

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอร์ด ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) ตั้งอยู่บริเวณซอยเพชรบุรี 47 แยก 3 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่ 0-3-0 ไร่ หรือ 1,200 ตารางเมตร ดำเนินการโดยบริษัท พี.เอส.เรียลเอสเตท พลัส จำกัด โดยโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น ความสูงวัดจากระดับพื้นดินถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า 22.90 เมตร จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 122 ห้อง ทั้งนี้ โครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.5/3168 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2563 (ภาคผนวกที่ 1.1) ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อรับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม อีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้องเหมาะสมและก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอร์ด ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

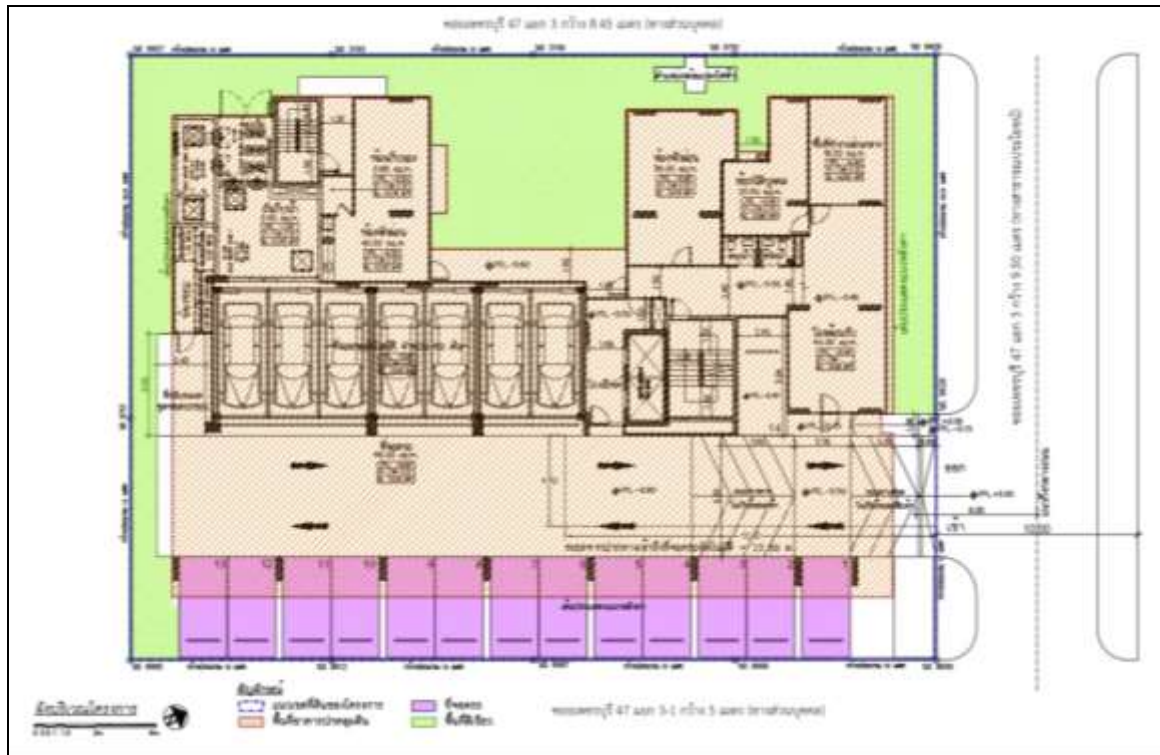
ชื่อโครงการ โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ)
สถานที่ตั้ง ถนนซอยเพชรบุรี 47 แยก 3 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท พี.เอส.เรียลเอสเตท พลัส จำกัด
จัดทำโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.5/3168 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2563
โครงการเริ่มก่อสร้างตั้งแต่วันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2563 ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้าง พื้นชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค

รายละเอียดการใช้พื้นที่ภายในโครงการ

อาคารโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดความสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูงวัดจากระดับพื้นดินถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า 22.90 เมตร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 122 ห้อง มีขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคารรวมทั้งสิ้น 6,760 ตารางเมตร และมีขนาดพื้นที่โครงการ 1,200 ตารางเมตร การใช้พื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย พื้นที่อาคารคลุมดิน 793.00 ตารางเมตร พื้นที่สีเขียวภายนอกอาคาร 204.50 ตารางเมตร และพื้นที่จอดรถยนต์ ถนน และทางเดิน 202.50 ตารางเมตร (ดังตารางที่ 1.1)

ตารางที่ 1.1 สรุปการใช้พื้นที่ภายในโครงการ

การใช้พื้นที่	พื้นที่ (ตารางเมตร)	สัดส่วน (ร้อยละ)
(1) พื้นที่อาคารคลุมดิน	793.00	66.08
(2) พื้นที่สีเขียวภายนอกอาคาร	204.50	17.04
(3) พื้นที่จอดรถยนต์ ถนน และทางเดิน	202.50	16.88
รวมพื้นที่ทั้งหมด	1,200	100.00



รูปที่ 1.1 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน

1.2.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) ตั้งอยู่ที่ซอยเพชรบุรี 47 แยก 3 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร (ดังรูปที่ 1.2) อาณาบริเวณที่โครงการ และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ซอยเพชรบุรี 47 แยก 3 เขตทางกว้างประมาณ 8.00-9.50 เมตร ถัดไปเป็นบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ซอยเพชรบุรี 47 แยก 3-1 เขตทางกว้าง 5 เมตร ถัดไปเป็นบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ซอยเพชรบุรี 47 เขตทางกว้าง 8.45 เมตร ถัดไปเป็นบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง และบ้านพักอาศัย 3 ชั้น จำนวน 1 หลัง
ทิศใต้	ติดต่อกับ	อาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร



รูปที่ 1.2 ที่ตั้งโครงการ

1.2.2 รายละเอียดการก่อสร้าง

1) แผนงานการก่อสร้างโครงการ

สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน อยู่ระหว่างการดำเนินการระยะก่อสร้าง (งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค) โดยแผนการก่อสร้างในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบ คาดว่าจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 18 เดือน ภายหลังจากโครงการได้ดำเนินการปรับปรุงแผนก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 24 เดือน นับตั้งแต่ขั้นตอนการทำความเข้าใจจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการต่าง ๆ ดังนี้ (แสดงระยะเวลาก่อสร้างโครงการดังตารางที่ 1.2 และ 1.3)

ตารางที่ 1.2 เปรียบเทียบแผนงานก่อสร้างโครงการ

รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน)		
	แผนงานก่อสร้าง (ตามEIA)	แผนงานก่อสร้าง (บ.ข.ระขัง)	แผนงานก่อสร้าง (บ.นรเศรษฐ์)
1. งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1	1	-
2. งานทำฐานราก	4	8	-
4. งานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม	10	4	8
5. งานติดตั้งระบบสาธารณูปโภค	12	4	10
6. งานตกแต่งอาคาร	12	4	10
7. งานจัดเก็บความเรียบร้อยและทำความสะอาด	2	2	2

ตารางที่ 1.3 แผนงานก่อสร้างโครงการ

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา (เดือน)	ระยะเวลา*																							
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1	—																							
2	งานทำฐานราก	8		—	—	—	—	—	—	—	—	—														
4	งานโครงสร้างอาคารและ สถาปัตยกรรม	10										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
5	งานติดตั้งระบบสาธารณูปโภค	10										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
6	งานตกแต่งอาคาร	8												—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	งานจัดเก็บความเรียบร้อย และทำความสะอาด	2																						—	—	

หมายเหตุ : * ระยะเวลาดำเนินงานจะมีการปรับเปลี่ยนตามแผนการก่อสร้างจริง

2) น้ำใช้

แหล่งน้ำใช้โครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาพญาไท โดยน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างสามารถจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ

(1) ปริมาณน้ำใช้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ส่วนใหญ่จะมาจากการใช้น้ำของคนงานก่อสร้าง โดยประเมินจากจำนวนคนงานสูงสุด 42 คน เนื่องจากคนงานมีการทำงานแบบไป-กลับ จึงไม่มีการอาบน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง น้ำใช้ส่วนใหญ่จึงเกิดจากการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือ ทำความสะอาดพื้นที่หลังเสร็จงาน โครงการจัดเตรียมถังสำรองน้ำไว้ 25 ลูกบาศก์เมตร จึงเพียงพอต่อการใช้งาน

(2) ปริมาณน้ำใช้บริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณน้ำใช้เกิดขึ้นเท่ากับ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำใช้ส่วนใหญ่จะเกิดจากการอาบน้ำ (เช้าและเย็น) คิดเป็นร้อยละ 70 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด หรือเท่ากับ 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนอีกร้อยละ 30 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด หรือ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นน้ำใช้สำหรับห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง

3) การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีพื้นที่สำหรับติดตั้งห้องน้ำในพื้นที่โครงการ โดยคนงานสามารถเข้าห้องน้ำได้ที่บ้านพักคนงาน ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 300 – 500 เมตร และทางโครงการอยู่ระหว่างจัดเตรียมห้องน้ำสำเร็จรูปในพื้นที่โครงการซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2564

สำหรับน้ำใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะหมดไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือมีปริมาณเล็กน้อยปล่อยให้ซึมลงดิน และแห้งไปตามธรรมชาติ

4) ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

ในช่วงก่อสร้างจะจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง และมีบ่อพักน้ำเพื่อให้ตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด ทราายที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน และเพื่อเป็นการป้องกันการอุดตันภายในรางระบายน้ำที่จะส่งต่อประสิทธิภาพการระบายน้ำของรางระบายน้ำ โดยจุดสุดท้ายของรางระบายน้ำชั่วคราวจะมีบ่อดักขยะ ก่อนระบายเฉพาะน้ำใส่ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดบ่อดักตะกอนดินทุก ๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมดินตะกอน

5) การจัดการขยะมูลฝอย

มูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างมาจากคนงานก่อสร้าง ซึ่งมีถุงรองรับมูลฝอยวางไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรอให้สำนักงานเขตห้วยขวางเข้ามารับไปกำจัด สำหรับวัสดุเหลือใช้จากการก่อสร้าง ได้แก่ เศษเหล็ก ซึ่งส่วนใหญ่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ จะมีการจัดเก็บให้เป็นระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านหลังโครงการ เพื่อรอการนำไปใช้ประโยชน์ หรือรอการขนส่งไปกำจัดโดยผู้รับเหมา

6) ระบบไฟฟ้า

ในช่วงก่อสร้างผู้รับเหมาจะขอติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวเพื่อใช้ในการก่อสร้างจากการไฟฟ้านครหลวง เขตบางกะปิ ซึ่งรับผิดชอบการจ่ายกระแสไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ การไฟฟ้านครหลวง เขตบางกะปิ สามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการในช่วงก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ

7) การจราจร

ในช่วงก่อสร้างโครงการมีรถขนดิน วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานเข้า-ออกโครงการประมาณ 19 เที่ยว/วัน ดังนี้

- (1) รถขนส่งดิน ประมาณ 6 เที่ยว/วัน (รถบรรทุกดิน 2 คัน คันละ 3 เที่ยว)
- (2) รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ประมาณ 5 เที่ยว/วัน

อนึ่ง ในการขนส่งดิน จะมีเฉพาะในช่วงเดือนแรก ๆ ของการก่อสร้างโครงการเท่านั้น สำหรับรถรับ-ส่งคนงานทางโครงการไม่มี เนื่องจากโครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 300 - 500 เมตร

1.2.4 สภาพปัจจุบันโครงการ

การดำเนินการปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) ของโครงการ เป็นการดำเนินการช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภคแสดงดังรูป 1.3

	
เดือนมกราคม	เดือนกุมภาพันธ์
	
เดือนมีนาคม	เดือนเมษายน
	
เดือนพฤษภาคม	เดือนมิถุนายน

รูปที่ 1.3 สภาพปัจจุบันของโครงการ

1.3 รายละเอียดแผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1.3.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเทียบกับมาตรการที่ได้รับการเห็นชอบ พร้อมทั้งสรุปประเด็นปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติที่ไม่เป็นไปตามที่มาตรการกำหนดไว้ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางการแก้ไขในประเด็นที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.4

1.3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ตามที่ได้มีการกำหนดไว้ในมาตรการ โดยสรุปผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.4

ตารางที่ 1.4 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	แผนการตรวจวัด					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		○ ✓	○ ✓	○ ✓	○ ✓	○ ✓	○ ✓
2. การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2.1 คุณภาพอากาศ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Total Suspended Particulate : TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Particulate Matter less than 10 microns : PM10) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Particulate Matter less than 2.5 microns : PM _{2.5}) (ตรวจวัดในช่วงที่มีปริมาณความเข้มข้นในอากาศเกินค่ามาตรฐานฯ ตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษ)	○ ✓ ✓ -	○ ✓ ✓ -	○ ✓ ✓ -	○ ✓ ✓ -	○ ✓ ✓ -	○ ✓ ✓ -

หมายเหตุ : ○ แผนการตรวจวัดตามมาตรการ
✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ
- ยังไม่ถึงเวลาตรวจวัด

ตารางที่ 1.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	แผนการตรวจวัด					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฬตาสุลออุ มิดิตินียะห์)	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Carbon monoxide : CO)	✓	✓	✓	✓	✓	*
	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Nitrogen dioxide : NO ₂)	✓	✓	✓	✓	✓	*
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur dioxide : SO ₂)	✓	✓	✓	✓	✓	*
	- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon : HC)	✓	✓	✓	✓	✓	*
	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Total Suspended Particulate : TSP)	✓	✓	✓	✓	✓	*
	- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Particulate Matter less than 10 microns : PM10)	✓	✓	✓	✓	✓	*

หมายเหตุ : ○ แผนการตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

* ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่ 2.25) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 1.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	แผนการตรวจวัด					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฬตาฮุลอุลอุมิด ดินียะห์)	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Carbon monoxide : CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Nitrogen dioxide : NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur dioxide : SO ₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon : HC)	✓	✓	✓	✓	✓	*
2.2 ระดับเสียง - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฬตาฮุลอุลอุมิด ดินียะห์)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hour) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (L _{dn}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L ₁₀) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงรบกวน	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	* * * * * *

หมายเหตุ : ○ แผนการตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

* ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่ 2.25) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 1.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	แผนการตรวจวัด					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
2.3 ความสั่นสะเทือน - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฬต้าฮูลูลูมิตดินียะห์)	- ความสั่นสะเทือน ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity (PPV))	✓	✓	✓	✓	✓	*
2.4 การจราจร	- ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.5 การบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่						
	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	✓	✓	✓	✓	-	-
	- บีโอดี (BOD)	✓	✓	✓	✓	-	-
	- สารแขวนลอย (Suspended Solids)	✓	✓	✓	✓	-	-
	- ซัลไฟด์ (Sulfide)	✓	✓	✓	✓	-	-
	- สารที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids)	✓	✓	✓	✓	-	-
	- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	✓	✓	✓	✓	-	-
	- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	✓	✓	✓	✓	-	-
	- ทีเคเอ็น (TKN)	✓	✓	✓	✓	-	-

หมายเหตุ : ○ แผนการตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ - โครงการอยู่ระหว่างงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่ 1 จึงไม่มีบ่อบำบัดน้ำ ทั้งนี้โครงการจะเร่งดำเนินการจัดทำบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ

* ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่ 2.5) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 1.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	แผนการตรวจวัด					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
2.6 ห้องน้ำคนงาน	- ตรวจสอบกลิ่น การระบายน้ำ และความชื้นแฉะของพื้น ห้องน้ำ ซึ่งส่งผลกระทบต่อความสะอาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตรวจสอบ ความเพียงพอของจำนวนห้องน้ำ ที่มีการใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.7 การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบ ถึงมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดหรือเสียหายต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตรวจสอบ ปริมาณ มูลฝอยตกค้าง และความ สะอาด ของพื้นที่ ก่อสร้าง และบ้านพัก คนงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.8 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ความสะอาดของรางระบายน้ำ และบ่อดัก ตะกอน	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการ ทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	- สถิติ การเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บ การ เจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	✓*	✓

หมายเหตุ : ○ แผนการตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	แผนการตรวจวัด					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
2.10. สุขภาพ - อุบัติเหตุ - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ ในการก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.11 สุขภาพ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว ชั่วคราวโดยรอบโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.12 สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจาก โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคารทั้งครัวเรือนประชาชน และสถานประกอบการระยะประชิด ระยะ 100 ม. และระยะใกล้เคียงอื่น ๆ ที่เกิดผลกระทบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.13 การรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน	- ร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ สาเหตุ ร้องเรียน และผลแก้ไขปัญหาตามข้อร้องเรียน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ○ แผนการตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร จัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ของโครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- การจราจร
- การบำบัดน้ำเสีย
- ห้องน้ำคนงาน
- การจัดการมูลฝอย
- การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย
- สุขภาพ
- สุนทรียภาพ
- สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนการรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 ดังรายละเอียดในตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดทำรั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสูง 6 ม. และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างสูง 6 ม. เพื่อแสดงขอบเขตและลด ผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการไปยังผู้ ได้รับผลกระทบ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงเขต พื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2.1 รั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง
	2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบ เรียบร้อย	- บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยเสมอ	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	3. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะ ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	- โครงการมีการปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้าง โครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ เท่านั้น	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	4. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ ของ เจ้าของโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายประกาศบริเวณ ด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของ โครงการและผู้รับเหมา	-	รูปที่ 2.3 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	5. กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของวิศวกรควบคุมงาน ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด	- บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีการกำหนดหน้าที่ รับผิดชอบของวิศวกรควบคุมงานต้องควบคุม ผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวกที่ 2.1 สำเนาใบประกอบ วิชาชีพวิศวกรควบคุมงาน
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ 1. ทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 ม. โดยแสดง ชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลา ที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างที่มีหน้าที่ ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็น อย่างชัดเจน	- โครงการมีการทำป้ายประชาสัมพันธ์ติดบริเวณ ด้านหน้าโครงการ โดยมีการระบุรายละเอียด ได้แก่ ชื่อโครงการ ชื่อผู้รับเหมา เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง รายชื่อวิศวกรผู้ควบคุม เป็นต้น พร้อมทั้งติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็น อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2.3 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง รูปที่ 2.4 มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บริเวณพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุ ผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้จะระบุ ชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการ ตามข้อร้องเรียนดังกล่าว	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นและ ข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ อย่างเห็นได้ชัด โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 ไม่พบข้อร้องเรียนในเรื่องของฝุ่น ละอองที่เกิดจากการทำกิจกรรมของโครงการ ซึ่ง หากมีเรื่องร้องเรียน โครงการจะดำเนินการหาแนว ทางแก้ไขข้อร้องเรียนดังกล่าวทันที	-	รูปที่ 2.5 กล่องรับความคิดเห็น ภาคผนวกที่ 2.2 รายงานการตรวจสอบ ข้อร้องเรียนโครงการ
	3. จัดทำระบบบันทึกเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำ ให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุและเวลา	- โครงการได้จัดทำระบบบันทึก กรณีมีเหตุการณ์ ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา พร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข ปัจจุบัน (มกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังไม่มีเหตุการณ์ ผิดปกติแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ 4. ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และ สั่นสะเทือนประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อ สผ. และหน่วยงานอนุญาต	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งระบบตรวจวัดและ บันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนประจำวัน พร้อม บันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมและหน่วยงานอนุญาต	-	ภาคผนวกที่ 4.1 ใบรายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ, ภาคผนวกที่ 4.2 ใบรายงานผลการ ตรวจวัดระดับเสียง และ ภาคผนวกที่ 4.3 ใบรายงานผล การตรวจวัดความสั่นสะเทือน
	5. ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไขใน กรณีที่มีผู้ร้องเรียน	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาด้านฝุ่น ละออง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียน โครงการจะ ดำเนินการหาแนวทางแก้ไขข้อร้องเรียนดังกล่าว ทันที	-	ภาคผนวกที่ 2.2 รายงานการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนโครงการ
	มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 6. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะ ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	- ทางผู้รับเหมาหลีกเลี่ยงการวางเครื่องจักรใกล้กับ บ้านพักอาศัยข้างเคียง เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบ ด้านฝุ่นละออง และมีการฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ ก่อสร้างความถี่ 2 – 3 ครั้ง/วัน และมีการติดตั้ง สเปรย์น้ำบนแนวรั้วโครงการ เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ รูปที่ 2.6 การฉีดพรมน้ำ รูปที่ 2.7 สเปรย์น้ำบนแนวรั้วโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	7. ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิด ฝุ่นรอบอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้างที่มีความถี่มากขึ้น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึง ชั้นสูงสุดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการ ยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และ ติดตั้งระบบสารณูปโภค จึงไม่มีกิจกรรมก่อสร้างบน อาคารที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่น หากมี กิจกรรมก่อสร้างดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	8. ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำชับผู้รับเหมาให้ลดปริมาณการใช้น้ำ เพื่อ ป้องกันน้ำไหลและน้ำโคลนในพื้นที่ก่อสร้าง และติด ป้ายณรงค์คนงานก่อสร้างให้ใช้น้ำอย่างประหยัด		รูปที่ 2.8 ป้ายณรงค์ประหยัดน้ำ
	9. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- เศษวัสดุในโครงการจะเป็นพวกเศษเหล็ก สำหรับการ ทำแบบ ซึ่งผู้รับเหมารวบรวมเศษวัสดุเหลือใช้จาก กิจกรรมการก่อสร้างไว้ยังบริเวณที่จัดเตรียมไว้ และไม่ มีการกองเก็บไว้หน้างานเป็นเวลานาน		รูปที่ 2.35 กองเศษวัสดุ
	มาตรการด้านการเดินทาง และการใช้เครื่องจักร 10. ปิดรถบรรทุกดินในขณะขนดิน เข้า-ออก พื้นที่ ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด	- บริษัทผู้รับเหมากำชับให้ทำการปิดคลุมรถบรรทุก ขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อป้องกันการรบกวนของ วัสดุอุปกรณ์บนเส้นทางขนส่ง	-	รูปที่ 2.9 การปิดรถบรรทุก ด้วยผ้าใบมิดชิด

