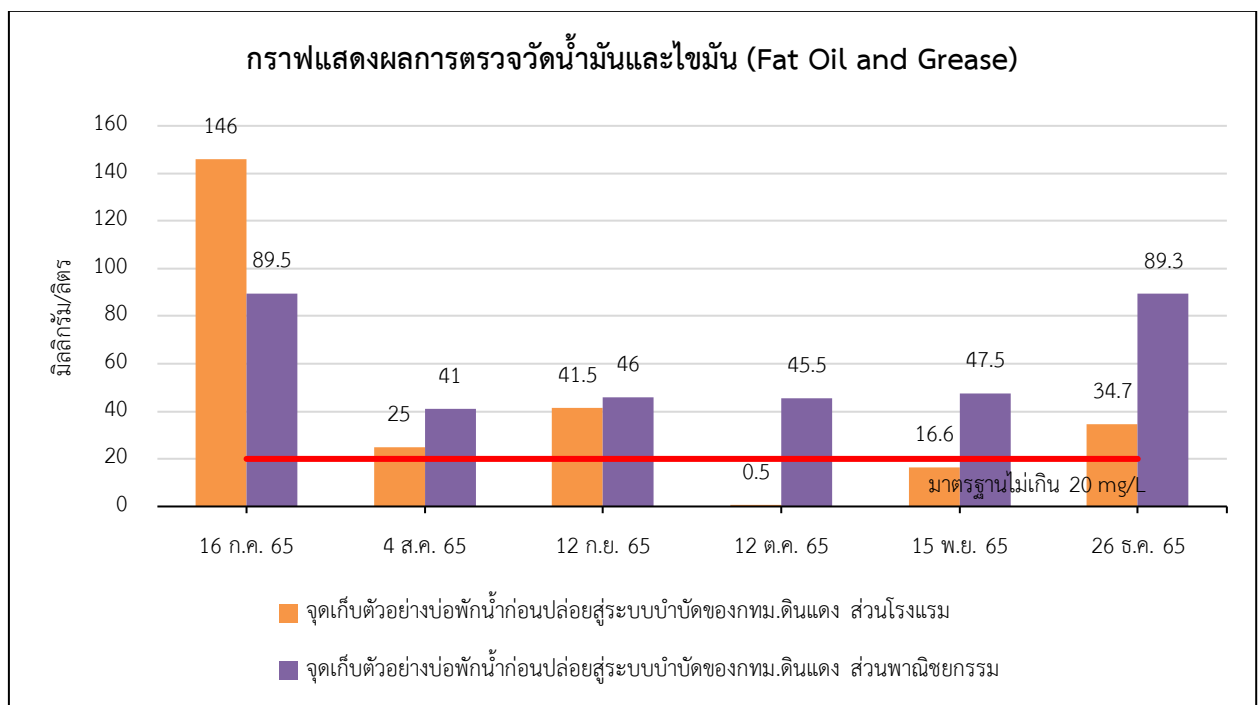
รูปที่ 3.6-19 กราฟแสดงค่า Suspended solid ของบ่อน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม.ดินแดงส่วนโรงงานและส่วนพาณิชยกรรม



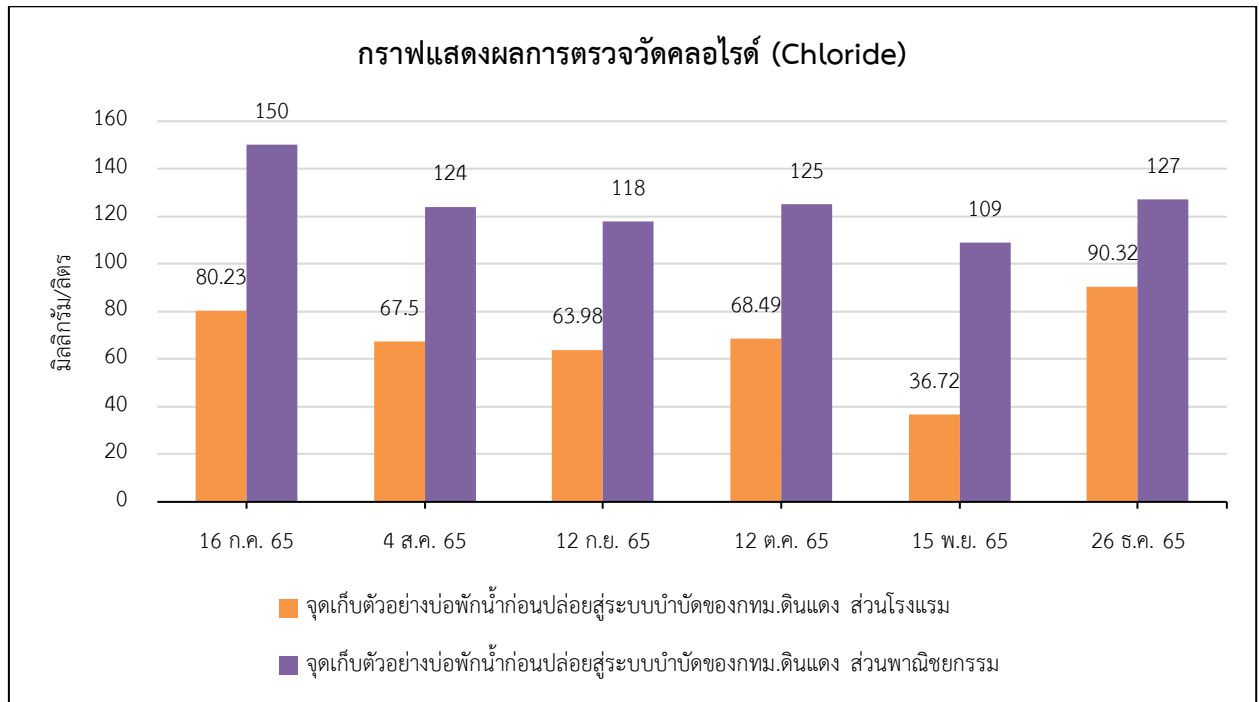
รูปที่ 3.6-20 กราฟแสดงค่า Sulfide ของบ่อน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของกทม.ดินแดง ส่วนโรงงานและส่วนพาณิชยกรรม