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) ผู้คนละออง (ต่อ)	11. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน	- บริษัทผู้รับเหมากำชับให้พนักงานดับเครื่องอุปกรณ์ และเครื่องจักรทุกครั้งในระหว่างพักหรือไม่มีการใช้งาน	-	-
	12. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็น เชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่อง ด้วยไฟฟ้า	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด โดยหลีกเลี่ยง การใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง โดยใช้ เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเฉพาะที่จำเป็น และจะเลือกใช้ เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้าให้มากที่สุด	-	-
	13. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้ เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- บริษัทผู้รับเหมาควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ ก่อสร้างควบคุมความเร็วไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง เพื่อลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง	-	รูปที่ 2.10 ป้ายกำหนดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
	14. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุ เพื่อ ลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการ ขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของ พนักงานจราจรในพื้นที่	- โครงการมีการวางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่ง วัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่นและลดปัญหาจราจรติดขัด โดยใช้ ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตาม ข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	15. ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยใช้การ ขนส่งรวม	- บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมบ้านพักคนงานไว้ห่างจาก พื้นที่โครงการประมาณ 300 – 500 เมตร ซึ่งคนงาน สามารถเดินเข้ามาทำงานได้ จึงไม่มีการใช้รถขนส่ง พนักงาน	-	รูปที่ 2.11 บ้านพักคนงาน
	มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง 16. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย	- โครงการใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย ทั้งนี้เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น โครงการมีการติดตั้ง Sprinkler บนแนวรั้วโครงการ พร้อมทั้งมีการฉีดพรมน้ำ ในพื้นที่ก่อสร้างความถี่ 3 ครั้ง/วัน	-	รูปที่ 2.6 การฉีดพรมน้ำ รูปที่ 2.7 สเปรย์น้ำบนแนวรั้วโครงการ
	17. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้ เพียงพอ	- โครงการจัดให้มีแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นอย่าง เพียงพอ	-	รูปที่ 2.7 สเปรย์น้ำบนแนวรั้วโครงการ
	18. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบ ปิด	- โครงการใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบ ปิด และมีการปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด ทั้งนี้เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น โครงการมีการติดตั้ง Sprinkler บนแนวรั้วโครงการ พร้อมทั้งมีการฉีดพรมน้ำ ในพื้นที่ก่อสร้างความถี่ 3 ครั้ง/วัน	-	รูปที่ 2.6 การฉีดพรมน้ำ รูปที่ 2.7 สเปรย์น้ำบนแนวรั้วโครงการ รูปที่ 2.9 การปิดคลุมรถบรรทุกด้วย ผ้าใบมิดชิด

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	19. จัดให้มีคนงานและระบบที่จะทำความสะอาดให้ พร้อมใช้งาน ในกรณีที่มีการหกตกหล่นของสิ่งที่จะ ก่อให้เกิดฝุ่น	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการดูแลและทำความสะอาดพื้นที่โครงการให้มีความเรียบร้อย และระวังไม่ให้ มีการหกตกหล่นของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น	-	รูปที่ 2.12 เจ้าหน้าที่ดูแล และทำความสะอาดพื้นที่โครงการ
	มาตรการเฉพาะด้านการจัดการของเสีย 20. ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- โครงการกำชับผู้รับเหมาห้ามทำลายวัสดุมูลฝอยใน พื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งติดป้ายห้ามเผาทำลายวัสดุมูลฝอย ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยวัสดุมูลฝอยจะทำการรวบรวมใน ภาชนะที่จัดเก็บมูลฝอย และติดต่อให้สำนักงานเขตห้วย ขวางมารับไปกำจัดต่อไป	-	รูปที่ 2.13 ป้ายห้ามเผาขยะใน พื้นที่ก่อสร้าง
	มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิด หน้าดิน 21. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่น ที่เปิดแล้วต้องปิดผ้าใบคลุมไว้หากไม่ได้ปฏิบัติงาน บนพื้นที่นั้น	- โครงการมีการเปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น และส่วนอื่นที่เปิดแล้วได้ทำการปิดผ้าใบคลุมไว้เมื่อไม่ได้ ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น ทั้งนี้เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่น โครงการมีการติดตั้ง Sprinkler บนแนวรั้วโครงการ พร้อมทั้งมีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างความถี่ 3 ครั้ง/ วัน	-	รูปที่ 2.6 การฉีดพรมน้ำ รูปที่ 2.7 สเปรย์น้ำบนแนวรั้วโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง 22. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต กรณีขุดผิวต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) ไม่มีกิจกรรมที่ต้องมีการขุดผิวคอนกรีต หากมีความจำเป็นในการขุดผิวคอนกรีต ทางผู้รับเหมาจะทำให้เปียกก่อนดำเนินการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	23. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกขึ้นเสมอ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีการกองทรายในก่อสร้าง	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	24. การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุในภาชนะที่มิดชิด	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) ทางบริษัทผู้รับเหมาใช้ปูนซีเมนต์ผสมเสร็จในการก่อสร้าง สำหรับการนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างมีการบรรจุในถุงที่มิดชิด และเก็บไว้ใช้ภายในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้อย่างมิดชิด	-	รูปที่ 2.14 ปูนซีเมนต์ผง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) ผู้คนละออง (ต่อ)	25. ในกรณีที่ ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้แล้ว ต้องเก็บในถุงให้มิดชิด	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) ทางบริษัท ผู้รับเหมาใช้ปูนซีเมนต์ผสมเสร็จในการก่อสร้าง สำหรับการนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างมีการบรรจุในถุงที่มิดชิด และเก็บไว้ใช้ภายในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้อย่างมิดชิด		รูปที่ 2.15 ปูนซีเมนต์ผสมเสร็จ
	26. ครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคาร และโดยรอบอาคาร	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงยังไม่มีกิจกรรมงานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร จึงยังไม่มีกรคลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบ หากมีกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด		รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน 27. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน (10.00-15.00 น.) โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และสอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร โดยหากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี	- โครงการได้มีการกำชับบริษัทผู้รับเหมาให้ทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน (10.00-15.00 น.) โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และสอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร โดยหากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจร	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) ผู้คนละออง (ต่อ)	28. ล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกโดยใช้น้ำฉีดก่อนออกจากบริเวณพื้นที่โครงการทุกครั้ง และทำความสะอาดพื้น กรณีเศษหิน ดิน ทราย ที่ตกลงบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 2.16 เจ้าหน้าที่ล้างล้อรถบรรทุก รูปที่ 2.12 เจ้าหน้าที่ดูแล และทำความสะอาดพื้นที่โครงการ
	29. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีถนนในพื้นที่ก่อสร้าง หากมีถนนในพื้นที่ก่อสร้างแล้ว โครงการจะดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	30. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแห้ง	- โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ใช้น้ำฉีดพ่นถนนบริเวณด้านหน้าโครงการในกรณีที่มีการขนส่งในช่วงหน้าแล้ง และในกรณีที่ถนนแห้ง	-	รูปที่ 2.17 เจ้าหน้าที่ใช้น้ำฉีดพ่นถนน
	31. ทำประตูทางเข้า-ออก ของรถบรรทุก ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 ม. จากบ้านเรือนของผู้ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดทำประตูทางเข้า-ออก ของรถบรรทุกโดยมีระยะห่างจากบ้านเรือนของผู้ได้รับผลกระทบ และปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) ยังไม่มีการร้องเรียนเรื่องผลกระทบดังกล่าว		รูปที่ 2.18 ทางเข้า - ออกโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรย์ลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	32. กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของวิศวกรควบคุมงาน ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด	- โครงการให้บริษัท นารา พลัส คอนซัลท์ จำกัด เป็น ผู้ควบคุมบริหารงานก่อสร้าง ควบคุมบริษัท นรเศรษฐ์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ในฐานะ ผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	มาตรการควบคุม PM2.5 33. โครงการจะติดตามรายงานคุณภาพอากาศของ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หากมีรายงานค่า PM2.5 สูงเกินค่ามาตรฐาน ให้งดกิจกรรมการ ก่อสร้างที่ก่อให้เกิด PM2.5 ได้แก่ กิจกรรมการ ขนส่ง กิจกรรมการตัดในพื้นที่โล่ง หรือกิจกรรม อื่น ๆ ที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและ เขม่าควัน เป็นต้น และจะให้ความร่วมมือขอ ภาคีรัฐอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่มีการขอความ ร่วมมือให้มีการหยุดดำเนินการก่อสร้างชั่วคราว	- โครงการได้มีการติดตามรายงานคุณภาพอากาศของ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในแต่ละวัน หากพบว่ามีค่า ความเข้มข้นของฝุ่นขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เกินกว่า มาตรฐานกำหนด จะหยุดกิจกรรมการก่อสร้างที่ ก่อให้เกิดฝุ่นทันที ทั้งนี้โครงการได้มีการติดตั้ง Sprinkle บนแนวรั้วรอบโครงการ พร้อมทั้งฉีดพรมน้ำบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ปัจจุบัน ยังไม่ได้รับการขอความร่วมมือจากทาง หน่วยงานราชการ หากได้รับการขอความร่วมมือ โครงการยินดีจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2.6 การฉีดพรมน้ำ รูปที่ 2.7 สเปรย์น้ำบนแนวรั้วโครงการ
2) มลพิษทางอากาศ	1. ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน	- โครงการกำชับให้คนงานไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ ไม่ได้ปฏิบัติงาน ผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	รูปที่ 2.19 ป้ายเตือนดับเครื่องยนต์ รูปที่ 2.20 Safety Talk

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	2. หมั่นตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานอยู่เสมอ	- โครงการทำการบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำทุกเดือน และตรวจเช็คเครื่องจักรเป็นประจำทุกวันก่อนการใช้งาน	-	ภาคผนวกที่ 2.4 เอกสารตรวจสอบสภาพเครื่องจักร
1.3 เสียง	1. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้าง ดังนี้ - วันจันทร์-ศุกร์ ทำงานเวลา 8.00-18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว เฉพาะการเทปูนฐานรากเท่านั้น ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. และไม่เป็นงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และมีการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 3 วัน ด้วยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ - วันเสาร์ ทำงานเวลา 9.00-18.00 น. - วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์งดทำกิจกรรมก่อสร้าง	- โครงการมีการกำหนดช่วงเวลาก่อสร้าง วันจันทร์ - ศุกร์ ทำงานเวลา 08.00 – 18.00 น. วันเสาร์ ทำงานเวลา 09.00 – 18.00 น. และหากมีกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่อง เช่น กิจกรรมการเทคอนกรีต จะดำเนินการถึงเวลาประมาณ 20.00 น. (โดยดำเนินการเป็นครั้งคราวเท่านั้น) และทำงานในวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทางผู้รับเหมาจะให้เจ้าหน้าที่แจ้งรายละเอียดการก่อสร้างให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงรับทราบก่อนดำเนินกิจกรรมก่อสร้างทุกครั้ง สำหรับการดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนในเรื่องการทำงานล่วงเวลาและก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งทางโครงการได้มีการปรับลดกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบทางด้านเสียงต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และในวันอาทิตย์จะไม่มีการทำกิจกรรมก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ 2.4 เอกสารแจ้งการทำงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ)	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ บ่อหมัก พร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของบริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด เพื่อรับ เรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก็ต้อง หาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พัก อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ด้านหน้าโครงการ ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนในเรื่องการทำงาน ล่วงเวลาและก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งทางโครงการได้มีการ ปรับลดกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบทางด้านเสียงต่อผู้พัก อาศัยข้างเคียงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2.5 กล่องรับความคิดเห็น รูปที่ 2.21 เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง ภาคผนวกที่ 2.2 รายงานการตรวจสอบ ข้อร้องเรียนในโครงการ
	3. จัดให้มีนโยบายการรับผิดชอบและชดใช้ความ เสียหายที่เกิดขึ้น หากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจาก การก่อสร้าง โดยโครงการจะเข้าไปแก้ไขและให้ ความช่วยเหลือในทันที ซึ่งหากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท พี. เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด ในฐานะเจ้าของ โครงการ และผู้พักอาศัยข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการ ประสานการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	- โครงการจัดให้มีนโยบายการรับผิดชอบและชดใช้ความ เสียหายที่เกิดขึ้น หากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการ ก่อสร้าง โดยโครงการจะเข้าไปแก้ไขและให้ความ ช่วยเหลือในทันที ทั้งนี้ ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนในเรื่อง การทำงานล่วงเวลาและก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งทาง โครงการได้มีการปรับลดกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบ ทางด้านเสียงต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว		ภาคผนวกที่ 2.2 รายงานการตรวจสอบ ข้อร้องเรียนในโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ)	4. จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนที่ได้โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียงเป็นผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock STC51 เป็นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 10 มิลลิเมตร 1 ชั้น 2 ด้าน กรูช่องว่างด้วยแผ่นกรูผนัง Cylence รุ่น Zoundblock S050 กว้าง x ยาว ประมาณ 6 x 6 เมตร ชั้นที่ 1-3 มีความสูงประมาณ 7.2 เมตร ส่วนชั้นที่ 4 ถึงชั้นดาดฟ้ามีความสูงประมาณ 2.4 เมตร ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1 หรือวัสดุเทียบเท่าปิดล้อม เพื่อใช้ป้องกันเสียงที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในบริเวณที่โล่ง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีกิจกรรมงานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้โครงการได้จัดทำรั้ว Metal sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบทางด้านเสียงต่อชุมชน	-	รูปที่ 2.1 รั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	5. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดชิงช่องว่างด้วยผ้าใบ และมีที่ยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีกิจกรรมงานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้โครงการได้จัดทำรั้ว Metal sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบทางด้านเสียงต่อชุมชน	-	รูปที่ 2.1 รั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ)	6. จัดเครื่องมือก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่าง ๆ ไว้ในพื้นที่โครงการด้านที่ห่างจากที่พักอาศัยของประชาชน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน	-โครงการจัดให้มีการจัดวางตำแหน่งเครื่องจักรไว้ในพื้นที่โครงการด้านที่ห่างจากที่พักอาศัยของประชาชน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	7. ลดจำนวนเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณใกล้เคียงกัน	- เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง โครงการจะพิจารณาจำนวนตามความเหมาะสมและความต้องการใช้งาน โดยจะใช้งานเมื่อมีความจำเป็นเท่านั้น	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	8. ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	- โครงการไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน หากเกิดเสียงดังจะจัดให้มีการปรับลดกิจกรรมหน้างานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	9. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด	- โครงการเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ)	10. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก	- โครงการมีการกำชับคนงานดับเครื่องอุปกรณ์และเครื่องจักรทุกครั้งในระหว่างพักหรือไม่มีการใช้งาน ผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	รูปที่ 2.20 Safety Talk
	11. การตัดกระเบื้อง ให้ตัดในห้องที่มีผนังกัน เพื่อลดระดับเสียง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีกิจกรรมการตัดกระเบื้อง หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	12. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	- โครงการทำการบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำทุกวัน และตรวจเช็คเครื่องจักรเป็นประจำทุกวันก่อนการใช้งาน	-	ภาคผนวกที่ 2.4 เอกสารตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ)	13. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป	- โครงการใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วที่เหมาะสมกับการใช้งานโดยไม่มีการใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป เพื่อลดแหล่งกำเนิดเสียงดังภายในพื้นที่โครงการ	-	-
	14. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบโดยห้ามไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียงตลอดช่วงที่ทำงานก่อสร้าง	-	รูปที่ 2.22 กฎระเบียบพื้นที่โครงการ
	15. จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาดังนั้น	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียน ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนในเรื่องการทำงานล่วงเวลาและก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งทางโครงการได้มีการปรับลดกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบทางด้านเสียงต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2.5 กล่องรับความคิดเห็น ภาคผนวกที่ 2.2 รายงานการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนในโครงการ
	16. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้กำชับบริษัทผู้รับเหมาให้มีการดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	รูปที่ 2.10 ป้ายกำหนดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ)	17. กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของวิศวกรควบคุมงาน ในสัญญาจ้างโดยต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	- โครงการให้บริษัท นารา พลัส คอนซัลท์ จำกัด เป็น ผู้ควบคุมบริหารงานก่อสร้าง ควบคุมบริษัท นรเศรษฐ์ เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด ในฐานะผู้รับเหมาให้ ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	18. กำชับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด	- โครงการกำชับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับ ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด ผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	รูปที่ 2.20 Safety Talk
1.4 ความสั่นสะเทือน	1. ก่อนก่อสร้างโครงการ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จาก บริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็ม โดย ระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการ ยังอยู่ช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้ง ระบบสาธารณูปโภค ซึ่งก่อนเริ่มงานเสาเข็มโครงการได้ จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบบ้าน ข้างเคียง พร้อมแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับ โครงการได้โดยตรงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการอยู่ ระหว่างดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้กับผู้ได้รับ ผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือน	-	รูปที่ 2.5 กล้องรับความคิดเห็น รูปที่ 2.21 เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลา ก่อสร้าง ภาคผนวกที่ 2.2 รายงานการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนในโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ดังนี้ - วันจันทร์-ศุกร์ ทำงานเวลา 8.00-18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว เฉพาะการเทปูนฐานรากเท่านั้น ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. และไม่เป็นงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และมีการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 3 วัน ด้วยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ - วันเสาร์ ทำงานเวลา 9.00-18.00 น. - วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์งดทำกิจกรรมก่อสร้าง	- โครงการมีการกำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง วันจันทร์ - ศุกร์ ทำงานเวลา 08.00 – 18.00 น. วันเสาร์ ทำงานเวลา 09.00 – 18.00 น. และหากมีกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่อง เช่น กิจกรรมการเทคอนกรีต จะดำเนินการถึงเวลาประมาณ 20.00 น. (โดยดำเนินการเป็นครั้งคราวเท่านั้น) และทำงานในวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทางผู้รับเหมาจะให้เจ้าหน้าที่แจ้งรายละเอียดการก่อสร้างให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงรับทราบก่อนดำเนินกิจกรรมก่อสร้างทุกครั้ง สำหรับการดำเนินงานของโครงการใน ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องให้กับผู้ได้รับผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือน และในวันอาทิตย์จะไม่มีการทำกิจกรรมก่อสร้าง		ภาคผนวกที่ 2.5 เอกสารแจ้งการทำงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	3. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพและประวัติการทำงานที่ดี	- โครงการมีการคัดเลือกและจัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามข้อกำหนดและมีประสบการณ์ในการก่อสร้าง คือ บริษัท นรเศรษฐ์ เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด โดยมีบริษัท นารา พลัส คอนซัลท์ จำกัด เป็นผู้ควบคุมบริหารงานก่อสร้าง	-	-
	4. ระบุในสัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมาจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน	- บริษัทผู้รับเหมาได้จัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน	-	ภาคผนวกที่ 2.14 ทะเบียนประวัติคนงาน
	5. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียน ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้กับผู้ได้รับผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือน	-	รูปที่ 2.5 กล่องรับความคิดเห็น
	6. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยมีการสำรวจและบันทึกสภาพบ้านเรือนก่อนการก่อสร้าง และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำประกันภัยคุ้มครองความเสี่ยงทุกชนิด และได้ทำการการสำรวจและบันทึกสภาพบ้านเรือนก่อนการก่อสร้างเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563 พร้อมทั้งแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแล้ว	-	รูปที่ 2.23 สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	7. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการบริเวณพื้นที่โครงการ
	8. ก่อนก่อสร้าง จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการนำระดับผลกระทบเข้าไปชี้แจงบ้านข้างเคียง พร้อมให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็ม โดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน และจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดการสั่นสะเทือนตลอดระยะดำเนินการก่อสร้าง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค ซึ่งก่อนเริ่มงานเสาเข็มโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมานำระดับผลกระทบเข้าไปชี้แจงบ้านข้างเคียง พร้อมให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้กับผู้ได้รับผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือน	-	ภาคผนวกที่ 2.6 หนังสือแจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	9. หากผลการตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าเท่ากับ 5 มิลลิเมตร/วินาที ให้โครงการหยุดดำเนินการ และเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และเผื่อระวังผลการตรวจสอบสม่ำเสมอ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนมีค่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที (ที่ความถี่ไม่เกิน 10 เฮิร์ต) แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้กับผู้ได้รับผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือน	-	รูปที่ 2.21 เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง ภาคผนวกที่ 2.2 รายงานการตรวจสอบข้อร้องเรียนในโครงการ ภาคผนวกที่ 4.3 ใบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
	10. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและส่งผลกระทบต่อข้างเคียงน้อยที่สุด	- โครงการจัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและส่งผลกระทบต่อข้างเคียงน้อยที่สุด	-	ภาคผนวกที่ 2.1 สำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุมงาน
	11. กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของวิศวกรควบคุมในสัญญาจ้างโดยต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีการกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของวิศวกรควบคุมงานต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด		

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อ สอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม หน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หาก พบปัญหาที่เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พัก อาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น ปัจจุบัน (เดือน มกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการได้รับเรื่องร้องเรียน ในเรื่องผลกระทบจากความสั่นสะเทือน ซึ่งอยู่ระหว่าง ดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้กับผู้ได้รับผลกระทบ	-	รูปที่ 2.21 เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง ภาคผนวกที่ 2.2 รายงานการตรวจสอบข้อ ร้องเรียนในโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
	13. ตรวจวัดความสั่นสะเทือน โดยติดตั้งเครื่องวัดความสั่นสะเทือน Seismometer และวิเคราะห์ด้วยวิธี Ground Vibration Recording หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่เป็นไปตามมาตรฐาน บริเวณอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น (ทิศใต้) จำนวน 1 จุด เป็นอาคารที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการที่สุด ทั้งนี้ โครงการได้ติดตั้งเครื่องวัดเพิ่มเติมในบริเวณที่อยู่ใกล้กับอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น (ทิศใต้) จำนวน 1 จุด เป็นพื้นที่ที่ได้รับความสั่นสะเทือนในช่วงงานเสาเข็มในพื้นที่โครงการ โดยโครงการตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกวันในช่วงงานฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โดยติดตั้งเครื่องวัดความสั่นสะเทือนบริเวณอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น (ทิศใต้) จำนวน 1 จุด และบริเวณที่อยู่ใกล้กับอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น (ทิศใต้) จำนวน 1 จุด โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ซึ่งในเดือนพฤษภาคม 2564 โครงการมีการใช้เครื่องจักรหนักและมีการเทคอนกรีต ทำให้ค่าความสั่นสะเทือนเกินมาตรฐาน ทั้งนี้โครงการได้เร่งดำเนินการแก้ไขวิธีการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับข้างเคียง	-	รูปที่ 2.24 การติดตั้งเครื่องวัดความสั่นสะเทือน ภาคผนวกที่ 4.3 ใบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>มาตรการเชิงรุกต่ออาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น ทางทิศใต้ (บ้านติดโครงการ)</p> <p>14. ก่อนดำเนินการทำเสาเข็ม โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่ออาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น ทางทิศใต้ (บ้านติดโครงการ) โดยแจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม รวมถึงระบุช่วงเวลาที่จะเจาะเสาเข็มให้กลุ่มพื้นที่ติดโครงการทราบอย่างชัดเจน</p>	<p>- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค ซึ่งก่อนเริ่มงานเสาเข็ม โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่ออาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น ทางทิศใต้ (บ้านติดโครงการ) โดยแจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม รวมถึงระบุช่วงเวลาที่จะเจาะเสาเข็มให้กลุ่มพื้นที่ติดโครงการทราบอย่างชัดเจน ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องให้กับผู้ได้รับผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือน</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 2.6 หนังสือแจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม</p> <p>ภาคผนวกที่ 2.2 รายงานการตรวจสอบข้อร้องเรียนในโครงการ</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยของอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น ทางทิศใต้ (บ้านติดโครงการ) เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยของอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น ทางทิศใต้ (บ้านติดโครงการ) เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้กับผู้ได้รับผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือน	-	รูปที่ 2.5 กล่องรับความคิดเห็น รูปที่ 2.21 เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง ภาคผนวกที่ 2.2 รายงานการตรวจสอบ ข้อร้องเรียนในโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	16. ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ทุกวันที่มีการทำฐานราก (เสาเข็ม) หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ โดยจะติดตั้งเครื่องตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนให้สอดคล้องกับตำแหน่งที่ทำการเจาะเสาเข็ม หากมีการเจาะเสาเข็มที่ใกล้กับอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น ทางทิศใต้ (บ้านติดโครงการ) ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการด้านอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น ที่อยู่ใกล้กับเสาเข็ม	- โครงการได้จัดให้มีการดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โดยติดตั้งเครื่องวัดความสั่นสะเทือนบริเวณอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น (ทิศใต้) จำนวน 1 จุด และบริเวณที่อยู่ใกล้กับอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น (ทิศใต้) จำนวน 1 จุด โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร	-	รูปที่ 2.24 การติดตั้งเครื่องวัดความสั่นสะเทือน ภาคผนวกที่ 4.3 ใบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 ความั่นสะเทือน (ต่อ)	17. ติดประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ โดยแสดงเวลาที่เริ่มงานจนกระทั่งสิ้นสุดงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ และผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการ ไว้ที่ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยรับทราบถึง สิ่งแวดล้อมของโครงการได้ และหากผลการตรวจวัด มีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงผลการตรวจวัดให้อยู่ในระดับมาตรฐานทันที	- โครงการได้ติดป้ายประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ โดยแสดงเวลาที่เริ่มงานจนกระทั่งสิ้นสุดงาน และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไว้ที่ด้านหน้าโครงการแล้ว เพื่อให้ผู้พักอาศัยรับทราบถึง ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการได้ ซึ่งในเดือน พฤษภาคม 2564 โครงการมีการใช้เครื่องจักรหนักและมีการเทคอนกรีต ทำให้ค่าความั่นสะเทือนเกินมาตรฐาน ทั้งนี้โครงการได้เร่งดำเนินการแก้ไขวิธีการก่อสร้างเพื่อ ลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับข้างเคียง	-	รูปที่ 2.25 ป้ายประกาศระยะเวลาใน การก่อสร้างโครงการ รูปที่ 2.26 ป้ายแสดงผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.5 การพังทลายของดิน	1. ในการขุดดินจะต้องขุดให้มีความลาดเอียงในอัตราส่วน 1:1 (ทำมุม 45 องศา กับแนวระนาบ) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมการขุดดินให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด และได้ดำเนินการติดตั้ง Sheet pie เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน	-	รูปที่ 2.27 Sheet Pie ภาคผนวกที่ 2.1 สำเนาใบประกอบ วิชาชีพวิศวกรควบคุมงาน
	2. ติดตั้งอุปกรณ์เสริมความปลอดภัย เช่น ไฟฟ้าแสงสว่าง รวากันตกทาสีสะท้อนแสง และป้ายเตือนอันตรายไว้ทุกระยะไม่เกิน 40 ม.	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์เสริมความปลอดภัย เช่น ไฟฟ้าแสงสว่าง และป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	รูปที่ 2.28 ป้ายเตือนอันตราย ในเขตพื้นที่ก่อสร้าง
	3. จัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ 2.1 สำเนาใบประกอบ วิชาชีพวิศวกรควบคุมงาน
	4. จัดทำรั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสูงประมาณ 6 ม.	- โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตรโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสูง	-	รูปที่ 2.1 รั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ)	5. ในกรณีที่มีการรบกวนของเศษหินและดิน จัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการให้มีความเรียบร้อยอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.12 เจ้าหน้าที่ดูแล และทำความสะอาดพื้นที่โครงการ รูปที่ 2.58 พนักงานกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกบริเวณถนนหน้าโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโครงการ
	6. จัดทำกำแพงกันดินโดยรอบแนวเขตที่ดิน โดยใช้ Sheet Pile ซึ่งจะป้องกันการเคลื่อนตัวของดินหรือการสไลด์ของดินได้	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้ง Sheet pile โดยรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อช่วยป้องกันการเคลื่อนตัวของดินหรือการสไลด์ของดินได้	-	รูปที่ 2.27 Sheet Pie
	7. ก่อนที่จะมีการก่อสร้างจะมีการสำรวจ บันทึกรวมทั้งถ่ายรูปสภาพปัจจุบันของอาคารข้างเคียงโครงการเพื่อเป็นข้อมูลสภาพปัจจุบัน	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าสำรวจ บันทึกรวมทั้งถ่ายรูปสภาพปัจจุบันของอาคารข้างเคียงโครงการเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563 เพื่อเป็นข้อมูลสภาพปัจจุบัน ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องให้กับผู้ได้รับผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือน	-	ภาคผนวกที่ 2.2 รายงานการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนในโครงการ ภาคผนวกที่ 2.6 หนังสือแจ้ง กำหนดการเจาะเสาเข็ม ภาคผนวกที่ 2.21 เอกสารการเข้า สำรวจก่อนเริ่มดำเนินการกด Sheet pie

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ)	8. จัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง หากพบว่าความเสียหายดังกล่าวนี้เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ โดยโครงการจะรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งจะมีการทำประกันความเสียหายครอบคลุมในส่วนนี้ โดยจะต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที	- โครงการจัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง และได้จัดทำประกันภัยคุ้มครองครอบคลุมในส่วนนี้แล้ว ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้กับผู้ได้รับผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือน	-	ภาคผนวกที่ 2.7 สำเนาตาราง กรรมธรรม์ประกันภัยของโครงการ
1.6 คุณภาพน้ำ	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วมที่ล้างมือ และลานซักล้าง ให้เพียงพอกับความต้องการของคนงาน โดยในการบำบัดน้ำเสียต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 7 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค ซึ่งต้องใช้พื้นที่ในการก่อสร้างเกือบทั้งโครงการ จึงไม่สามารถจัดให้มีห้องน้ำในพื้นที่โครงการได้ ทั้งนี้โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำไว้บริเวณบ้านพักคนงาน ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 300 - 500 เมตร ซึ่งเพียงพอสำหรับความต้องการของคนงาน	-	รูปที่ 2.29 ห้องน้ำคนงานในบ้านพัก คนงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	2. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้อง ส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาด ห้องส้วมบริเวณบ้านพักคนงานเป็นประจำทุกวัน เพื่อ ป้องกันกลิ่นรบกวน	-	รูปที่ 2.30 คนงานดูแลรักษาความ สะอาดห้องส้วม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง นิเวศวิทยา				
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	-	-	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ				
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์				
3.1 น้ำใช้	1. รมรงคิให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ผู้รับเหมามีการติดป้ายรณรงค์ให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำ อย่างประหยัด และกำชับคนงานให้ใช้น้ำอย่างประหยัด ผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	รูปที่ 2.8 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ
	2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ ปริมาตรรวม ไม่น้อยกว่า 25 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำใช้ไม่ น้อยกว่า 1 วัน	- บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมถังสำรองน้ำไว้ในพื้นที่ โครงการขนาดความจุ 25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งาน		รูปที่ 2.31 ถังสำรองน้ำ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 น้ำเสีย	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วม ที่ อาบน้ำ และลานซักล้าง ให้เพียงพอกับความ ต้องการของคนงาน โดยในการบำบัดน้ำเสียต้องจัด ให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบชนิดกรองเติมอากาศ แบบฟิวส์ฟิล์ม (Fixed Film Aeration) ซึ่งรองรับน้ำ เสียได้ 7 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศให้ มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล โดยน้ำทิ้งภายหลังการ บำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้า โครงการต่อไป	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการ อยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้ง ระบบสาธารณูปโภค ซึ่งต้องใช้พื้นที่ในการก่อสร้างเกือบ ทั้งโครงการ จึงไม่สามารถจัดให้มีห้องน้ำในพื้นที่ โครงการได้ ทั้งนี้โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำไว้บริเวณ บ้านพักคนงาน ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 300 – 500 เมตร ซึ่งเพียงพอสำหรับความต้องการของ คนงาน	-	รูปที่ 2.29 ห้องน้ำคนงานในบ้านพัก คนงาน
	2. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้อง ส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาด ห้องส้วมบริเวณบ้านพักคนงานเป็นประจำทุกวัน เพื่อ ป้องกันกลิ่นรบกวน	-	รูปที่ 2.30 คนงานดูแลรักษาความ สะอาดห้องส้วม

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 น้ำเสีย (ต่อ)	3. ประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของ สำนักงานเขตห้วยขวาง มาสูบล้างก่อนไปกำจัดที่ที่เดิม	- ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค ซึ่งคนงานมีจำนวนน้อยจึงยังไม่มีสิ่งปฏิกูล ทำให้ยังไม่ถึงเวลาสูบล้างสิ่งปฏิกูลไปกำจัด ทั้งนี้โครงการเคยประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของ สำนักงานเขตห้วยขวาง มาสูบล้างก่อนไปกำจัด ล่าสุดเมื่อเดือนสิงหาคม 2563	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ ภาคผนวกที่ 2.8 สำเนาใบเสร็จรับเงิน การสูบล้างสิ่งปฏิกูล
	4. หลังจากการก่อสร้างเสร็จต้องดำเนินการสูบล้างสิ่งปฏิกูลภายในถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปออกโดยให้สำนักงานเขตห้วยขวาง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และขุดนำถังบำบัดดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการในทันที	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค ซึ่งโครงการยังไม่มีติดตั้งห้องน้ำ ทั้งนี้โครงการเคยประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของ สำนักงานเขตห้วยขวาง มาสูบล้างก่อนไปกำจัด ล่าสุดเมื่อเดือนสิงหาคม 2563	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ ภาคผนวกที่ 2.8 สำเนาใบเสร็จรับเงิน การสูบล้างสิ่งปฏิกูล
3.3 การระบายน้ำ	1. จัดทำร่องระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวบรวมน้ำเข้าสู่ท่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 โครงการอยู่ระหว่างปรับปรุงร่องระบายน้ำโดยรอบโครงการ ซึ่งโครงการมีแผนที่จะดำเนินการปรับปรุงรางระบายน้ำชั่วคราว ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การระบายน้ำ (ต่อ)	2. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำ	- ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 โครงการอยู่ระหว่างปรับปรุงร่องระบายน้ำโดยรอบโครงการและบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสาธารณะ ซึ่งโครงการมีแผนที่จะดำเนินการปรับปรุงรางระบายน้ำชั่วคราว ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	3. จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 โครงการอยู่ระหว่างปรับปรุงร่องระบายน้ำโดยรอบโครงการและบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสาธารณะ ซึ่งโครงการมีแผนที่จะดำเนินการปรับปรุงรางระบายน้ำชั่วคราว ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
3.4 การจัดการมูลฝอย	1. จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ใบ วางไว้ตามจุดต่าง ๆ จุดละ 2 ถัง (ถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 4 ถัง) วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน	- โครงการจัดให้มีถุงรองรับมูลฝอยมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวันอย่างเพียงพอแล้ว และในแต่ละวันจะมีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตห้วยขวาง มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	-	รูปที่ 2.32 ถุงรองรับมูลฝอย รูปที่ 2.34 รถเก็บขยะ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	2. กำจัดให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการกำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด โดยแจ้งผ่านกิจกรรม Safety talk	-	รูปที่ 2.20 Safety Talk รูปที่ 2.33 ป้ายรณรงค์ทิ้งขยะลงถัง
	3. จัดหาผู้รับผิดชอบที่ต้องนำมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ไปกำจัด	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค มีเศษวัสดุก่อสร้าง ได้แก่ เศษเหล็กเส้น ซึ่งจะถูกรวบรวมเก็บในพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน โดยจะไม่มีการนำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ	-	รูปที่ 2.35 กองเศษวัสดุ
	4. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน	- โครงการมีการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นบนทางสาธารณะ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดกรณีมีเศษวัสดุตกหล่น	-	รูปที่ 2.9 การปิดรถบรรทุกด้วยผ้าใบมิดชิด รูปที่ 2.12 เจ้าหน้าที่ดูแลและทำความสะอาดพื้นที่โครงการ
	5. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ โดยทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3 ครั้ง พร้อมทั้งมีการติดตั้ง Sprinkler บนแนวรั้วโครงการ เพื่อลดฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	-	รูปที่ 2.7 สเปรย์น้ำบนแนวรั้วโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	6. กำหนดเวลาขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างนอกช่วงเวลา เร่งด่วน	- โครงการกำหนดช่วงเวลาขนส่งดิน เศษวัสดุก่อสร้าง ตามเวลาที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเข้า - ออก โครงการ	-	-
	7. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกตามพิกัด และจำกัด ความเร็วของรถไม่เกิน 25 กม./ชม. และกำชับให้ ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจร ทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	- โครงการกำชับบริษัทผู้รับเหมาให้มีการควบคุมน้ำหนัก รถบรรทุกทุกตามพิกัด และจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 20 กม./ชม. และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วย ความระมัดระวังเป็นพิเศษ	-	รูปที่ 2.10 ป้ายกำหนดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
	8. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการ ขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	9. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในบริเวณนั้น ๆ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค มีเศษวัสดุก่อสร้าง ได้แก่ เศษเหล็กเส้น ซึ่งจะถูกรวบรวมเก็บในพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน โดยจะไม่มีเมื่อนำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ	-	รูปที่ 2.35 กองเศษวัสดุ
	10. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตห้วยขวางเข้ามารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- โครงการได้ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตห้วยขวาง เข้ามารับมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลเป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวกที่ 2.9 แบบฟอร์มการรับแจ้งของฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตห้วยขวาง รูปที่ 2.34 รถขยะ
	11. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ และรวบรวมมูลฝอยให้สำนักงานเขตห้วยขวางมารับไปกำจัดทุกวัน ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) ยังไม่พบการชำรุดของภาชนะรองรับมูลฝอย	-	รูปที่ 2.32 ถังรองรับมูลฝอย รูปที่ 2.34 รถขยะ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	12. กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บและรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสมและจัดให้มีการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน นำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ไม่แบบนำกลับมาใช้ใหม่ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกผู้รับเหมาทิ้งลงในถังรองรับ เพื่อขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค มีเศษวัสดุก่อสร้าง ได้แก่ เศษเหล็กเส้น ซึ่งจะถูกจัดเก็บในพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน โดยจะไม่มีเมื่อนำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ	-	รูปที่ 2.35 กองเศษวัสดุ
	13. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้างที่ต้องการทำลายหรือไม่สามารถนำกลับมาใหม่ได้ เช่น แผ่นคอนกรีต คอนกรีตเสริมเหล็ก เศษเหล็กเส้น เศษหินและเศษปูน ส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค ยังไม่มีเศษวัสดุประเภทดังกล่าวที่ต้องการทำลายหรือไม่สามารถนำกลับมาใหม่ได้ ทั้งนี้หากมีเศษวัสดุก่อสร้างดังกล่าวเกิดขึ้นจะดำเนินการนำไปกำจัดที่โรงกำจัดตามที่ระบุไว้ในมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 ไฟฟ้า	1. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ผู้รับเหมามีการติดป้ายรณรงค์ให้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และกำชับคนงานให้ใช้น้ำอย่างประหยัดผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	รูปที่ 2.20 Safety Talk รูปที่ 2.36 ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า
	2. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ เป็นประจำทุกวันก่อนเริ่มงานปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) ยังไม่พบการชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า	-	ภาคผนวกที่ 2.22 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า
	3. จัดให้มีไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีไฟฟ้าใช้ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอแล้ว	-	รูปที่ 2.37 ตู้ไฟฟ้าภายในโครงการ
3.6 การจราจร	1. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค มีเศษวัสดุก่อสร้าง ได้แก่ เศษเหล็กเส้น ซึ่งจะถูกรวบรวมเก็บในพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน โดยโครงการไม่มีการกองเศษวัสดุล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3.35 กองเศษวัสดุ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การจราจร	2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกทุกภายในโครงการ โดย ไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนน สาธารณะด้านหน้าโครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกทุกภายในโครงการ โดย ไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะ	-	รูปที่ 2.38 พื้นที่จอดรถภายในโครงการ
	3. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถในโครงการเพื่อป้องกัน ไม่ให้มี ฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถยนต์ ออกไปรบกวนบนผิวการจราจรบนถนนภายนอก โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างล้อรถในพื้นที่โครงการ โดยจะทำการล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อ ป้องกันไม่ให้มี ฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถยนต์ ออกไปรบกวนบนผิวการจราจรบนถนนภายนอก โครงการ	-	รูปที่ 2.16 เจ้าหน้าที่ล้างล้อรถในพื้นที่ โครงการ
	4. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุที่อาจกระเด็นตกหล่นบนผิวการจราจร ของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย	- โครงการมีการกำชับให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และ เศษวัสดุที่อาจกระเด็นตกหล่นบนผิวการจราจรของถนน ภายนอกโครงการ และจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาด ในกรณีเศษหิน ดิน และเศษวัสดุร่วงหล่น	-	รูปที่ 2.9 การปิดรถบรรทุกด้วยผ้าใบ มิดชิด รูปที่ 2.12 เจ้าหน้าที่ดูแล และทำความสะอาดพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การจราจร (ต่อ)	5. กวดขันเรื่องเวลาการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะเน้นให้มีการขนย้ายวัสดุนอกช่วงเวลาเร่งด่วน ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการขนย้ายวัสดุนอกช่วงเวลาเร่งด่วน ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ		-
	6. ติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน	- โครงการแจ้งบริษัทผู้รับเหมากำชับให้รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการต้องติดสัญลักษณ์บริเวณด้านข้างตัวรถและท้ายรถ เพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน	-	รูปที่ 2.39 การติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่ง
	7. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกคันตามพิกัด และจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กม./ชม. และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกคัน และจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 20 กม./ชม. พร้อมทั้งกำชับให้ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2.10 ป้ายกำหนดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การจราจร (ต่อ)	8. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็วเขตก่อสร้าง ทางข้าม เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการแล้ว เพื่อให้ผู้สัญจรไปมาสามารถมองเห็นได้ชัดและมีความระมัดระวังมากขึ้น	-	-
	9. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน	- โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ที่มาติดต่อสามารถชะลอเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	-	รูปที่ 2.40 ป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออก
	10. รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีอยู่ตลอดเวลา และกำหนดให้ขนส่งวัสดุก่อสร้างนอกช่วงเวลาเร่งด่วน	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ถนนอยู่ในสภาพใช้การได้ดีอยู่ตลอดเวลา พร้อมทั้งกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างนอกช่วงเวลาเร่งด่วน	-	รูปที่ 2.58 พนักงานกวาดเศษดินทราย ที่ตกบริเวณถนนหน้าโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโครงการ
	11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยบริเวณหน้าโครงการ เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยบริเวณหน้าโครงการ เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การจราจร (ต่อ)	12. กำชับพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้มีความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน	- บริษัทผู้รับเหมากำชับพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้มีความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน	-	-
	13. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการมีการดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-
	14. กำชับให้พนักงานขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยกโดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร	- โครงการกำชับพนักงานขนส่งวัสดุก่อสร้างปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและเพิ่มความระมัดระวังมากขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยกโดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร	-	-
	15. เจ้าของโครงการต้องกำชับผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำชับผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การจราจร (ต่อ)	16. สำหรับการส่งคนงาน เจ้าหน้าที่ วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลหนัก จะขนส่งในช่วงเวลาดังนี้ - การขนส่งคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่จะขนส่งเข้าพื้นที่โครงการก่อนเวลา 7.00 น. และออกจากพื้นที่โครงการหลังเวลา 19.00 น. เพื่อลดกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการในช่วงโมงเร่งด่วน และความปลอดภัยในการใช้ถนนด้านหน้าโครงการ - การขนส่งเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างด้วยรถ 6 ล้อ และ 10 ล้อ จะขนส่งในช่วงเวลา 10.00 - 15.00 น. หากรถขนส่งวัสดุเข้าพื้นที่ก่อสร้างเกินเวลา 22.00 น. โครงการจะให้จอดในพื้นที่ที่ก่อสร้าง แต่จะขนวัสดุก่อสร้างลงจากรถในช่วงเวลาทำงานในช่วงเช้าของวันถัดไป	- โครงการกำชับผู้รับเหมาให้ขนส่งเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างด้วยรถ 6 ล้อ และ 10 ล้อ จะขนส่งในช่วงเวลา 10.00 - 15.00 น. ในกรณีที่รถขนส่งวัสดุเข้าพื้นที่ก่อสร้างเกินเวลา 22.00 น. จะจัดให้จอดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจะขนวัสดุก่อสร้างลงจากรถในช่วงเวลาทำงานในช่วงเช้าของวันถัดไป	-	รูปที่ 2.38 พื้นที่จอดรถภายในโครงการ ภาคผนวกที่ 2.5 เอกสารแจ้งการทำงาน
	17. ควบคุมไม่ให้มีรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและรถปูนจอดกีดขวางจราจรภายนอกโครงการ	- โครงการกำชับผู้รับเหมาให้มีการควบคุมไม่ให้มีรถขนส่งจอดกีดขวางจราจรภายนอกโครงการ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร	-	รูปที่ 2.38 พื้นที่จอดรถภายในโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 การขนส่งดิน	1. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกตามพิกัด และจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 25 กม./ชม. และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก และจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 20 กม./ชม. พร้อมทั้งกำชับให้ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2.10 ป้ายกำหนดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
	2. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หินทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน	- โครงการมีการใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน และจัดเตรียมพนักงานทำความสะอาด กรณีมีการร่วงหล่นของเศษหิน ดิน ทราย	-	รูปที่ 2.9 การปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบมิดชิด รูปที่ 2.12 เจ้าหน้าที่ดูแลและทำความสะอาดพื้นที่โครงการ
	3. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็วเขตก่อสร้าง ทางข้าม เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการแล้ว เพื่อให้ผู้สัญจรไปมาสามารถมองเห็นได้ชัดและมีความระมัดระวังมากขึ้น	-	-
	4. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน	- โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ที่มาติดต่อสามารถชะลอเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	-	รูปที่ 2.40 ป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออก