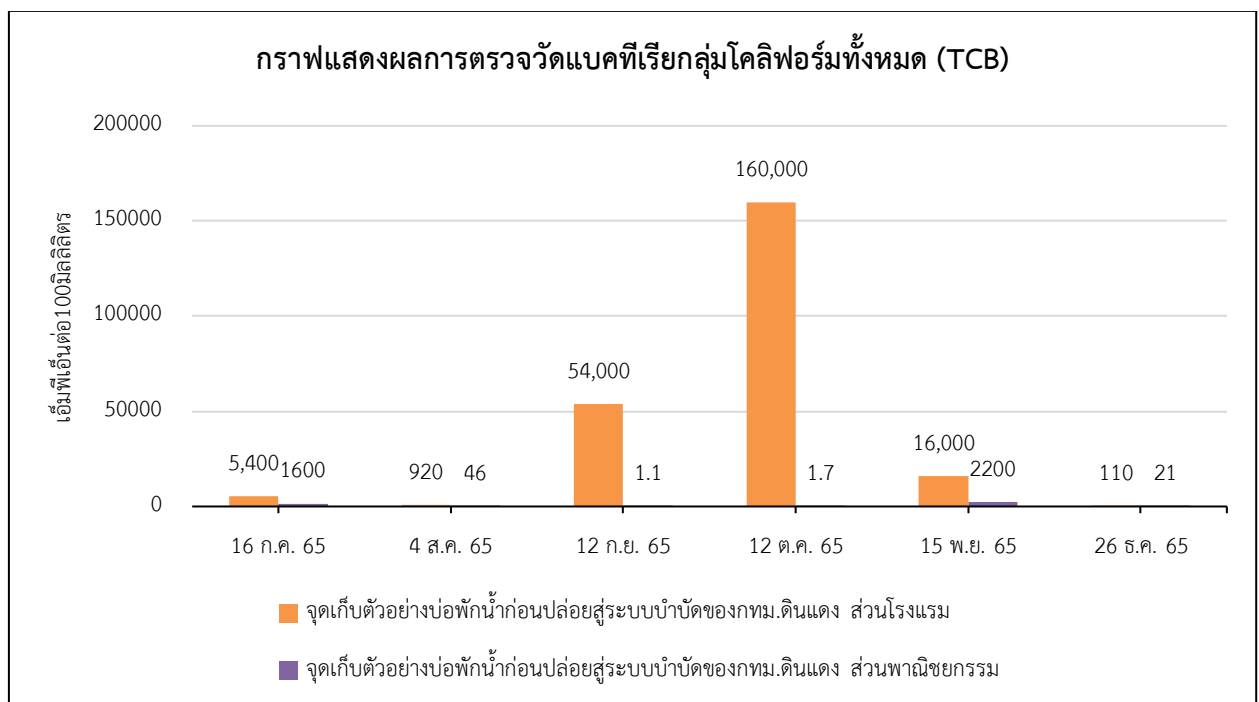
รูปที่ 3.6-21 กราฟแสดงค่า TKN ของบ่อน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของกท.ดินแดง
ส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม



รูปที่ 3.6-22 กราฟแสดงค่า Fat oil & Grease ของบ่อน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ
กท.ดินแดงส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม



รูปที่ 3.6-23 กราฟแสดงค่า Chloride ของบ่อน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของกทม.ดินแดง
ส่วนโรงพยาบาลและส่วนพาณิชยกรรม



รูปที่ 3.6-24 กราฟแสดงค่า Total Coliform ของบ่อน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของกทม.ดินแดง
ส่วนโรงพยาบาลและส่วนพาณิชยกรรม