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 การขนส่งดิน (ต่อ)	5. รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอด และกำหนดให้ขนส่งดินในช่วงเวลานอกเวลาเร่งด่วน	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ถนนอยู่ในสภาพใช้การได้ดีอยู่ตลอดเวลา พร้อมทั้งกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างนอกช่วงเวลาเร่งด่วน	-	รูปที่ 2.12 เจ้าหน้าที่ดูแลและทำความสะอาดพื้นที่โครงการ
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยบริเวณหน้าโครงการ เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ	-	-
	7. กำชับพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้มีความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน	- บริษัทผู้รับเหมากำชับพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้มีความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน	-	-
	8. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการมีการดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 การขนส่งดิน (ต่อ)	9. กำชับให้พนักงานขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีติดกระแสระจารจร	- โครงการกำชับพนักงานขนส่งวัสดุก่อสร้างปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและเพิ่มความระมัดระวังมากขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีติดกระแสระจารจร	-	-
	10. กำชับผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำชับผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต 1) ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ 2) สุขภาพอนามัยและบริการ ทางด้านสาธารณสุข	1. โครงการขอความร่วมมือให้ศูนย์บริการสาธารณสุข 25 ห้วยขวาง ในการให้ความรู้ในการป้องกันโรคติดต่อและอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง	- โครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างในเดือนเมษายน 2563 จนถึงปัจจุบันยังไม่ได้ทำการขอความอนุเคราะห์จากศูนย์บริการสาธารณสุข 25 ห้วยขวาง ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมาได้มีการแจ้งการปฏิบัติตัว กรณีฉุกเฉินผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	รูปที่ 2.20 Safety Talk

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) สุขภาพอนามัยและบริการ ทางด้านสาธารณสุข (ต่อ)	2. โครงการแจ้งศูนย์บริการสาธารณสุข 25 ห้วย ขวางทราบว่ามีโครงการก่อสร้างในพื้นที่ เพื่อเป็น ข้อมูลในการเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดอุบัติเหตุ ฉุกเฉิน	- โครงการได้ดำเนินการแจ้งศูนย์บริการสาธารณสุข 25 ห้วยขวาง เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2563 ให้ทราบว่ามี โครงการก่อสร้างในพื้นที่ เพื่อเป็นข้อมูลในการเตรียม ความพร้อมในกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน	-	ภาคผนวกที่ 2.11 หนังสือแจ้ง ศูนย์บริการสาธารณสุขเรื่องมีโครงการ ในพื้นที่
	3. โครงการมีการจัดสวัสดิการการประกันอุบัติเหตุ และระบบประกันอื่น ๆ ตามความเหมาะสม ครอบคลุมการรักษาพยาบาล สำหรับคนงาน ก่อสร้างในสถานพยาบาลในพื้นที่และสถานพยาบาล ใกล้เคียง	- โครงการได้จัดให้มีกรมธรรม์ประกันภัยโดยคุ้มครองถึง ประกันอุบัติเหตุและประกันอื่น ๆ ตามความเหมาะสม ครอบคลุมการรักษาพยาบาล สำหรับคนงานก่อสร้างใน สถานพยาบาลในพื้นที่และสถานพยาบาลใกล้เคียง	-	ภาคผนวกที่ 2.7 สำเนาตารางกรมธรรม์ ประกันภัยของโครงการ
	4. โครงการควรมีมาตรการจัดให้มีหน่วยปฐม พยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการจัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นใน พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	รูปที่ 2.41 ชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น
	5. ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความ ปลอดภัยในการให้ความรู้เกี่ยวกับหลักการในการ ป้องกันอุบัติเหตุในการทำงานเพื่อลดจำนวนการ เจ็บป่วย	- บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำพื้นที่ก่อสร้างในการให้ความรู้เกี่ยวกับหลักการใน การป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน ปัจจุบัน (เดือน มกราคม - มิถุนายน 2564) ยังไม่มีคนงานได้รับบาดเจ็บ รุนแรงจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ 2.12 เอกสารแต่งตั้ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) สุขภาพอนามัยและบริการ ทางด้านสาธารณสุข (ต่อ)	6. โครงการจะต้องมีการจัดเตรียมขั้นตอนต่าง ๆ ในการส่งผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุไปรับการรักษายังสถานพยาบาลอื่นที่มีความพร้อมในพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการมีการจัดเตรียมขั้นตอนการส่งผู้ป่วยที่ได้รับอุบัติเหตุไปยังสถานพยาบาล ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) ยังไม่มีคนงานได้รับบาดเจ็บรุนแรงจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ 2.13 เอกสารแสดงขั้นตอนต่าง ๆ ในการส่งผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุไปรับการรักษา ยังสถานพยาบาล
3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัยและความเรียบร้อย รวมทั้งควบคุมการเข้า - ออก ของผู้ที่มาติดต่อ	-	-
	2. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัยภายในโครงการ	- โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	-	รูปที่ 2.42 กล้องวงจรปิด (CCTV) รูปที่ 2.43 ห้องควบคุมห้องวงจรปิด
	3. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา จัดสรรที่พักให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยอยู่ในซอยเพชรบุรี 47 ซึ่งอยู่นอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยทางโครงการไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 2.11 บ้านพักคนงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)	4. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1.0 ม. โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และสำนักงานเขตห้วยขวาง ซึ่งมีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	รูปที่ 2.3 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3) ความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน (ต่อ)	5. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติภายในบ้านพักคนงาน เช่น ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการเกิด อัคคีภัย ห้ามเล่นการพนัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการ มั่วสุมและทะเลาะวิวาท ห้ามขายยาเสพติดและมีไว้ใน ครอบครองเพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังรบกวน บุคคลอื่น ห้ามทะเลาะวิวาทเพื่อความสงบเรียบร้อย ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะ วิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามทำลาย และเคลื่อนย้ายตัดแปลง ทรัพย์สินของผู้รับเหมา ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่ง ดำเนินคดี ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่ บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็น ระเบียบและความปลอดภัยในบริเวณบ้านพักคนงาน ห้ามเลี้ยงสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคทุกชนิด	- บริษัทผู้รับเหมา จัดสรรที่พักให้คนงานก่อสร้างพัก อาศัยอยู่ในซอยเพชรบุรี 47 ซึ่งอยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และได้มีการออกกฎระเบียบการปฏิบัติภายในบ้านพัก คนงาน พร้อมทั้งมีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมคนงานให้ ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ข้างเคียง	-	รูปที่ 2.11 บ้านพักคนงาน รูปที่ 2.44 กฎระเบียบบ้านพักคนงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)	6. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของพนักงานและผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณีเพื่อความปลอดภัยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามทำลาย เคลื่อนย้ายดัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินของบริษัทผู้รับเหมาทุกกรณี ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี	- โครงการจัดให้มีกฎระเบียบการปฏิบัติในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อความปลอดภัยเรียบร้อยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับพนักงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2.44 กฎระเบียบบ้านพักคนงาน
	7. กำหนดบทลงโทษที่ชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาด ในกรณีมีผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบต่าง ๆ	- โครงการกำหนดให้มีบทลงโทษ ในกรณีมีผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบต่าง ๆ	-	รูปที่ 2.44 กฎระเบียบบ้านพักคนงาน
	8. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง	-	รูปที่ 2.44 กฎระเบียบบ้านพักคนงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)	9. กำชับผู้รับเหมาให้ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการกำชับผู้รับเหมาให้ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2.20 Safety Talk
	10. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพมีประวัติการทำงานที่ดี โดยผู้รับเหมาดังกล่าวจะให้ความสำคัญต่อการคัดเลือกคนงานก่อสร้างโดยมีทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน ซึ่งคนงานเหล่านี้จะทราบระเบียบปฏิบัติที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงได้เป็นอย่างดี	- โครงการได้คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพมีประวัติการทำงานที่ดี โดยผู้รับเหมาดังกล่าวจะให้ความสำคัญต่อการคัดเลือกคนงานก่อสร้างโดยมีทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน หากผู้รับเหมารับแรงงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนคนงานตามที่กฎหมายกำหนดก่อนเข้าทำงานและมีข้อกำหนดกฎระเบียบให้คนงานปฏิบัติตาม เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	-	ภาคผนวกที่ 2.14 ทะเบียนประวัติคนงาน
	11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง หากมีการร้องเรียนขณะที่มีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนในเรื่องการทำงานล่วงเวลาและก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งทางโครงการได้มีการปรับลดกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบทางด้านเสียงต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว		รูปที่ 2.5 กล่องรับความคิดเห็น ภาคผนวกที่ 2.2 รายงานการตรวจสอบข้อร้องเรียนในโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)	12. ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบโครงการให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบโครงการให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	รูปที่ 2.1 ร้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	13. จัดให้มีเงินสำรองเพื่อชดเชยเบื้องต้นก่อนการเคลมประกัน จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกและแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเงินสำรองเพื่อชดเชยเบื้องต้นก่อนการเคลมประกัน และจัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกและแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2.23 สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ภาคผนวกที่ 2.7 สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยของโครงการ
	14. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป	- โครงการจัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) ยังไม่มีการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวกที่ 2.15 เอกสารความปลอดภัย สรุปรายงานจำนวนผู้ประสบอันตรายของหน่วยงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)	อุบัติเหตุจากการก่อสร้างและในระหว่างการก่อสร้าง 1. ก่อนการก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทุกด้าน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทุกด้านก่อนการก่อสร้างโครงการเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563 พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนในเรื่องการทำงานล่วงเวลาและก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งทางโครงการได้มีการปรับลดกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบทางด้านเสียงต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวกที่ 2.2 รายงานการตรวจสอบข้อร้องเรียนในโครงการ
	2. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 ม. โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งรั้วดังกล่าวจะเป็นรั้วโครงการ และอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วโครงการโดยเด็ดขาด	- โครงการจัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งรั้วดังกล่าวจะเป็นรั้วโครงการ และอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วโครงการโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 2.1 รั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	รูปที่ 2.1 ร้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	4. ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีการทำ Chain Link หากมีการก่อสร้างบนอาคาร โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	5. ตรวจสอบ Chain Link หากพบว่าการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีการทำ Chain Link หากมีการก่อสร้างบนอาคาร โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	6. ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครนทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้	- โครงการมีการตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครนเป็นประจำทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด ทำการตรวจสอบโดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้	-	ภาคผนวกที่ 2.16 เอกสารตรวจสอบทาวเวอร์เครน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)	7. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและชิงตางายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีการใช้นั่งร้านในการขึ้นตัวอาคาร หากมีการก่อสร้างบนอาคาร โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	8. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- บริษัทผู้รับเหมา ทำการบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำทุกเดือน และตรวจเช็คเครื่องจักรก่อนนำไปใช้งานเป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวกที่ 2.4 เอกสารตรวจสอบสภาพเครื่องจักร
	9. กำหนดให้ใช้เครนเป็นแบบพับแขนได้ และแขนของเครนจะต้องอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- บริษัทผู้รับเหมาทำการติดตั้งเครนแบบพับแขนพับได้ และแขนของเครนจะต้องอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง ทั้งนี้การติดตั้งเครนมีการควบคุมดูแลและตรวจสอบโดยวิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	-	รูปที่ 2.50 เครนภายในพื้นที่โครงการ
	10. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชม. เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชม. เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3) ความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน (ต่อ)	11. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาทะเบียนกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม ในระหว่างประสานบริษัทประกัน โครงการจะดำเนินการแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นให้กับผู้เสียหายโดยกำหนดวงเงินชดเชยเบื้องต้นให้ชัดเจน	- โครงการได้จัดให้มีกรมธรรม์ประกันภัยโดยคุ้มครองถึงประกันอุบัติเหตุและประกันอื่น ๆ ตามความเหมาะสม ครอบคลุมการรักษาพยาบาล สำหรับคนงานก่อสร้างในสถานพยาบาลในพื้นที่และสถานพยาบาลใกล้เคียง และได้แสดงสำเนาทะเบียนกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	-	ที่ 2.23 สำเนาทะเบียนกรมธรรม์ประกันภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ภาคผนวกที่ 2.7 สำเนาทะเบียนกรมธรรม์ประกันภัยของโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4) ด้านการคมนาคมขนส่ง	1. กำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการ ด้านการจราจร อย่างเคร่งครัด	- โครงการกำชับให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการ ด้าน การจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-
5) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง ภายหลังดำเนินการ	1. สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกครั้งทั้งในแง่ภาวะการ เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจน ความต้องการ รวมทั้งผลกระทบจากโครงการใน พื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิดบ้าน/อาคาร ในพื้นที่โดยรอบ และพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญ ต่าง ๆ ในรัศมีระยะ 1 กม. ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลง โครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยวิธีการ สุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้ง แสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถาน ประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกครั้งทั้งในแง่ ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการ รวมทั้งผลกระทบจากโครงการ ในพื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิดบ้าน/อาคารใน พื้นที่โดยรอบ และพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่าง ๆ ในรัศมีระยะ 1 กม.แล้ว เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2563 โดย ผลการสำรวจภาพรวมคือไม่ได้รับผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านฝุ่นละออง เสียง/สั่นสะเทือน การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย การจราจร และ สุขภาพ อาชีวอนามัย อย่างเคร่งครัด	- โครงการจะดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านฝุ่นละออง เสียง/สั่นสะเทือน การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย การจราจร และ สุขภาพ อาชีวอนามัย อย่างเคร่งครัด	-	-
	2. จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหที่เกิดจากโครงการในระยะก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้าง	- โครงการมีแผนในการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหที่เกิดจากโครงการในระยะก่อสร้าง เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2563 พร้อมทั้งจัดให้มีผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้างแล้ว	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 การสาธารณสุข 1) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อ คนงานก่อสร้าง	1) โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ การป้องกันอันตรายจากสารมลพิษทางอากาศ 1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ และกวดขันให้ คนงานใช้น้ำกากกรองฝุ่นละอองและสารเคมีให้ เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้เพียงพอต่อจำนวนของคนงานและทางโครงการ ได้มีการกำชับคนงานให้สวมใส่ตลอดเวลาขณะปฏิบัติ โดยสวมใส่ตามความเหมาะสมของลักษณะงานที่ปฏิบัติ	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	2. ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน	- โครงการติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็น ได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน	-	รูปที่ 2.47 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในบริเวณ พื้นที่ปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อ คนงานก่อสร้าง (ต่อ)	การป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีที่ใช้ใน การก่อสร้าง 3. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้ คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุง มือยางที่กันตรายจากสารเคมีกระเด็น และรองเท้า พื้นยางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่ต้องสัมผัสสารเคมีที่ เป็นพิษเสมอ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้เพียงพอต่อจำนวนของคนงานและทางโครงการ ได้มีการกำชับคนงานให้สวมใส่ตลอดเวลาขณะปฏิบัติ โดยสวมใส่ตามความเหมาะสมของลักษณะงานที่ปฏิบัติ	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	4. ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายระหว่างทำงาน	- โครงการติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็น ได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน	-	รูปที่ 2.47 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
	5. กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้ง ป้ายเตือน "สารอันตราย" ให้ชัดเจน	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดเก็บสารเคมีไว้ใน พื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดป้ายเตือน “ สารอันตราย ” ไว้อย่างชัดเจน	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อ คนงานก่อสร้าง (ต่อ)	2) โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน 1. กำหนดให้มีมาตรการชั่วโมงการทำงานของคนงาน ก่อสร้างที่ใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อลด ผลกระทบด้านเสียงสำหรับคนงานโครงการ ดังนี้ - กรณีที่คนงานใช้ Hand-held Pneumatic Breaker (เครื่องเจาะมือถือ) และทำงานที่ระยะ 1 ม. ให้ใช้ที่ ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งมีค่าอัตราการลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 30 dB มีชั่วโมงการทำงาน 5 ชม. และทำงานที่ ระยะ 3 ม. และ 5 ม. ให้ใช้ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ชนิด โฟม มีค่าอัตราการลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 32 dB มี ชั่วโมงการทำงาน 8 ชม. - กรณีที่คนงานใช้ Hand-held Circular Saw (เลื่อย ตัดแบบมือถือ) และทำงานที่ระยะ 1 ม. ให้ใช้ที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งมีค่าอัตราการลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 30 dB ให้มีชั่วโมงการทำงาน 4 ชม. และทำงานที่ ระยะ 3 ม. และ 5 ม. ให้ใช้ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ชนิด โฟม มีค่าอัตราการลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 32 dB ให้มีชั่วโมงการทำงาน 8 ชม.	- ทางโครงการกำกับดูแลโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ได้จัดเตรียมและให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับ เสียง ได้แก่ ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) เมื่อต้องปฏิบัติงานที่มีระดับเสียงสูงและเสี่ยง ต่อการเกิดผลกระทบต่อสมรรถภาพการได้ยิน	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รูปที่ 2.61 อุปกรณ์ลดระดับเสียง
		- ทางโครงการกำกับดูแลโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ได้จัดเตรียมและให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับ เสียง ได้แก่ ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) เมื่อต้องปฏิบัติงานที่มีระดับเสียงสูงและเสี่ยง ต่อการเกิดผลกระทบต่อสมรรถภาพการได้ยิน	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รูปที่ 2.61 อุปกรณ์ลดระดับเสียง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อ คนงานก่อสร้าง (ต่อ)	- กรณีที่คนงานใช้ Tower Crane (เครน) ทำงานที่ ระยะ 1 ม. ให้ใช้ที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งมีค่าอัตรา การลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) B33130 dB มี ชั่วโมงการทำงาน 8 ชม. และทำงานที่ระยะ 3 ม. และ 5 ม. ให้ใช้ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ชนิดโฟม มี ค่าอัตราการลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 32 dB ให้มี ชั่วโมงการทำงาน 8 ชม.	- ทางโครงการกำกับดูแลโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยได้ จัดเตรียมและให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียง ได้แก่ ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) เมื่อ ต้องปฏิบัติงานที่มีระดับเสียงสูงและเสี่ยงต่อการเกิด ผลกระทบต่อสมรรถภาพการได้ยิน	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รูปที่ 2.61 อุปกรณ์ลดระดับเสียง
	- กรณีที่เครื่องจักรทำงานพร้อมกัน ให้มีชั่วโมงการ ทำงานระหว่าง 2 ชม./วัน แล้วแต่กรณีเพื่อให้ สอดคล้องตามมาตรฐานระดับเสียง (ตาม กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559)	- ทางโครงการกำกับดูแลโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยได้ จัดเตรียมและให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียง ได้แก่ ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) เมื่อ ต้องปฏิบัติงานที่มีระดับเสียงสูงและเสี่ยงต่อการเกิด ผลกระทบต่อสมรรถภาพการได้ยิน	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รูปที่ 2.61 อุปกรณ์ลดระดับเสียง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อ คนงานก่อสร้าง (ต่อ)	2. จัดให้คนงานมีการปรับกิจกรรม สลับเปลี่ยน หมุนเวียนให้ทำกิจกรรมอื่นที่ไม่ได้รับผลกระทบเรื่อง เสียง	- โครงการจัดให้คนงานมีการปรับกิจกรรม สลับเปลี่ยน หมุนเวียนให้ทำกิจกรรมอื่นที่ไม่ได้รับผลกระทบเรื่อง เสียง และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	3. จัดให้มีและให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหู (Ear Muff) เพื่อลดเสียงดัง เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลไว้เพียงพอต่อจำนวนของคนงานและทางโครงการ ได้มีการกำชับคนงานให้สวมใส่ตลอดเวลาขณะปฏิบัติ โดยสวมใส่ตามความเหมาะสมของลักษณะงานที่ปฏิบัติ	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อ คนงานก่อสร้าง (ต่อ)	3) โรคที่เกิดจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง 1. ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสอง ชั้น หรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้เพียงพอต่อจำนวนของคนงานและทางโครงการ ได้มีการกำชับคนงานให้สวมใส่ตลอดเวลาขณะปฏิบัติ โดยสวมใส่ตามความเหมาะสมของลักษณะงานที่ปฏิบัติ	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	2. ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรถู นั่งด้วยวัสดุป้องกันแรงสั่นสะเทือน	- บริษัทผู้รับเหมากำชับให้รถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ ที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ ทำการบุที่นั่งด้วย วัสดุป้องกันแรงสั่นสะเทือน	-	รูปที่ 2.48 ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ
	3. ตรวจตราการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้ เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	- โครงการมีการตรวจตราการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด ไม่ให้ ทำงานที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะ เวลานาน และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	4. กำหนดให้พัก 20 นาที ทุก ๆ ระยะเวลาการ ทำงาน 2 ชม.	- โครงการกำหนดให้คนงานพัก 20 นาที ทุก ๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชม. และกำชับให้พนักงานสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้ง ขณะปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อ คนงานก่อสร้าง (ต่อ)	4) โรคลมแดด 1. จัดให้มีที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วย ก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเท สะดวก	- โครงการจัดให้มีที่พักคนงานไว้สำหรับให้คนงานนั่งพัก ทางอาหารกลางวัน ภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2.49 ที่พักกลางวันคนงาน
	2. จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความ ต้องการของคนงานก่อสร้าง	- โครงการจัดให้น้ำดื่มสะอาดเพียงพอต่อความต้องการ ของคนงานก่อสร้าง	-	รูปที่ 2.50 น้ำดื่มสะอาดคนงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อ คนงานก่อสร้าง (ต่อ)	5) โรคติดต่อ 1. จัดระบบสาธารณสุขโรค สาธารณูปการ ให้แก่ คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำ ใช้ การระบาย น้ำเสียจากห้องส้วม ถังรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกร รสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	- โครงการจัดให้มีระบบสาธารณสุขโรค สาธารณูปการ ให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบาย น้ำเสียจากห้องส้วม ถังรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกร รสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	-	รูปที่ 2.29 ห้องน้ำคนงานในบ้านพัก คนงาน
	2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการมีคนงานต่างด้าวที่ได้รับการขึ้นทะเบียน ถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งได้มีการตรวจสอบสุขภาพก่อนขึ้น ทะเบียนแล้ว ทั้งนี้มีแผนจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ คนงานประจำปีในช่วงปลายปี 2564	-	ภาคผนวกที่ 2.14 ทะเบียนประวัติ คนงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อผู้ พักอาศัยข้างเคียง	1) โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ 1. กำจัดให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านคุณภาพ อากาศอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำจัดให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้าน คุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	-	-
	2) โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน 1. กำจัดให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านเสียงอย่าง เคร่งครัด	- โครงการกำจัดให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้าน เสียงอย่างเคร่งครัด	-	-
4.4 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย 1) อันตรายที่เกิดจากการ ทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง	อันตรายจากการพังทลายของดิน 1. ป้องกันการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุโดยใช้ ผ้าใบ ตาข่ายหรือวัสดุอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันปิด กันหรือรองรับ	- ในช่วงงานได้ดิน โครงการมีการติดตั้งระบบค้ำยันด้วย Sheet Pile เป็นไปตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันการ พังทลายของดิน	-	รูปที่ 2.27 Sheet Pie
	2. ในกรณีที่มีการทำงานในบริเวณที่อาจมีการ พังทลาย ต้องทำผนังกัน ค้ำยัน หรือใช้วิธีการอื่นใด ที่สามารถป้องกันอันตราย	- ในช่วงงานได้ดิน โครงการมีการติดตั้งระบบค้ำยันด้วย Sheet Pile เป็นไปตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันการ พังทลายของดิน	-	รูปที่ 2.27 Sheet Pie

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) อันตรายที่เกิดจากการ ทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (ต่อ)	อันตรายจากงานเจาะและงานขุด 1. จัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตก แสงสว่าง และป้าย เตือนอันตราย ตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้ เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาทำงาน และในเวลา กลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟหรือป้ายสีสะท้อน แสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน	- โครงการจัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตก แสงสว่าง และ ป้ายเตือนอันตราย ในบริเวณที่มีกิจกรรมการทำงานชั้น ใต้ดิน พร้อมทั้งจัดให้มีสัญญาณไฟเตือนอันตรายให้เห็น ได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการทำงานในช่วงเวลากลางคืน ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการไม่มี การทำงานในช่วงเวลากลางคืน	-	รูปที่ 2.51 ไฟฟ้าส่องสว่าง ในพื้นที่โครงการ รูปที่ 2.28 ป้ายเตือนอันตราย ในเขตพื้นที่ก่อสร้าง
	2. จัดให้มีอุปกรณ์เพื่อการสื่อสารหรือรับส่งสัญญาณ ซึ่งเป็นที่เข้าใจระหว่างคนงานที่ต้องลงไปทำงานใน รูเจาะ รูขุด หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะ เดียวกันกับผู้ช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน	- โครงการจัดให้มีวิทยุสื่อสารเพื่อการสื่อสารหรือรับส่ง สัญญาณซึ่งเป็นที่เข้าใจระหว่างคนงานที่ต้องลงไป ทำงานในรูเจาะ รูขุด หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มี ลักษณะเดียวกันกับผู้ช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน		รูปที่ 2.52 วิทยุสื่อสาร
	3. จัดให้มีสายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัย พร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้เพื่อช่วยเหลือ กรณีฉุกเฉิน	- โครงการจัดเตรียมเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัย พร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้เพื่อช่วยเหลือกรณี ฉุกเฉิน		รูปที่ 2.53 อุปกรณ์ช่วยชีวิต

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) อันตรายที่เกิดจากการ ทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (ต่อ)	4. จัดให้มีและให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ เข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่ มีการทำงาน	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลไว้เพียงพอต่อจำนวนของคนงานและทางโครงการ ได้มีการกำชับคนงานให้สวมใส่ตลอดเวลาขณะปฏิบัติ โดยสวมใส่ตามความเหมาะสมของลักษณะงานที่ปฏิบัติ	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รูปที่ 2.53 อุปกรณ์ช่วยชีวิต
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมามีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัย และความปลอดภัย เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัย ของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ 2.12 เอกสารแต่งตั้ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ
	อันตรายจากงานเจาะเสาเข็ม 1. กำหนดให้มีรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่อง เจาะเสาเข็มและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตเครื่องเจาะ เสาเข็มกำหนดไว้หรือคู่มือการใช้งานที่วิศวกรได้ กำหนดขึ้นไว้ประจำหน่วยก่อสร้าง และกำหนดให้ การประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การ ซ่อมบำรุง และการตรวจสอบเครื่องเจาะเสาเข็มต้อง ปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด	- บริษัทผู้รับเหมามีวิศวกรเป็นผู้รับรองในการติดตั้ง เครื่องเจาะเสาเข็มและการทดสอบการรับน้ำหนัก บรรทุกเสาเข็ม พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและ วิศวกรควบคุมงานตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน และ การซ่อมบำรุง	-	ภาคผนวกที่ 2.1 สำเนาใบประกอบ วิชาชีพวิศวกรควบคุมงาน ภาคผนวกที่ 2.10 หนังสือสัญญาจ้าง ผู้รับเหมางานเสาเข็มเจาะ ภาคผนวกที่ 2.23 ขั้นตอนการก่อสร้าง เสาเข็มเจาะเปียก

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) อันตรายที่เกิดจากการ ทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (ต่อ)	2. จัดให้มีคู่มือการใช้สัญญาณสื่อสารระหว่าง ผู้ปฏิบัติงานในการเจาะเสาเข็มไว้ที่จุดหรือตำแหน่ง ที่ผู้บังคับเครื่องเจาะเสาเข็มเห็นได้ชัดเจน	- โครงการจัดให้มีคู่มือการใช้สัญญาณสื่อสารระหว่าง ผู้ปฏิบัติงานในการเจาะเสาเข็มไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ ผู้บังคับเครื่องเจาะเสาเข็มเห็นได้ชัดเจน	-	-
	3. จัดให้มีผู้ควบคุมงานดูแลอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา ปฏิบัติงาน รวมทั้งดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ และส่วนประกอบทั้งหมดของเครื่องเจาะเสาเข็มให้ อยู่สภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งตรวจสอบ ให้เครื่องเจาะเสาเข็มติดตั้งอยู่บนพื้นที่ที่มีความ มั่นคงแข็งแรงก่อนเริ่มทำการเจาะเสาเข็ม	- โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ควบคุมงานดูแลอย่างใกล้ชิด ตลอดเวลาปฏิบัติงาน รวมทั้งดำเนินการตรวจสอบ อุปกรณ์ และส่วนประกอบทั้งหมดของเครื่องเจาะ เสาเข็มให้อยู่สภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้ง ตรวจสอบให้เครื่องเจาะเสาเข็มติดตั้งอยู่บนพื้นที่ที่มี ความมั่นคงแข็งแรงก่อนเริ่มทำการเจาะเสาเข็ม	-	ภาคผนวกที่ 2.1 สำเนาใบประกอบ วิชาชีพวิศวกรควบคุมงาน
	4. ในกรณีที่เครื่องเจาะเสาเข็มขัดข้อง ชำรุด หรืออยู่ ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย ห้ามคนงานใช้เครื่องเจาะ เสาเข้มนั่งกล่าวจนกว่าจะมีการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัยเสียก่อน	- โครงการจัดให้มีวิศวกรในการตรวจเครื่องเจาะเสาเข็ม ให้มีสภาพพร้อมใช้งานเสมอ กรณีที่เครื่องเจาะเสาเข็ม ขัดข้อง ชำรุด หรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย ห้ามคนงาน ใช้เครื่องเจาะเสาเข้มนั่งกล่าวจนกว่าจะมีการซ่อมแซม แก้ไข	-	ภาคผนวกที่ 2.1 สำเนาใบประกอบ วิชาชีพวิศวกรควบคุมงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) อันตรายที่เกิดจากการ ทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (ต่อ)	5. กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกัน อื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันตลอดระยะเวลาที่มีการ ทำงานจัดให้มีปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง และต้องเลือก สวมใส่ให้สอดคล้องกับการทำงาน	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลไว้เพียงพอต่อจำนวนของคนงานและทางโครงการ ได้มีการกำชับคนงานให้สวมใส่ตลอดเวลาขณะปฏิบัติ โดยสวมใส่ตามความเหมาะสมของลักษณะงานที่ปฏิบัติ	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	6. บริเวณที่มีการเจาะเสาเข็มต้องดูแลไม่ให้มีสิ่งกีด ขวางสายตาผู้บังคับเครื่องเจาะเสาเข็มที่จะมองเห็น ขณะปฏิบัติงาน	- บริษัทผู้รับเหมามีการตรวจสอบดูแลบริเวณที่มีการ เจาะเสาเข็มต้องดูแลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางสายตาผู้บังคับ เครื่องเจาะเสาเข็มที่จะมองเห็นขณะปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2.54 สภาพพื้นที่การเจาะเสาเข็ม
	7. จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการทดสอบการรับ น้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็ม และต้องหยุดการ ทดสอบโดยทันทีหากมีเหตุที่อาจเกิดอันตราย	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการทดสอบการรับ น้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็มอย่างใกล้ชิด พร้อมทั้งมี เอกสารการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็ม ทั้งนี้ ตลอดระยะเวลาการทดสอบไม่มีเหตุการณ์ที่อาจ ก่อให้เกิดอันตราย	-	ภาคผนวกที่ 2.17 รายงานผลการ ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกเสาเข็ม

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) อันตรายที่เกิดจากการ ทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (ต่อ)	8. ต้องกันพื้นที่และมีป้ายและเครื่องหมายแสดง บริเวณที่มีการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของ เสาเข็มให้ชัดเจน และป้องกันไม่ให้บุคคลที่เกี่ยวข้อง เข้าไปในบริเวณนั้น	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมการทดสอบการรับ น้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็มอย่างใกล้ชิด และป้องกัน ไม่ให้บุคคลที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น ทั้งนี้ ตลอด ระยะเวลาการทดสอบดังกล่าว ไม่มีรายงานการเกิด อุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวกที่ 2.17 รายงานผลการ ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกเสาเข็ม
	9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของ สถานที่และคนงานก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัย และความปลอดภัย เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัย ของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ 2.12 เอกสารแต่งตั้ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) อันตรายที่เกิดจากการ ทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (ต่อ)	อันตรายจากเครื่องจักร 1. กำหนดให้มีการตรวจรับรองประจำปีเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้ งานได้ดีและปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภท เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ.2554	- โครงการทำการบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำทุก เดือน และตรวจเช็คเครื่องจักรเป็นประจำทุกวันก่อน การใช้งาน พร้อมทั้งมีการตรวจรับรองประจำปี เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย	-	ภาคผนวกที่ 2.18 แบบรับรองประจำปี เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง ภาคผนวกที่ 2.6 เอกสารตรวจสอบ ทาวเวอร์เครน
	2. ห้ามคนงานใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์สำหรับงาน ก่อสร้างที่ชำรุด จนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จและใช้งาน ได้โดยปลอดภัย	- บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ควบคุมดูแลคนงานให้ใช้เครื่องจักรที่ได้รับการ บำรุงรักษาอย่างดี ทั้งนี้ โครงการทำการบำรุงรักษา เครื่องจักรเป็นประจำทุกเดือน และตรวจเช็คเครื่องจักร เป็นประจำทุกวันก่อนการใช้งาน	-	ภาคผนวกที่ 2.12 เอกสารแต่งตั้ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำ โครงการ
	3. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายที่ เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับ การเดินหน้าหรือถอยหลังของเครื่องจักร และติด ป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายที่เครื่องจักรที่ ปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้คนงาน ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง	-	รูปที่ 2.55 ป้ายเตือนอันตรายที่ เครื่องจักร

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) อันตรายที่เกิดจากการ ทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (ต่อ)	4. ห้ามคนงานใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์สำหรับงาน ก่อสร้างที่ชำรุด จนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จและใช้งาน ได้โดยปลอดภัย	- บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ควบคุมดูแลคนงานให้ใช้เครื่องจักรที่ได้รับการ บำรุงรักษาอย่างดี ทั้งนี้ โครงการทำการบำรุงรักษา เครื่องจักรเป็นประจำทุกเดือน และตรวจเช็คเครื่องจักร เป็นประจำทุกวันก่อนการใช้งาน	-	ภาคผนวกที่ 2.4 เอกสารตรวจสอบ สภาพเครื่องจักร
	5. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายที่ เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับ การเดินหน้าหรือถอยหลังของเครื่องจักร และติด ป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายที่เครื่องจักรที่ ปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้คนงาน ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง	-	รูปที่ 2.55 ป้ายเตือนอันตรายที่ เครื่องจักร
	6. จัดให้มีและให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ และเข็มขัดนิรภัยตลอดระยะเวลาที่มีการ ทำงาน	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลไว้เพียงพอต่อจำนวนของคนงานและทางโครงการ ได้มีการกำชับคนงานให้สวมใส่ตลอดเวลาขณะปฏิบัติ โดยสวมใส่ตามความเหมาะสมของลักษณะงานที่ปฏิบัติ	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) อันตรายที่เกิดจากการ ทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (ต่อ)	7. จัดให้มีการซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการทำงาน สม่ำเสมอ เพื่อความปลอดภัยขณะการใช้งาน	- โครงการทำการบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำทุก เดือน และตรวจเช็คเครื่องจักรเป็นประจำทุกวันก่อน การใช้งาน	-	ภาคผนวกที่ 2.4 เอกสารตรวจสอบ สภาพเครื่องจักร
	8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของ สถานที่และคนงานก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมามีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัย และความปลอดภัย เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัย ของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ 2.12 เอกสารแต่งตั้ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ
	อันตรายจากลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและลิฟต์ โดยสารชั่วคราว 1. การประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การ ซ่อมบำรุง และการตรวจสอบต้องปฏิบัติตาม รายละเอียดคุณลักษณะของลิฟต์แต่ละประเภทและ คู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตลิฟต์กำหนดไว้ หากไม่มี รายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานดังกล่าว ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการ ใช้งานที่วิศวกรได้กำหนดขึ้น	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยัง ไม่มีการใช้ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและลิฟต์โดยสาร ชั่วคราว หากมีการใช้งานลิฟต์ดังกล่าว โครงการจะ ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) อันตรายที่เกิดจากการ ทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (ต่อ)	2. ติดป้ายบอกน้ำหนักรบรรทุกสูงสุดสำหรับลิฟต์ ขนส่งวัสดุชั่วคราวและป้ายบอกน้ำหนักรบรรทุก รวมทั้งจำนวนผู้โดยสารสูงสุดสำหรับลิฟต์โดยสาร ชั่วคราวไว้ภายในและภายนอกลิฟต์ให้เห็นชัดเจน	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยัง ไม่มีการใช้ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและลิฟต์โดยสาร ชั่วคราว หากมีการใช้งานลิฟต์ดังกล่าว โครงการจะ ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	3. จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ ของลิฟต์ทุกเดือนโดยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมและ บันทึกเวลาตรวจสอบและเก็บผลการตรวจสอบไว้ เป็นหลักฐานเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ ในระหว่างเวลาทำงาน	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยัง ไม่มีการใช้ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและลิฟต์โดยสาร ชั่วคราว หากมีการใช้งานลิฟต์ดังกล่าว โครงการจะ ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	4. จัดทำข้อกำหนดในการใช้ลิฟต์ติดไว้บริเวณที่มี การใช้ลิฟต์ให้เห็นได้ชัดเจน และควบคุมดูแลให้มี การปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวโดยเคร่งครัด	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยัง ไม่มีการใช้ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและลิฟต์โดยสาร ชั่วคราว หากมีการใช้งานลิฟต์ดังกล่าว โครงการจะ ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) อันตรายที่เกิดจากการ ทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (ต่อ)	5. ให้มีการตรวจสอบลิฟต์ก่อนการใช้งานทุกวัน หากส่วนใดชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อย ก่อนใช้งาน กรณีที่ลิฟต์ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ต้องปิดสวิทช์พร้อมทั้งใส่กุญแจและติดป้าย "ห้ามใช้ ลิฟต์" ให้คนงานทราบ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยัง ไม่มีการใช้ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและลิฟต์โดยสาร ชั่วคราว หากมีการใช้งานลิฟต์ดังกล่าว โครงการจะ ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	6. จัดวางและป้องกันมิให้มีวัสดุตกหรือยื่นออกมาขัด กับโครงทอลิปต์	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยัง ไม่มีการใช้ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและลิฟต์โดยสาร ชั่วคราว หากมีการใช้งานลิฟต์ดังกล่าว โครงการจะ ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) อันตรายที่เกิดจากการ ทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (ต่อ)	อันตรายจากการตกที่สูง การป้องกันการตกจากที่สูง 1. ในกรณีที่ทำงานในสถานที่ที่อาจได้รับอันตราย จากการพลัดตกหรือถูกวัตถุพังทับ ต้องติดตั้งระบบ ป้องกันการตกหล่นของคานงานและสิ่งของ โดยจัดทำ ราวกัน/ราวกันตก/รั้วกันตกหรือตาข่ายนิรภัย เพื่อ ป้องกันการพลัดตกของคานงานหรือสิ่งของ และจัด ให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล/เข็มขัด นิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มี ลักษณะคล้ายกันตามลักษณะงานก่อสร้างตลอด ระยะเวลาที่มีการทำงาน รวมทั้งจัดให้มีแสง/ไฟส่อง สว่าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดการทำงาน	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการ อยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้ง ระบบสาธารถูปโภคยังไม่ขึ้นตัวอาคารสูง ซึ่งในช่วงงาน ได้ดินที่ผ่านมา ที่มีการขุดเจาะ โครงการจัดให้มีราวกัน ตก เพื่อป้องกันการพลัดตกของคานงานหรือสิ่งของ และ จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล/เข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะ คล้ายกันตามลักษณะงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่มี การทำงาน รวมทั้งจัดให้มีแสง/ไฟส่องสว่าง เพื่อให้เกิด ความปลอดภัยไว้ตลอดการทำงาน	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รูปที่ 2.53 อุปกรณ์ช่วยชีวิต
	2. จัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใด ของอาคารหรือโครงสร้างในกรณีคนงานใช้เข็มขัด นิรภัยและสายช่วยชีวิต	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการ อยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้ง ระบบสาธารถูปโภคยังไม่ขึ้นตัวอาคารสูง ซึ่งในช่วงงาน ได้ดินที่ผ่านมา ที่มีการขุดเจาะ โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล/เข็มขัดนิรภัยและสาย ช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตามลักษณะงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รูปที่ 2.53 อุปกรณ์ช่วยชีวิต

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) อันตรายที่เกิดจากการ ทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (ต่อ)	3. จัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใด ของอาคารหรือโครงสร้างในกรณีคนงานใช้เข็มขัด นิรภัยและสายช่วยชีวิต	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการ อยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้ง ระบบสาธารณูปโภคยังไม่ขึ้นตัวอาคารสูง ซึ่งในช่วงงาน ไต่ดินที่ผ่านมา ที่มีการขุดเจาะ โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล/เข็มขัดนิรภัยและสาย ช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตามลักษณะงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รูปที่ 2.53 อุปกรณ์ช่วยชีวิต
	4. ให้คนงานสวมใส่หมวกแข็งป้องกันศีรษะ ตลอดเวลาทำงาน	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลไว้เพียงพอต่อจำนวนของคนงานและทางโครงการ ได้มีการกำชับคนงานให้สวมใส่ตลอดเวลาขณะปฏิบัติ โดยสวมใส่ตามความเหมาะสมของลักษณะงานที่ปฏิบัติ	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	การป้องกันอันตรายที่เกี่ยวกับนั่งร้าน 5. จัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืน ที่ ปลอดภัยตามสภาพของงานสำหรับลูกจ้างในการ ทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป หรืองานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกิน 30 องศา จากแนวราบและสูง 2 เมตร ขึ้นไป	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการ อยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้ง ระบบสาธารณูปโภคยังไม่ขึ้นตัวอาคารสูง ซึ่งในช่วงงาน ไต่ดินที่ผ่านมา ที่มีการใช้นั่งร้าน โครงการได้จัดให้มี วิศวกรควบคุมการติดตั้งนั่งร้าน รวมทั้งดำเนินการ ตรวจสอบอุปกรณ์ และส่วนประกอบทั้งหมดของเครื่อง นั่งร้านให้อยู่สภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ ภาคผนวกที่ 2.1 สำเนาใบประกอบ วิชาชีพวิศวกรควบคุมงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) อันตรายที่เกิดจากการ ทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (ต่อ)	6. การประกอบติดตั้งนั่งร้านต้องปฏิบัติตามที่ บริษัทผู้ผลิตแนะนำหรือตามที่วิศวกรกำหนด และ จัดทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง โครงสร้างได้มาตรฐาน	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมการติดตั้งนั่งร้าน รวมทั้งดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ และส่วนประกอบ ทั้งหมดของเครื่องนั่งร้านให้อยู่สภาพที่ใช้งานได้อย่าง ปลอดภัย	-	ภาคผนวกที่ 2.1 สำเนาใบประกอบ วิชาชีพวิศวกรควบคุมงาน
	7. ในกรณีที่ต้องทำงานบนนั่งร้านในขณะเดียวกัน หลายชั้นต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เป็นอันตรายต่อผู้ ซึ่งทำงานอยู่ชั้นล่างได้	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการ อยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้ง ระบบสาธารณูปโภคยังไม่ขึ้นตัวอาคารสูง ที่ผ่านมาก ในกรณีที่มีการทำงานในขณะเดียวกันหลายชั้นจะจัดให้มี สิ่งป้องกันมิให้เป็นอันตรายต่อผู้ซึ่งทำงานอยู่ชั้นล่างได้	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	8. ตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของ นั่งร้านตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยบันทึกผล การตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ใน พื้นที่ก่อสร้าง หากนั่งร้านส่วนใดชำรุด หรือเป็น อันตรายต่อการใช้งานต้องซ่อมแซมทันที และห้ามมิ ให้ผู้ใดใช้จนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ	- ในช่วงการใช้นั่งร้านที่ผ่านมาโครงการได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ และส่วนประกอบทั้งหมดของเครื่องนั่งร้านให้อยู่สภาพที่ ใช้งานได้อย่างปลอดภัย	-	ภาคผนวกที่ 2.1 สำเนาใบประกอบ วิชาชีพวิศวกรควบคุมงาน
	9. ปรับปรุงคุณภาพฐานรองรับนั่งร้านให้มั่นคง แข็งแรงเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดำเนินการ ตรวจสอบอุปกรณ์ และส่วนประกอบทั้งหมดของเครื่อง นั่งร้านให้อยู่สภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย	-	ภาคผนวกที่ 2.1 สำเนาใบประกอบ วิชาชีพวิศวกรควบคุมงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
1) อันตรายที่เกิดจากการ ทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (ต่อ)	10. กำหนดน้ำหนัก-จำนวนคนงานและวัสดุสำหรับ งานบนนั่งร้าน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกำกับดูแล ไม่ให้คนงานปฏิบัติงานบนนั่งร้านเดียวกัน	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	อันตรายจากงานไฟฟ้า 1. จัดให้มีสวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ ไฟฟ้าในเขตก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย ตาม มาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง และสมาคม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	- โครงการจัดให้มีสวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ ไฟฟ้าในเขตก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย ตาม มาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง และสมาคมวิศวกรรม สถานแห่งประเทศไทยแล้ว	-	-
	2. จัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วโดยต่อสาย ดิน ตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวงและ มาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	- โครงการจัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วโดยต่อ สายดิน ตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวงและ มาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	-	
	3. จัดให้มีป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ซึ่งสะท้อน แสงได้เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่บริเวณ หม้อแปลงไฟฟ้าและแผงไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ซึ่ง สะท้อนแสงได้เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่ บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงไฟฟ้า	-	รูปที่ 2.56 ป้ายเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) อันตรายที่เกิดจากการ ทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (ต่อ)	4. จัดให้มีและให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือป้องกันไฟฟ้า เข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลไว้เพียงพอต่อจำนวนของคนงานและทางโครงการ ได้มีการกำชับคนงานให้สวมใส่ตลอดเวลาขณะปฏิบัติ โดยสวมใส่ตามความเหมาะสมของลักษณะงานที่ปฏิบัติ	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	อันตรายจากวัสดุ/อุปกรณ์ หรือสิ่งของหนักตก กระเด็นตกหล่น 1. จัดให้มีการป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุ โดยใช้แผ่นกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกั้นหรือรองรับ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการ อยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้ง ระบบสาธารณูปโภคยังไม่ขึ้นตัวอาคาร หากมีการขึ้นตัว อาคารสูงโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	2. ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง ต้องจัดทำ ราง ปล่อง หรือใช้เครื่องมือลำเลียงลงจากที่สูง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการ อยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้ง ระบบสาธารณูปโภค ยังไม่ขึ้นตัวอาคารสูง หากมีการขึ้น ตัวอาคารสูงโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) อันตรายที่เกิดจากการ ทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (ต่อ)	3. จัดให้คนงานสวมใส่หมวกแข็งป้องกันศีรษะ ตลอดเวลาการทำงาน โดยเฉพาะการทำงานบนที่สูง หรือสถานที่ที่อาจมีการพลีหรือตกหล่นลงมา เช่น งานเจาะ งานสกัด เป็นต้น เมื่อเลิกปฏิบัติงานแต่ละ วัน จะต้องมิให้มีเครื่องมือหรือวัตถุต่าง ๆ อยู่บน นั่งร้าน เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงสู่พื้น	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลไว้เพียงพอต่อจำนวนของคนงานและทางโครงการ ได้มีการกำชับคนงานให้สวมใส่ตลอดเวลาขณะปฏิบัติ โดยสวมใส่ตามความเหมาะสมของลักษณะงานที่ปฏิบัติ	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
2) โรคที่เกิดจากการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง	โรคที่เกิดจากการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างโรค ระบบทางเดินหายใจ 1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ และกวดขันให้ คนงานใช้หน้ากากกรองฝุ่นละอองและสารเคมีให้ เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ 2. ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ ชัดเจน เพื่อให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลไว้เพียงพอต่อจำนวนของคนงานและทางโครงการ ได้มีการกำชับคนงานให้สวมใส่ตลอดเวลาขณะปฏิบัติ โดยสวมใส่ตามความเหมาะสมของลักษณะงานที่ปฏิบัติ - โครงการติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็น ได้ชัดเจน พร้อมทั้งกำชับคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- -	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รูปที่ 2.47 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในบริเวณ พื้นที่ปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) โรคที่เกิดจากการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง (ต่อ)	โรคจากการสัมผัสกับเสียงดัง 1. กำหนดให้มีมาตรการชั่วโมงการทำงานของคนงานก่อสร้างที่ใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงสำหรับคนงานโครงการดังนี้ - กรณีที่คนงานใช้ Hand-held Pneumatic Breaker (เครื่องเจาะมือถือ) และทำงานที่ระยะ 1 ม. ให้ใช้ที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งมีค่าอัตราลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 30 dB มีชั่วโมงการทำงาน 5 ชม. และทำงานที่ระยะ 3 ม. และ 5 ม. ให้ใช้ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ชนิดโฟม มีค่าอัตราลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 32 dB มีชั่วโมงการทำงาน 8 ชม. - กรณีที่คนงานใช้ Hand-held Circular Saw (เลื่อยตัดแบบมือถือ) และทำงานที่ระยะ 1 ม. ให้ใช้ที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งมีค่าอัตราลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 30 dB ให้มีชั่วโมงการทำงาน 4 ชม. และทำงานที่ระยะ 3 ม. และ 5 ม. ให้ใช้ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ชนิดโฟม มีค่าอัตราการลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 32 dB ให้มีชั่วโมงการทำงาน 8 ชม.B448	- ทางโครงการกำกับดูแลโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยได้จัดเตรียมและให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียงได้แก่ ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) เมื่อต้องปฏิบัติงานที่มีระดับเสียงสูงและเสี่ยงต่อการเกิดผลกระทบต่อสมรรถภาพการได้ยิน	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รูปที่ 2.61 อุปกรณ์ลดระดับเสียง
		- ทางโครงการกำกับดูแลโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยได้จัดเตรียมและให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียงได้แก่ ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) เมื่อต้องปฏิบัติงานที่มีระดับเสียงสูงและเสี่ยงต่อการเกิดผลกระทบต่อสมรรถภาพการได้ยิน	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รูปที่ 2.61 อุปกรณ์ลดระดับเสียง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) โรคที่เกิดจากการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีคนงานใช้ Tower Crane (เครน) ทำงานระยะที่ 1 ม. ให้ใช้ที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งมีค่าอัตราลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 30 dB มีชั่วโมงการทำงาน 8 ชม. และทำงานที่ระยะ 3 ม. และ 5 ม. ให้ใช้ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ชนิดโฟม มีค่าอัตราการลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 32 dB ให้มีชั่วโมงการทำงาน 8 ชม. - กรณีที่เครื่องจักรทำงานพร้อมกัน ให้มีชั่วโมงการทำงานระหว่าง 2 ชม./วัน แล้วแต่กรณีเพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐานระดับเสียง (ตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการกำกับดูแลโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยได้จัดเตรียมและให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียงได้แก่ ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) เมื่อต้องปฏิบัติงานที่มีระดับเสียงสูงและเสี่ยงต่อการเกิดผลกระทบต่อสมรรถภาพการได้ยิน 	-	<p>รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>รูปที่ 2.61 อุปกรณ์ลดระดับเสียง</p>
		<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการกำกับดูแลโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยได้จัดเตรียมและให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียงได้แก่ ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) เมื่อต้องปฏิบัติงานที่มีระดับเสียงสูงและเสี่ยงต่อการเกิดผลกระทบต่อสมรรถภาพการได้ยิน 	-	<p>รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>รูปที่ 2.61 อุปกรณ์ลดระดับเสียง</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) โรคที่เกิดจากการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง (ต่อ)	2. จัดให้คนงานมีการปรับกิจกรรม สลับเปลี่ยน หมุนเวียนให้ทำกิจกรรมอื่นที่ไม่ได้รับผลกระทบเรื่อง เสียง	- โครงการจัดให้คนงานมีการปรับกิจกรรม สลับเปลี่ยน หมุนเวียนให้ทำกิจกรรมอื่นที่ไม่ได้รับผลกระทบเรื่อง เสียง และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล
	3. จัดให้มี และให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหู (Ear Muff) เพื่อลดเสียงดัง เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลไว้เพียงพอต่อจำนวนของคนงานและทางโครงการ ได้มีการกำชับคนงานให้สวมใส่ตลอดเวลาขณะปฏิบัติ โดยสวมใส่ตามความเหมาะสมของลักษณะงานที่ปฏิบัติ	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล
	โรคจากความสั่นสะเทือน 1. ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้น หรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลไว้เพียงพอต่อจำนวนของคนงานและทางโครงการ ได้มีการกำชับคนงานให้สวมใส่ตลอดเวลาขณะปฏิบัติ โดยสวมใส่ตามความเหมาะสมของลักษณะงานที่ปฏิบัติ	-	รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล
	2. ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรบุที นั่งด้วยวัสดุป้องกันความสั่นสะเทือน	- บริษัทผู้รับเหมาฯ ก่อสร้างให้รถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ ที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ ทำการบุที่นั่งด้วย วัสดุป้องกันแรงสั่นสะเทือน	-	รูปที่ 2.48 ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) โรคที่เกิดจากการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง (ต่อ)	3. ตรวจตราการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้ เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	- โครงการมีการตรวจตราการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด ไม่ให้ ทำงานที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะ เวลานาน และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2.46 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	4. กำหนดให้พัก 20 นาที ทุก ๆ ระยะเวลาการ ทำงาน 2 ชม.	- โครงการกำหนดให้พนักงานพัก 20 นาที ทุก ๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชม. และกำชับให้พนักงานสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้ง ขณะปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2.46 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	โรคจากความร้อน 1. จัดให้มีที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วย ก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเท สะดวก	- โครงการจัดให้มีที่พักคนงานไว้สำหรับให้คนงานนั่งพัก ทางอาหารกลางวัน ภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2.49 ที่พักกลางวันคนงาน
	2. จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความ ต้องการของคนงานก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีน้ำดื่มสะอาดเพียงพอต่อความต้องการ ของคนงานก่อสร้าง	-	รูปที่ 2.50 น้ำดื่มสะอาดคนงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	อันตรายทางการยศาสตร์ 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ชีวนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมามีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ 2.12 เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ
	2. จัดเตรียมความพร้อมของระบบปฐมพยาบาล ประกอบด้วย เครื่องปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์พื้นฐาน หมายเลขโทรศัพท์ และแผนที่โรงพยาบาล พร้อมทั้ง ฝึกอบรมเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- โครงการจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลประกอบด้วย เครื่องปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์พื้นฐานในพื้นที่โครงการแล้ว พร้อมทั้งจัดทำแผนอพยพผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาล	-	รูปที่ 2.41 ชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
	1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณจุดเข้า-ออก และพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม.	- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณจุดเข้า-ออก และพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม.	-	-
	2. จัดให้มีสถานที่เก็บเชื้อเพลิงหรือวัสดุไวไฟต่าง ๆ ในที่ปลอดภัยและมิดชิด ห่างจากตัวอาคารที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีสถานที่เก็บเชื้อเพลิงหรือวัสดุไวไฟต่าง ๆ ในที่ปลอดภัยและมิดชิด ห่างจากตัวอาคารที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	3. เดินสายไฟในพื้นที่ก่อสร้างอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน	- โครงการมีการเดินสายไฟในพื้นที่ก่อสร้างอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานแล้ว	-	-
	4. ตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งาน และไม่ใช้เครื่องมือที่ชำรุดหรือใช้ไม่ถูกวิธี	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานเป็นประจำทุกวันก่อนเริ่มงาน หากพบการชำรุดจะทำการซ่อมแซมก่อนนำมาใช้งาน ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) ยังไม่พบการชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า	-	ภาคผนวกที่ 2.5 เอกสารตรวจสอบสภาพเครื่องจักร
	5. ควบคุมการเชื่อมหรือตัดโลหะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการได้ควบคุมการทำกิจกรรมเชื่อมหรือตัดโลหะให้ทำห่างจากวัสดุติดไฟ พร้อมจัดเตรียมถังดับเพลิงไว้ในบริเวณที่มีการทำกิจกรรมดังกล่าว	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ รูปที่ 2.57 ถังเคมีดับเพลิง ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	6. จัดให้มีถังเคมีดับเพลิงขนาด 4.5 กก. ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 ถัง/ชั้น/อาคาร เพื่อระงับอุบัติเหตุเบื้องต้นกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงเคมี ประจำในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยสามารถนำไปใช้ได้สะดวกเมื่อมีความจำเป็นในการใช้งาน	-	รูปที่ 2.57 ถังเคมีดับเพลิง ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	7. กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพของถังเคมี ดับเพลิงเป็นประจำทุก 3 เดือน ให้อยู่ในสภาพพร้อม ใช้งาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพของถังเคมี ดับเพลิงเป็นประจำทุก 3 เดือน ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ งานเสมอ	-	ภาคผนวกที่ 2.19 เอกสารบันทึกการ ตรวจเช็คถังดับเพลิง
	8. ตรวจสอบความเรียบร้อยและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ใน บริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกวัน ภายหลังจากปฏิบัติงาน เสร็จสิ้น	- โครงการกำชับให้คนงานตรวจสอบความเรียบร้อยและ จัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกวัน ภายหลัง จากปฏิบัติงานเสร็จสิ้น	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.6 สุนทรียภาพ 1) ทักษะภาพ	1. จัดทำรั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสูงและทางเข้า-ออก โครงการมีม่านกันไว้ เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็นภาพเศษวัสดุก่อสร้างและภาพกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม	- โครงการได้จัดทำชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า-ออก โครงการมีม่านกันไว้ตลอดเวลาที่ไม่มีการเข้า-ออก เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็นภาพเศษวัสดุก่อสร้างและภาพกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม	-	รูปที่ 2.1 รั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รูปที่ 2.18 ทางเข้า - ออกโครงการ
	2. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน ทำให้เกิดภาพที่ไม่น่ามอง	- โครงการมีการใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดกรณีพบว่ามีกรร่วงหล่นของเศษดินทราย	-	รูปที่ 2.9 การปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบมิดชิด รูปที่ 2.12 เจ้าหน้าที่ดูแลและทำความสะอาดพื้นที่โครงการ
	3. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น	- กรณีมีเศษวัสดุเหลือใช้ โครงการจะไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุไว้หน้างานเป็นเวลานานหากมีปริมาณมากจะใช้รถบรรทุกนำไปส่งกำจัด	-	รูปที่ 2.35 กองวัสดุ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1) ทัศนียภาพ (ต่อ)	4. จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกบริเวณ ถนนหน้าโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ใน กรณีที่มีเศษดินเปื้อกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่สะอาดโดยทันที	- โครงการจัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราย ที่ตก กรณีที่มีเศษดินเปื้อกตกหล่นบริเวณถนนหน้าโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโครงการโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้ สะอาดอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.58 พนักงานกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกบริเวณถนนหน้าโครงการและพื้นที่ ข้างเคียงโครงการ
	5. กำหนดให้ทำรั้วล้อมรอบโครงการเป็นสีเขียวหรือ สีโทนอ่อนเพื่อให้เกิดความสวยงามและสบายตาแก่ผู้ ที่มองจากภายนอกโครงการ	- โครงการได้จัดทำรั้วล้อมรอบโครงการเป็นสีโทนอ่อน เพื่อให้เกิดความสวยงามและสบายตาแก่ผู้ที่มองจาก ภายนอกโครงการแล้ว	-	รูปที่ 2.1 รั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) ด้านความเป็นส่วนตัว	6. เมื่อสร้างอาคารขึ้นไปสูงมากกว่า 2 ชั้น ให้ติดตั้ง ม่านดักฝุ่นรอบอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามตลอดความสูงอาคาร เพื่อ ช่วยบดบังทัศนียภาพตัวอาคารระหว่างก่อสร้าง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการ อยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้ง ระบบสาธารณูปโภค ยังไม่ขึ้นตัวอาคารสูง หากมีกิจกรรม ก่อสร้างดังกล่าว โครงการจะดำเนินการปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ
	1. จัดทำรั้วทึบโดยใช้ Metal Sheet หรือกำแพงกัน เสียง ความสูง 6-6.50 ม. รอบพื้นที่ก่อสร้าง โดย ติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 ม. รอบ พื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้า ไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2.1 รั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง รูปที่ 2.59 ห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้า ไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	2. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทางโครงการไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 2.22 กฎระเบียบพื้นที่โครงการ
	3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงาน ก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงาน ก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) ด้านความเป็นส่วนตัว (ต่อ)	4. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในพื้นที่ก่อสร้าง อาทิเช่น ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุม และการทะเลาะวิวาท ห้ามซื้อขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของพนักงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงห้ามส่งเสียงดังเกินความจำเป็นโดยเฉพาะหลังเวลา 22.00 น .ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามลักขโมยหากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีกฎระเบียบการปฏิบัติตนในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2.22 กฎระเบียบพื้นที่โครงการ
	5. กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน	- โครงการกำหนดให้มีบทลงโทษ ในกรณีมีผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบต่าง ๆ	-	รูปที่ 2.22 กฎระเบียบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. การประชาสัมพันธ์โครงการ	<p>ระยะก่อนก่อสร้าง</p> <p>1. จัดทำเอกสารเผยแพร่ในรูปแบบแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการแก่ผู้พักอาศัยในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการจัดทำเอกสารเผยแพร่ในรูปแบบแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการแก่ผู้พักอาศัยในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการแล้ว</p>	-	รูปที่ 2.60 แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ
	<p>2. จัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยการประชาสัมพันธ์โครงการ การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยการประชาสัมพันธ์โครงการ รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว ซึ่งในระหว่างการก่อสร้างโครงการจัดให้มีกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ และเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2563 ได้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้ได้รับผลกระทบแล้ว สำหรับปี 2564 โครงการมีแผนจะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ ในช่วงเดือนตุลาคม 2564</p>	-	รูปที่ 2.5 กล่องรับความคิดเห็น รูปที่ 2.21 เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลา ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอร์ด ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. การประชาสัมพันธ์โครงการ (ต่อ)	3. จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	- โครงการจัดให้มีกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ และมีการลงชุมชนสัมพันธ์เพื่อรับฟังข้อห่วงกังวลของบ้านข้างเคียง โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนในเรื่องการทำงานล่วงเวลาและก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งทางโครงการได้มีการปรับลดกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบทางด้านเสียงต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2.5 กล่องรับความคิดเห็น รูปที่ 2.21 เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง ภาคผนวกที่ 2.2 รายงานการตรวจสอบข้อร้องเรียนโครงการ
	ระยะก่อสร้าง 1. ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ และข้อเสนอแนะต่อโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ ของเจ้าของโครงการเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2664 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนในเรื่องการทำงานล่วงเวลาและก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งทางโครงการได้มีการปรับลดกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบทางด้านเสียงต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2.3 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ภาคผนวกที่ 2.2 รายงานการตรวจสอบข้อร้องเรียนโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. การประชาสัมพันธ์โครงการ (ต่อ)	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 ม. อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อ สอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่าง เร่งด่วน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พัก อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อ สร้างและติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ด้านหน้าโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนในเรื่องการทำงาน ล่วงเวลาและก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งทางโครงการได้มีการ ปรับลดกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบทางด้านเสียงต่อผู้พัก อาศัยข้างเคียงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2.5 กล่องรับความคิดเห็น รูปที่ 2.21 เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง ภาคผนวกที่ 2.2 รายงานการตรวจสอบข้อ ร้องเรียนโครงการ
	3. จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดไว้บริเวณด้านหน้า โครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่บุคคลทั่วไปสามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	- โครงการติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติ อย่างเคร่งครัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการแล้ว พร้อมทั้ง กำชับคนงานให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2.4 มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บริเวณพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. การประชาสัมพันธ์โครงการ (ต่อ)	4. จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจาก การก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	- โครงการจัดให้มีกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณ ด้านหน้าโครงการ และมีการลงชุมชนสัมพันธ์เพื่อรับฟัง ข้อห่วงกังวลของบ้านข้างเคียง โดยระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2564 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียน ในเรื่องการทำงานล่วงเวลาและก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งทาง โครงการได้มีการปรับลดกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบ ทางด้านเสียงต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2.5 กล่องรับความคิดเห็น รูปที่ 2.21 เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลา ก่อสร้าง ภาคผนวกที่ 2.2 รายงานการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การรับเรื่องร้องเรียน	- จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนในการดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ 3 ช่องทาง ได้แก่ กล้องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม เข้าพบโดยตรงที่สำนักงานประจำโครงการ และโทรศัพท์ พร้อมขั้นตอนการร้องเรียน	- โครงการจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนในการดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ 3 ช่องทาง ได้แก่ กล้องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม เข้าพบโดยตรงที่สำนักงานประจำโครงการ และโทรศัพท์ พร้อมขั้นตอนการร้องเรียนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2.5 กล้องรับความคิดเห็น ภาคผนวกที่ 2.20 ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

หมายเหตุ : * = ผู้พัฒนาโครงการ (บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด) จะต้องดำเนินการดังนี้

- เมื่อเริ่มมีการก่อสร้าง จะต้องมีการจัดทำผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงก่อสร้าง เสนอต่อกรุงเทพมหานคร
- กำชับคนงาน เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และผู้รับเหมาในช่วงก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบโดยเคร่งครัด
- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ได้รับความเห็นชอบ ตีประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561



รูปที่ 2.1 รั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2.2 สภาพพื้นที่โครงการ




รูปที่ 2.3 ป้ายประชาสัมพันธ์พื้นที่โครงการ บริเวณ
ทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 2.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการ บริเวณพื้นที่โครงการ

	
<p>รูปที่ 2.5 กล้องรับความคิดเห็น</p>	<p>รูปที่ 2.6 การฉีดพรมน้ำ</p>
	
<p>รูปที่ 2.7 สเปรย์น้ำบนแนวรั้วโครงการ</p>	<p>รูปที่ 2.8 ป้ายฉนวนรงค์ประหยัดน้ำ</p>
	
<p>รูปที่ 2.9 การปิดรถบรรทุกด้วยผ้าใบมิดชิด</p>	<p>รูปที่ 2.10 ป้ายกำหนดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p>

	
<p>รูปที่ 2.11 บ้านพักคนงาน</p>	<p>รูปที่ 2.12 เจ้าหน้าที่ดูแลและทำความสะอาดพื้นที่โครงการ</p>
	
<p>รูปที่ 2.13 ป้ายห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>รูปที่ 2.14 ปูนซีเมนต์ผง</p>
	
<p>รูปที่ 2.15 ปูนซีเมนต์ผสมเสร็จ</p>	<p>รูปที่ 2.16 เจ้าหน้าที่ล้างล้อในพื้นที่โครงการ</p>

	
<p>รูปที่ 2.17 เจ้าหน้าที่ใช้น้ำฉีดพื้นถนน</p>	<p>รูปที่ 2.18 ทางเข้า - ออกโครงการ</p>
	
<p>รูปที่ 2.19 ป้ายเตือนระดับเครื่องยนต์</p>	<p>รูปที่ 2.20 Safety Talk</p>
	
<p>รูปที่ 2.21 เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง</p>	<p>รูปที่ 2.22 กฎระเบียบพื้นที่โครงการ</p>

	
<p>รูปที่ 2.23 สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>รูปที่ 2.24 การติดตั้งเครื่องวัดความสั่นสะเทือน</p>
	
<p>รูปที่ 2.25 ป้ายประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>รูปที่ 2.26 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>
	
<p>รูปที่ 2.27 Sheet Pie</p>	<p>รูปที่ 2.28 ป้ายเตือนอันตรายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p>

	
<p>รูปที่ 2.29 ห้องน้ำคณงานในบ้านพักคณงาน</p>	<p>รูปที่ 2.30 คณงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม</p>
	
<p>รูปที่ 2.31 ถังสำรองน้ำ</p>	<p>รูปที่ 2.32 ถังรองรับมูลฝอย</p>
	
<p>รูปที่ 2.33 ป้ายรณรงค์ทิ้งขยะลงถัง</p>	<p>รูปที่ 2.34 รถขยะ</p>

	
รูปที่ 2.35 กองเศษวัสดุ	
	
รูปที่ 2.36 ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า	รูปที่ 2.37 ตู้ไฟฟ้าภายในโครงการ
	
รูปที่ 2.38 พื้นที่จอดรถภายในโครงการ	รูปที่ 2.39 การติดตั้งป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณ ทำารถขนส่ง

	
<p>รูปที่ 2.40 ป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทาง เข้า-ออก</p>	<p>รูปที่ 2.41 ชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>
	
<p>รูปที่ 2.42 กล้องวงจรปิด (CCTV)</p>	<p>รูปที่ 2.43 ห้องควบคุมห้องวงจรปิด</p>
	
<p>รูปที่ 2.44 กฎระเบียบบ้านพักคนงาน</p>	<p>รูปที่ 2.45 เครื่องภายในพื้นที่โครงการ</p>

	
<p>รูปที่ 2.46 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>	<p>รูปที่ 2.47 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน</p>
	
<p>รูปที่ 2.48 ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ</p>	<p>รูปที่ 2.49 ที่พักกลางวันคนงาน</p>
	
<p>รูปที่ 2.50 น้ำดื่มสะอาดคนงาน</p>	<p>รูปที่ 2.51 ไฟฟ้าส่องสว่างในพื้นที่โครงการ</p>

	
<p>รูปที่ 2.52 วิทยุสื่อสาร</p>	<p>รูปที่ 2.53 อุปกรณ์ช่วยชีวิต</p>
	
<p>รูปที่ 2.54 สภาพพื้นที่การเจาะเสาเข็ม</p>	<p>รูปที่ 2.55 ป้ายเตือนอันตรายที่เครื่องจักร</p>
	
<p>รูปที่ 2.56 ป้ายเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า</p>	<p>รูปที่ 2.57 ถังเคมีดับเพลิง ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>

	
<p>รูปที่ 2.58 พนักงานกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกบริเวณถนนหน้าโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ</p>	
	
<p>รูปที่ 2.59 ห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>รูปที่ 2.60 แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ</p>
	
<p>รูปที่ 2.61 อุปกรณ์ลดระดับเสียง</p>	

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคารจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ของโครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- การจราจร
- การบำบัดน้ำเสีย
- ห้องน้ำคนงาน
- การจัดการมูลฝอย
- การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย
- สุขภาพ
- คุณภาพ
- สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- การรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอร์ด ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
ช่วงก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Total Suspended Particulate : TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Particulate Matter less than 10 microns : PM ₁₀)	ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม หลังจากนั้นตรวจวัดต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 7 วัน เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ โดยผลการตรวจวัดพบว่าปริมาณ TSP และ PM 10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)	ตารางที่ 3.3 และภาคผนวกที่ 4.1
		- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Particulate Matter less than 2.5 microns : PM _{2.5})	ตรวจวัดในช่วงที่มีปริมาณความเข้มข้นในอากาศเกินค่ามาตรฐานฯ ตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษ	- โครงการมีการติดตามรายงานคุณภาพอากาศของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และจะให้ความร่วมมือกับภาครัฐอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้จากการตรวจสอบปริมาณความเข้มข้นในอากาศตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษ ที่สถานีตรวจวัดสนามกีฬา การเคหะชุมชนห้วยขวาง และสำนักงานการเคหะชุมชนคลองจั่นพบว่าไม่ค่าไม่เกินมาตรฐาน	ภาคผนวกที่ 2.28 ผลการตรวจวัดฝุ่น ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1.1 ฝุ่นละออง (ต่อ)	- โรงเรียนมิฟท์ตาฮิลล์-อูลุมิตินียะห์	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Total Suspended Particulate : TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Particulate Matter less than 10 microns : PM ₁₀)	ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม หลังจากนั้นตรวจวัดต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 7 วัน เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนมิฟท์ตาฮิลล์อูลุมิตินียะห์ โดยผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ TSP และ PM 10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)	ตารางที่ 3.3 และภาคผนวกที่ 4.1
		- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Particulate Matter less than 2.5 microns : PM _{2.5})	ตรวจวัดในช่วงที่มีปริมาณความเข้มข้นในอากาศเกินค่ามาตรฐานฯ ตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษ	- โครงการมีการติดตามรายงานคุณภาพอากาศของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และจะให้ความร่วมมือกับภาครัฐอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้จากการตรวจสอบปริมาณความเข้มข้นในอากาศตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษ ที่สถานีตรวจวัดสนามกีฬา การเคหะชุมชนห้วยขวางและสำนักงานการเคหะชุมชนคลองจั่น พบว่ามีค่าไม่เกินมาตรฐาน	ภาคผนวกที่ 2.28 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอร์ด ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1.2 มลพิษทางอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Carbon monoxide : CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur dioxide : SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Nitrogen dioxide : NO ₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon : HC)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในพื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนมิฟท์ดาสุลุลูมิต-ดีนิยะห์ โดยทำการตรวจวัด CO, SO ₂ , NO ₂ และ HC ผลการตรวจวัด พบว่าปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ปริมาณ SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538)	ตารางที่ 3.4 – 3.7 และภาคผนวกที่ 4.1
	- โรงเรียนมิฟท์ดาสุลุลูมิตดีนิยะห์	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Carbon monoxide : CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur dioxide : SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Nitrogen dioxide : NO ₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon : HC)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอร์ด ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. เสียง	- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hour}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงรบกวน	ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผลการตรวจวัด พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น $L_{eq\ 24\ hr}$ และค่าระดับเสียงรบกวน บางช่วงเวลาภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ตารางที่ 3.9 – 3.10 และภาคผนวกที่ 4.2
	- โรงเรียนมิฟท์ตาฮูลู-อุลุมิตินียะห์	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hour}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงรบกวน	ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนมิฟท์ตาฮูลูอุลุมิตินียะห์ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. ความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	- ความสั่นสะเทือน ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity (PPV))	ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้และบริเวณที่อยู่ใกล้กับอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น (ทิศใต้) ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) ยกเว้นในเดือนพฤษภาคม 2564 มีค่าความสั่นสะเทือนเกินค่ามาตรฐาน เนื่องจากโครงการมีกิจกรรมการเทคอนกรีตสำหรับโครงสร้างพื้นชั้น 1 และมีการทำงานภายในพื้นที่ โดยการใช้เครื่องจักรหนัก ทำให้มีค่าความสั่นสะเทือนสูงเกินมาตรฐาน ทั้งนี้ในการก่อสร้างจะดำเนินการในช่วงเวลา 08.00 –17.00 น. ดังนั้นค่าระดับความสั่นสะเทือนจะมีค่าลดลงเมื่อไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ	ตารางที่ 3.12 และภาคผนวกที่ 4.3
	- บริเวณที่อยู่ใกล้กับอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น (ทิศใต้)	- ความสั่นสะเทือน ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity (PPV))	ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. การจราจร	- บริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนที่เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ตรวจสอบการใช้เส้นทางเวลาและการจราจร ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนนบริเวณพื้นที่โครงการทุกครั้งและทำความสะอาดพื้นที่กรณีเศษหิน ดิน ทราย ที่ตกลงบนบริเวณด้านหน้าโครงการ	รูปที่ 3.1-1 เจ้าหน้าที่ล้างถนนบริเวณ รูปที่ 3.1-2 เจ้าหน้าที่ดูแลและทำความสะอาดพื้นที่โครงการ
5. การบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด อาคารประเภท ก ยกเว้นปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ใน เดือน มกราคม – มีนาคม 2564 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้โครงการมีการปรับปรุงโดยทำความสะอาดบ่อพักน้ำ และผลการ	ตารางที่ 3.14 และภาคผนวกที่ 4.4

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอร์ด ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)				ตรวจวัดปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ใน เดือน เมษายน 2564 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	
6. ห้องน้ำคนงาน	- ห้องน้ำคนงาน	- ตรวจสอบกลิ่น การระบายน้ำ และ ความชื้นแฉะของพื้นห้องน้ำ ซึ่งส่งผลกระทบต่อความสะอาด - ตรวจสอบความเพียงพอของจำนวน ห้องน้ำที่มีการใช้งาน	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้าง พื้นชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค ซึ่งต้องใช้พื้นที่ในการก่อสร้างเกือบทั้ง โครงการ จึงไม่สามารถจัดให้มีห้องน้ำใน พื้นที่โครงการได้ ทั้งนี้โครงการได้จัดเตรียม ห้องน้ำไว้บริเวณบ้านพักคนงาน ซึ่งอยู่ห่าง จากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 300 – 500 เมตร ซึ่งเพียงพอสำหรับความต้องการของ คนงาน และโครงการจัดให้มีคนงานคอย ดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมบริเวณ บ้านพักคนงานเป็นประจำทุกวัน เพื่อ ป้องกันกลิ่นรบกวน	รูปที่ 3.1-3 ห้องน้ำ คนงานในบ้านพัก คนงาน

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอร์ด ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบถังมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดหรือเสียหายต้องเปลี่ยนใหม่ทันที - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะดวกของพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวันอย่างเพียงพอแล้ว และในแต่ละวันจะมีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตห้วยขวาง มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	รูปที่ 3.1-4 ถังรองรับมูลฝอย
		- ติดตามบันทึกปริมาณวัสดุก่อสร้างและวิธีการจัดการในการนำวัสดุก่อสร้างออกนอกพื้นที่	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบัน (มกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค มีเศษวัสดุก่อสร้าง ได้แก่ เศษเหล็กเส้น ซึ่งจะถูกจัดเก็บในพื้นที่โครงการและมีผ้าใบปิดคลุม โดยจะไม่มีเมื่อนำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ	รูปที่ 3.1-5 กองเศษวัสดุ
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	- ความสะดวกของรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะดวกของรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนวันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอร์ด ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/ การป้องกันอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึก สถิติตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการเก็บสถิติการเกิด อุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุใน พื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ภาคผนวกที่ 2.15 เอกสารความปลอดภัย สรุปรายงานจำนวนผู้ ประสบอันตรายของ หน่วยงาน
10. สุขภาพ - อุบัติเหตุ - ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ ที่ใช้ในการก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการทำการบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็น ประจำทุกเดือน และตรวจเช็คเครื่องจักร เป็นประจำทุกวันก่อนการใช้งาน	ภาคผนวกที่ 2.4 เอกสารตรวจสอบ สภาพเครื่องจักร
	- พื้นที่ก่อสร้าง และ บริเวณบ้านพักคนงาน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น และตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้า พบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็น ประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2564 พบข้อร้องเรียน จากการก่อสร้าง ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ แก้ไข	รูปที่ 3.1-7 กล่องรับ ความคิดเห็น รูปที่ 3.1-8 เจ้าหน้าที่ เข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงโครงการ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง ภาคผนวกที่ 2.2 รายงานการตรวจสอบ ข้อร้องเรียนโครงการ

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอร์ด ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)




คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. สุนทรียภาพ	- พื้นที่ สี เขียว โครงการ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว ชั่วคราวโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความ คงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบ โครงการให้มีความสมบูรณ์และมั่นคง แข็งแรงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	รูปที่ 3.1-9 รั้วชั่วคราว โดยรอบบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง
12. สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน	- กลุ่มสำรวจความคิดเห็น - บ้านเรือน และ สถานประกอบการใน กลุ่มรัศมี 100 ม. พื้นที่ อ่อนไหว และพื้นที่ ตามแนวเส้นทางการ ขนส่งวัสดุก่อสร้างใน รัศมี 1 กม. โดยรอบ พื้นที่โครงการ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจน ปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหา ที่เกิดขึ้นจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนการ ขออนุญาตเปิดใช้อาคารทั้งครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการ ระยะประชิด ระยะ 100 ม. และ ระยะใกล้เคียงอื่น ๆ ที่เกิดผลกระทบ	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง และช่วง ก่อนเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้ดำเนินการจัดกิจกรรมการมี ส่วนร่วมของประชาชน โดยการ ประชาสัมพันธ์โครงการ รวมทั้งรับฟังความ คิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และ ข้อเสนอแนะต่อโครงการก่อนเริ่มก่อสร้าง โครงการแล้ว ซึ่งในระหว่างการก่อสร้าง โครงการจัดให้มีกล่องรับฟังความคิดเห็น บริเวณด้านหน้าโครงการ และมีการลง ชุมชนสัมพันธ์เพื่อรับฟังข้อห่วงกังวลของ บ้านข้างเคียง และเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2563 ได้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและ สังคมของผู้ได้รับผลกระทบในระยะประชิด รัศมี 100 เมตร รัศมี 1 กิโลเมตร และพื้นที่ อ่อนไหว สำหรับในปี 2564 จะดำเนินการ ในช่วงเดือนตุลาคม	-

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอร์ด ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
13. การรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> - กล้องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ - ผู้ประสานงานรับเรื่องร้องเรียน - จดหมายร้องเรียน - สำนักงานเขตห้วยขวาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ สาเหตุข้อร้องเรียน และผลแก้ไข ปัญหา ตาม ข้อร้องเรียน 	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นที่บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 พบข้อร้องเรียนจากการก่อสร้าง ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไข 	<p>รูปที่ 3.1-7 กล้องรับความคิดเห็น</p> <p>รูปที่ 3.1-8 เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง</p> <p>ภาคผนวกที่ 2.2</p> <p>รายงานการตรวจสอบข้อร้องเรียนโครงการ</p>

หมายเหตุ : ผู้พัฒนาโครงการ (บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด) จะต้องดำเนินการดังนี้

- เมื่อเริ่มมีการก่อสร้าง จะต้องจัดทำผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงก่อสร้าง เสนอต่อกรุงเทพมหานคร
- กำชับคนงาน เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และผู้รับเหมาในช่วงก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบโดยเคร่งครัด
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

	
<p>รูปที่ 3.1-1 เจ้าหน้าที่ล้างล้อรถบรรทุก</p>	<p>รูปที่ 3.1-2 เจ้าหน้าที่ดูแลและทำความสะอาดพื้นที่โครงการ</p>
	
<p>รูปที่ 3.1-3 ห้องน้ำคนงานในบ้านพักคนงาน</p>	<p>รูปที่ 3.1-4 ถังรองรับมูลฝอย</p>
	
<p>รูปที่ 3.1-5 กองเศษวัสดุ</p>	<p>รูปที่ 3.1-6 กล่องรับความคิดเห็น</p>



รูปที่ 3.1-7 เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ



รูปที่ 3.1-8 รื้อชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

3.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ และพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสุลุลูมิตินียะห์) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2-1 – 3.2-3



รูปที่ 3.2-1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ และพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสุลุลูมิตินียะห์)



รูปที่ 3.2-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.2-3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พื้นที่โรงเรียนมิพท์ตาฮูลูมิตินียะห์

3.2.2 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน ของประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

3.2.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2564 บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ และพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฬดาฮูลูมิตินียะห์) ผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.3 - 3.7 และกราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2-4 – 3.2-9

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ช่วงเวลาตรวจวัด เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0671002 E, 1520340 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : TISCH Model TE-5005X S/N 3049, TISCH Model TE-5005X S/N 3050

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	13 – 14 ม.ค. 64	0.099	0.059
	14 – 15 ม.ค. 64	0.103	0.065
	15 – 16 ม.ค. 64	0.093	0.054
	16 – 17 ม.ค. 64	0.069	0.036
	17 – 18 ม.ค. 64	0.057	0.030
	18 – 19 ม.ค. 64	0.098	0.059
	19 – 20 ม.ค. 64	0.101	0.060
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.057 – 0.103	0.030 – 0.065
	5 – 6 ก.พ. 64	0.106	0.059
	6 – 7 ก.พ. 64	0.117	0.062
	7 – 8 ก.พ. 64	0.119	0.064
	8 – 9 ก.พ. 64	0.103	0.055
	9 – 10 ก.พ. 64	0.134	0.076
	10 – 11 ก.พ. 64	0.125	0.067
	11 – 12 ก.พ. 64	0.131	0.070
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.103 – 0.134	0.055 – 0.076
	22 – 23 มี.ค. 64	0.099	0.059
	23 – 24 มี.ค. 64	0.106	0.064
	24 – 25 มี.ค. 64	0.127	0.071
	25 – 26 มี.ค. 64	0.112	0.066
	26 – 27 มี.ค. 64	0.092	0.049
	27 – 28 มี.ค. 64	0.074	0.044
	28 – 29 มี.ค. 64	0.067	0.040
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.067 – 0.127	0.040 – 0.071
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.33	≤0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิยา กิจพลฤกษ์

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรโอ โปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02 – 5300284 – 5, 02-5300331

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง-ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

โครงการ LLOYD SOONVJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ช่วงเวลาตรวจวัด เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0671002 E, 1520340 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : TISCH Model TE-5005X S/N 3049, TISCH Model TE-5005X S/N 3050

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	26 – 27 เม.ย. 64	0.111	0.068
	27 – 28 เม.ย. 64	0.124	0.071
	28 – 29 เม.ย. 64	0.101	0.061
	29 – 30 เม.ย. 64	0.104	0.058
	30 เม.ย. – 1 พ.ค. 64	0.095	0.052
	1 – 2 พ.ค. 64	0.082	0.046
	2 – 3 พ.ค. 64	0.093	0.050
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.082 – 0.124	0.046 – 0.068
	28 – 29 พ.ค. 64	0.070	0.050
	29 – 30 พ.ค. 64	0.064	0.042
	30 – 31 พ.ค. 64	0.054	0.034
	31 พ.ค. – 1 มิ.ย. 64	0.106	0.066
	1 – 2 มิ.ย. 64	0.101	0.063
	2 – 3 มิ.ย. 64	0.070	0.054
	3 – 4 มิ.ย. 64	0.071	0.044
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.054 – 0.106	0.034 – 0.066
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ : ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่ 2.25) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2564

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิยา กิจพลฤกษ์

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02 – 5300284 – 5, 02-5300331

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและฝุ่นละออง- ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณพื้นที่โรงเรียนมิฟท์ตาฮูลูมิตินียะห์

โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ช่วงเวลาตรวจวัด เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนมิฟท์ตาฮูลูมิตินียะห์ ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670978 E, 1519935 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : TISCH Model TE-5005X S/N 1137, TISCH Model TE-5005X S/N 3069

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
พื้นที่อ่อนไหว (ร.ร.มิฟท์ตาฮูลูมิตินียะห์)	13 – 14 ม.ค. 64	0.044	0.029
	5 – 6 ก.พ. 64	0.055	0.032
	22 – 23 มี.ค. 64	0.073	0.040
	26 – 27 เม.ย. 64	0.042	0.029
	28 – 29 พ.ค. 64	0.054	0.036
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.042 – 0.073	0.029 – 0.040
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ : ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิด
สถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่ 2.25) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2564

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตย์ กิจพลักษ์

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวโร โพร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02 – 5300284 – 5, 02-5300331

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ LLOYD SOONVJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ช่วงเวลาตรวจวัด เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0671002 E, 1520340 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : CO API Model 300E SN 1839

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrate Gas Cylinder I.D.) : EB0128769

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 29 ตุลาคม 2562 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 ตุลาคม 2570

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการ (ppm)					
	13 – 14 ม.ค. 64	5 – 6 ก.พ. 64	22 – 23 มี.ค. 64	26 – 27 เม.ย. 64	28 – 29 พ.ค. 64	มิ.ย. 64 ¹
15:00 – 16:00	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	
16:00 – 17:00	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	
17:00 – 18:00	0.6	0.7	0.6	0.5	0.9	
18:00 – 19:00	0.6	0.7	0.6	0.5	0.9	
19:00 – 20:00	0.7	0.6	0.5	0.3	0.6	
20:00 – 21:00	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5	
21:00 – 22:00	0.5	0.5	0.4	0.2	0.7	
22:00 – 23:00	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	
23:00 – 00:00	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	
00:00 – 01:00	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	
01:00 – 02:00	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	
02:00 – 03:00	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	
03:00 – 04:00	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	
04:00 – 05:00	0.2	0.2	0.3	0.2	0.5	
05:00 – 06:00	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	
06:00 – 07:00	0.4	0.4	0.5	0.2	0.5	
07:00 – 08:00	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	
08:00 – 09:00	0.8	0.6	0.7	0.5	0.5	
09:00 – 10:00	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	
10:00 – 11:00	0.6	0.5	0.6	0.4	0.9	
11:00 – 12:00	0.5	0.6	0.6	0.3	0.5	
12:00 – 13:00	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	
13:00 – 14:00	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	
14:00 – 15:00	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.2 – 0.8	0.2 – 0.7	0.2 – 0.7	0.1 – 0.6	0.2 – 0.9	
ค่ามาตรฐานในเวลา 1 ชั่วโมง	≤30 ²					

หมายเหตุ : ¹ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่ 2.25) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2564

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตยา กิจพฤษฯ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์) บริเวณพื้นที่โรงเรียน- มิฟท์ดาฮูลูมิตินียะห์

โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ช่วงเวลาตรวจวัด เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนมิฟท์ดาฮูลูมิตินียะห์ ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670978 E, 1519935 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : CO API Model 300E SN 1001

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrate Gas Cylinder I.D.) : EB0128769

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 29 ตุลาคม 2562 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 ตุลาคม 2570

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฟท์ดาฮูลูมิตินียะห์) (ppm)					
	13 - 14 ม.ค. 64	5 - 6 ก.พ. 64	22 - 23 มี.ค. 64	26 - 27 เม.ย. 64	28 - 29 พ.ค. 64	ม.ย. 64 ¹
15:00 - 16:00	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	
16:00 - 17:00	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	
17:00 - 18:00	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	
18:00 - 19:00	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	
19:00 - 20:00	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	
20:00 - 21:00	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	
21:00 - 22:00	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	
22:00 - 23:00	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	
23:00 - 00:00	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	
00:00 - 01:00	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
01:00 - 02:00	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	
02:00 - 03:00	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	
03:00 - 04:00	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	
04:00 - 05:00	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
05:00 - 06:00	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	
06:00 - 07:00	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	
07:00 - 08:00	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	
08:00 - 09:00	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	
09:00 - 10:00	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	
10:00 - 11:00	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	
11:00 - 12:00	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	
12:00 - 13:00	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	
13:00 - 14:00	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	
14:00 - 15:00	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.2 - 0.4	0.1 - 0.3	0.2 - 0.4	0.2 - 0.4	0.1 - 0.5	
ค่ามาตรฐานในเวลา 1 ชั่วโมง	≤30 ²					

หมายเหตุ : ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิด

สถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่ 2.25) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2564

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตยา กิจพุกษ์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ไนโตรเจนไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ LLOYD SOONVJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ช่วงเวลาตรวจวัด เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0671002 E, 1520340 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : NO₂ API Model 200E SN 214

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrate Gas Cylinder I.D.) : EB0128769

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 29 ตุลาคม 2562 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 ตุลาคม 2570

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการ (ppm)					
	13 – 14 ม.ค. 64	5 – 6 ก.พ. 64	22 – 23 มี.ค. 64	26 – 27 เม.ย. 64	28 – 29 พ.ค. 64	ม.ย. 64 ¹
15:00 – 16:00	0.0192	0.0131	0.0201	0.0178	0.0196	
16:00 – 17:00	0.0248	0.0203	0.0214	0.0153	0.0326	
17:00 – 18:00	0.0238	0.0204	0.0211	0.0139	0.0196	
18:00 – 19:00	0.0199	0.0181	0.0174	0.0123	0.0186	
19:00 – 20:00	0.0214	0.0166	0.0117	0.0073	0.0176	
20:00 – 21:00	0.0175	0.0142	0.0141	0.0082	0.0137	
21:00 – 22:00	0.0158	0.0120	0.0107	0.0078	0.0157	
22:00 – 23:00	0.0084	0.0119	0.0070	0.0066	0.0117	
23:00 – 00:00	0.0100	0.0054	0.0028	0.0069	0.0147	
00:00 – 01:00	0.0095	0.0031	0.0031	0.0080	0.0127	
01:00 – 02:00	0.0047	0.0030	0.0030	0.0061	0.0097	
02:00 – 03:00	0.0024	0.0018	0.0035	0.0062	0.0057	
03:00 – 04:00	0.0030	0.0033	0.0045	0.0072	0.0067	
04:00 – 05:00	0.0024	0.0032	0.0083	0.0069	0.0127	
05:00 – 06:00	0.0049	0.0076	0.0171	0.0075	0.0155	
06:00 – 07:00	0.0059	0.0123	0.0128	0.0072	0.0185	
07:00 – 08:00	0.0103	0.0148	0.0126	0.0137	0.0175	
08:00 – 09:00	0.0210	0.0202	0.0243	0.0166	0.0205	
09:00 – 10:00	0.0168	0.0199	0.0187	0.0209	0.0195	
10:00 – 11:00	0.0159	0.0151	0.0212	0.0123	0.0295	
11:00 – 12:00	0.0201	0.0143	0.0191	0.0104	0.0325	
12:00 – 13:00	0.0177	0.0131	0.0177	0.0147	0.0275	
13:00 – 14:00	0.0213	0.0122	0.0206	0.0108	0.0156	
14:00 – 15:00	0.0168	0.0116	0.0150	0.0168	0.0146	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0139	0.0120	0.0137	0.0109	0.0176	
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.0024-0.0248	0.0018-0.0204	0.0028-0.0243	0.0061-0.0209	0.0057-0.0326	
ค่ามาตรฐานในเวลา 1 ชั่วโมง	≤0.17 ³					

หมายเหตุ : ¹ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่ 2.25) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2564

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตยา กิจพุกษ์

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่โรงเรียนมิฟท์ตาฮูล-อุลุมิตดินียะห์

โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ช่วงเวลาตรวจวัด เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนมิฟท์ตาฮูลอุลุมิตดินียะห์ ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670978 E, 1519935 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : NO₂ API Model 200E SN 174

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrate Gas Cylinder I.D.) : EB0128769

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 29 ตุลาคม 2562 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 ตุลาคม 2570

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฟท์ตาฮูลอุลุมิตดินียะห์) (ppm)					
	13 - 14 ม.ค. 64	5 - 6 ก.พ. 64	22 - 23 มี.ค. 64	26 - 27 เม.ย. 64	28 - 29 พ.ค. 64	ม.ย. 64 ¹
15:00 - 16:00	0.0122	0.0089	0.0120	0.0084	0.0256	
16:00 - 17:00	0.0183	0.0074	0.0112	0.0123	0.0126	
17:00 - 18:00	0.0144	0.0084	0.0133	0.0102	0.0116	
18:00 - 19:00	0.0091	0.0076	0.0085	0.0070	0.0106	
19:00 - 20:00	0.0078	0.0055	0.0086	0.0087	0.0067	
20:00 - 21:00	0.0116	0.0060	0.0091	0.0049	0.0087	
21:00 - 22:00	0.0092	0.0056	0.0054	0.0088	0.0047	
22:00 - 23:00	0.0079	0.0031	0.0030	0.0062	0.0077	
23:00 - 00:00	0.0039	0.0018	0.0035	0.0069	0.0057	
00:00 - 01:00	0.0062	0.0022	0.0017	0.0059	0.0062	
01:00 - 02:00	0.0029	0.0014	0.0023	0.0058	0.0022	
02:00 - 03:00	0.0019	0.0011	0.0040	0.0040	0.0032	
03:00 - 04:00	0.0020	0.0021	0.0042	0.0064	0.0057	
04:00 - 05:00	0.0019	0.0047	0.0067	0.0054	0.0085	
05:00 - 06:00	0.0034	0.0065	0.0044	0.0095	0.0115	
06:00 - 07:00	0.0041	0.0064	0.0071	0.0080	0.0105	
07:00 - 08:00	0.0087	0.0122	0.0125	0.0102	0.0135	
08:00 - 09:00	0.0131	0.0100	0.0119	0.0125	0.0125	
09:00 - 10:00	0.0096	0.0071	0.0120	0.0133	0.0225	
10:00 - 11:00	0.0078	0.0078	0.0124	0.0113	0.0255	
11:00 - 12:00	0.0099	0.0044	0.0119	0.0132	0.0205	
12:00 - 13:00	0.0052	0.0054	0.0125	0.0103	0.0086	
13:00 - 14:00	0.102	0.0056	0.0110	0.0090	0.0076	
14:00 - 15:00	0.0102	0.0088	0.0137	0.0089	0.0126	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0080	0.0058	0.0074	0.0086	0.0110	
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.0019-0.0183	0.0011-0.0122	0.0017-0.0137	0.0040-0.0133	0.0022-0.0256	
ค่ามาตรฐานในเวลา 1 ชั่วโมง	≤0.17 ³					

หมายเหตุ : ¹ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิด

สถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่ 2.25) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2564

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

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ LLOYD SOONVJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ช่วงเวลาตรวจวัด เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0671002 E, 1520340 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : SO₂ API Model 100A SN 1814

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrate Gas Cylinder I.D.) : EB0128769

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 29 ตุลาคม 2562 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 ตุลาคม 2570

เวลา	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ พื้นที่โครงการ (ppm)					
	13 – 14 ม.ค. 64	5 – 6 ก.พ. 64	22 – 23 มี.ค. 64	26-27 เม.ย.64	28 – 29 พ.ค. 64	ม.ย. 64 ¹
15:00 – 16:00	0.0031	0.0035	0.0036	0.0037	0.0036	
16:00 – 17:00	0.0039	0.0035	0.0036	0.0032	0.0035	
17:00 – 18:00	0.0039	0.0043	0.0037	0.0030	0.0038	
18:00 – 19:00	0.0041	0.0042	0.0035	0.0033	0.0038	
19:00 – 20:00	0.0044	0.0034	0.0032	0.0024	0.0040	
20:00 – 21:00	0.0032	0.0036	0.0034	0.0025	0.0035	
21:00 – 22:00	0.0033	0.0031	0.0028	0.0023	0.0033	
22:00 – 23:00	0.0027	0.0030	0.0031	0.0025	0.0031	
23:00 – 00:00	0.0028	0.0026	0.0026	0.0026	0.0027	
00:00 – 01:00	0.0026	0.0027	0.0029	0.0021	0.0028	
01:00 – 02:00	0.0025	0.0029	0.0024	0.0025	0.0030	
02:00 – 03:00	0.0025	0.0019	0.0021	0.0020	0.0031	
03:00 – 04:00	0.0029	0.0021	0.0021	0.0027	0.0025	
04:00 – 05:00	0.0022	0.0017	0.0022	0.0028	0.0025	
05:00 – 06:00	0.0025	0.0021	0.0025	0.0025	0.0021	
06:00 – 07:00	0.0024	0.0027	0.0026	0.0027	0.0020	
07:00 – 08:00	0.0025	0.0034	0.0027	0.0035	0.0024	
08:00 – 09:00	0.0039	0.0031	0.0036	0.0035	0.0021	
09:00 – 10:00	0.0032	0.0036	0.0031	0.0032	0.0024	
10:00 – 11:00	0.0032	0.0028	0.0032	0.0033	0.0027	
11:00 – 12:00	0.0031	0.0033	0.0035	0.0027	0.0030	
12:00 – 13:00	0.0030	0.0035	0.0029	0.0037	0.0031	
13:00 – 14:00	0.0033	0.0030	0.0038	0.0032	0.0029	
14:00 – 15:00	0.0032	0.0032	0.0030	0.0037	0.0032	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0031	0.0031	0.0030	0.0029	0.0030	
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.0022-0.0044	0.0017-0.0043	0.0021-0.0038	0.0020-0.0037	0.0020-0.0040	
ค่ามาตรฐานในเวลา 1 ชั่วโมง	≤0.30 ⁴					
ค่ามาตรฐานในเวลา 24 ชั่วโมง	≤0.12 ⁴					

หมายเหตุ : ¹ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่ 2.25) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2564
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่โรงเรียนมิฟท์ตาฮิลล์-อุมิตตินิยะห์

โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ช่วงเวลาตรวจวัด เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนมิฟท์ตาฮิลล์อุมิตตินิยะห์ ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670978 E, 1519935 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ API Model 100A SN 1894

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrate Gas Cylinder I.D.) : EB0128769

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 29 ตุลาคม 2562 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 ตุลาคม 2570

เวลา	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฟท์ตาฮิลล์อุมิตตินิยะห์) (ppm)					
	13 – 14 ม.ค. 64	5 – 6 ก.พ. 64	22 – 23 มี.ค. 64	26 – 27 เม.ย. 64	28 – 29 พ.ค. 64	มิ.ย. 64 ¹
15:00 – 16:00	0.0020	0.0023	0.0025	0.0025	0.0026	
16:00 – 17:00	0.0028	0.0025	0.0023	0.0028	0.0029	
17:00 – 18:00	0.0022	0.0026	0.0019	0.0025	0.0026	
18:00 – 19:00	0.0021	0.0022	0.0019	0.0024	0.0028	
19:00 – 20:00	0.0019	0.0022	0.0020	0.0026	0.0025	
20:00 – 21:00	0.0019	0.0022	0.0020	0.0020	0.0024	
21:00 – 22:00	0.0024	0.0021	0.0023	0.0024	0.0025	
22:00 – 23:00	0.0026	0.0020	0.0019	0.0024	0.0022	
23:00 – 00:00	0.0018	0.0022	0.0018	0.0025	0.0022	
00:00 – 01:00	0.0022	0.0026	0.0019	0.0019	0.0025	
01:00 – 02:00	0.0020	0.0017	0.0016	0.0023	0.0027	
02:00 – 03:00	0.0022	0.0015	0.0019	0.0029	0.0019	
03:00 – 04:00	0.0025	0.0015	0.0014	0.0024	0.0020	
04:00 – 05:00	0.0019	0.0017	0.0020	0.0025	0.0019	
05:00 – 06:00	0.0021	0.0018	0.0024	0.0029	0.0017	
06:00 – 07:00	0.0020	0.0020	0.0022	0.0032	0.0022	
07:00 – 08:00	0.0022	0.0022	0.0022	0.0029	0.0015	
08:00 – 09:00	0.0024	0.0023	0.0029	0.0029	0.0019	
09:00 – 10:00	0.0025	0.0017	0.0025	0.0030	0.0017	
10:00 – 11:00	0.0023	0.0022	0.0025	0.0025	0.0023	
11:00 – 12:00	0.0023	0.0019	0.0027	0.0025	0.0021	
12:00 – 13:00	0.0021	0.0020	0.0027	0.0031	0.0021	
13:00 – 14:00	0.0024	0.0024	0.0025	0.0029	0.0025	
14:00 – 15:00	0.0024	0.0029	0.0022	0.0027	0.0025	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0022	0.0021	0.0022	0.0026	0.0023	
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.0018-0.0028	0.0015-0.0029	0.0014-0.0029	0.0019-0.0032	0.0015-0.0029	
ค่ามาตรฐานในเวลา 1 ชั่วโมง	≤0.30 ⁴					
ค่ามาตรฐานในเวลา 24 ชั่วโมง	≤0.12 ⁴					

หมายเหตุ : ¹ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่ 2.25) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2564
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไฮโดรคาร์บอน) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ LLOYD SOONVJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ช่วงเวลาตรวจวัด เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ พิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0671002 E, 1520340 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : HC Thermo Environment Instruments Model 55C SN 55C-72557-371

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (ppm)
พื้นที่โครงการด้านทิศใต้	13 - 14 ม.ค. 64	3.92
	5 - 6 ก.พ. 64	3.69
	22 - 23 มี.ค. 64	3.56
	26 - 27 เม.ย. 64	3.73
	28 - 29 พ.ค. 64	3.49
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	3.49 - 3.92

หมายเหตุ : ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่ 2.25) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2564

มาตรฐาน : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิยา กิจพลฤกษ์

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวโร โปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02-530

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไฮโดรคาร์บอน) บริเวณพื้นที่โรงเรียน- มิฬพตาอุลอุมิตตินียะห์

โครงการ LLOYD SOONVJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ช่วงเวลาตรวจวัด เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนมิฬพตาอุลอุมิตตินียะห์ ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670978 E, 1519935 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : HC Thermo Environment Instruments Model 55C SN 55C-72557-371

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (ppm)
พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฬพตาอุลอุมิตตินียะห์)	13 - 14 ม.ค. 64	3.03
	5 - 6 ก.พ. 64	2.55
	22 - 23 มี.ค. 64	2.68
	26 - 27 เม.ย. 64	2.70
	28 - 29 พ.ค. 64	2.41
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	2.41 - 3.03

หมายเหตุ : ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่ 2.25) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2564

มาตรฐาน : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิยา กิจพลฤกษ์

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวโร โปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02-5300331

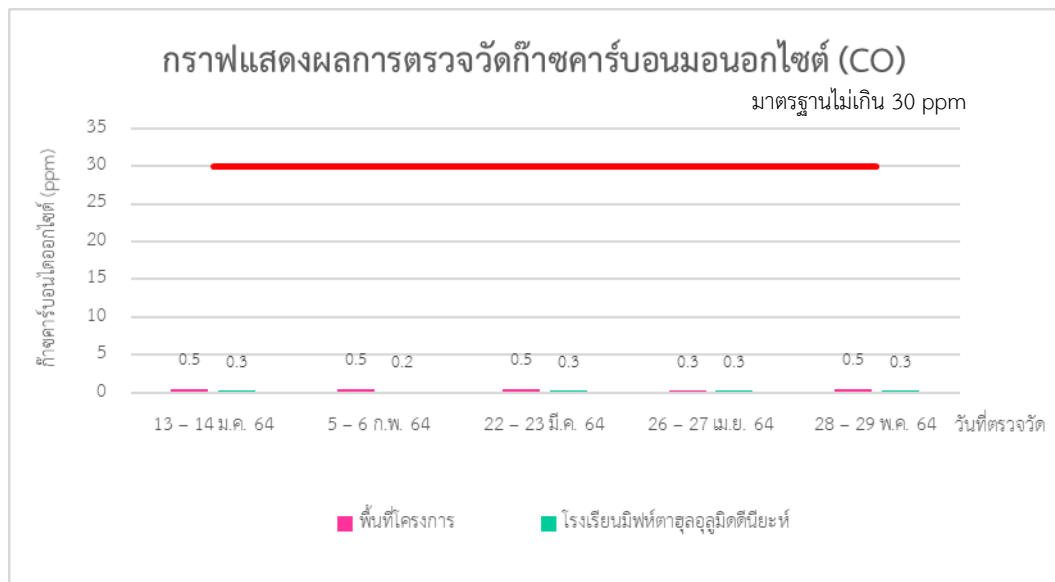
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



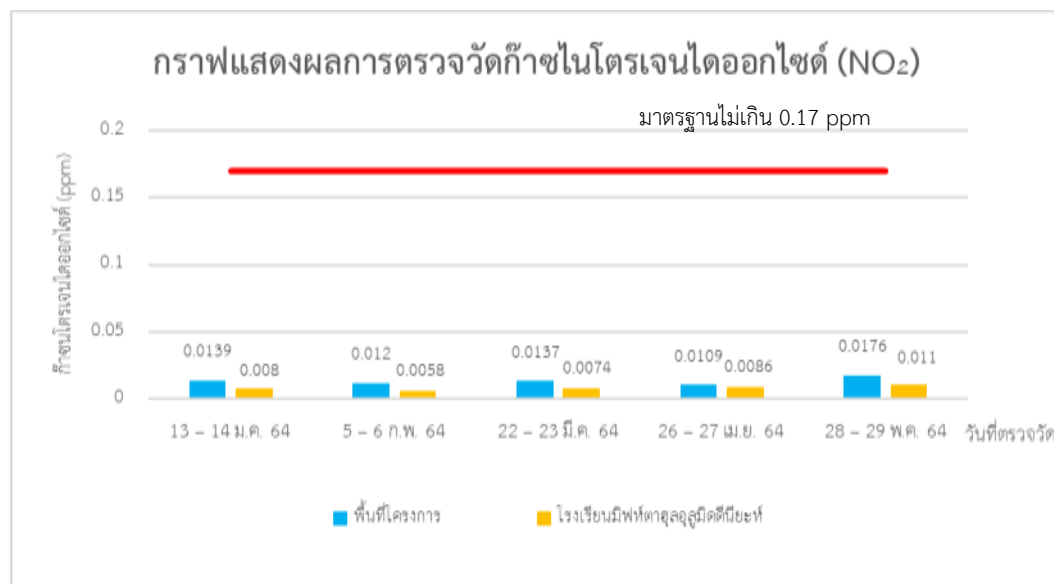
รูปที่ 3.2-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)



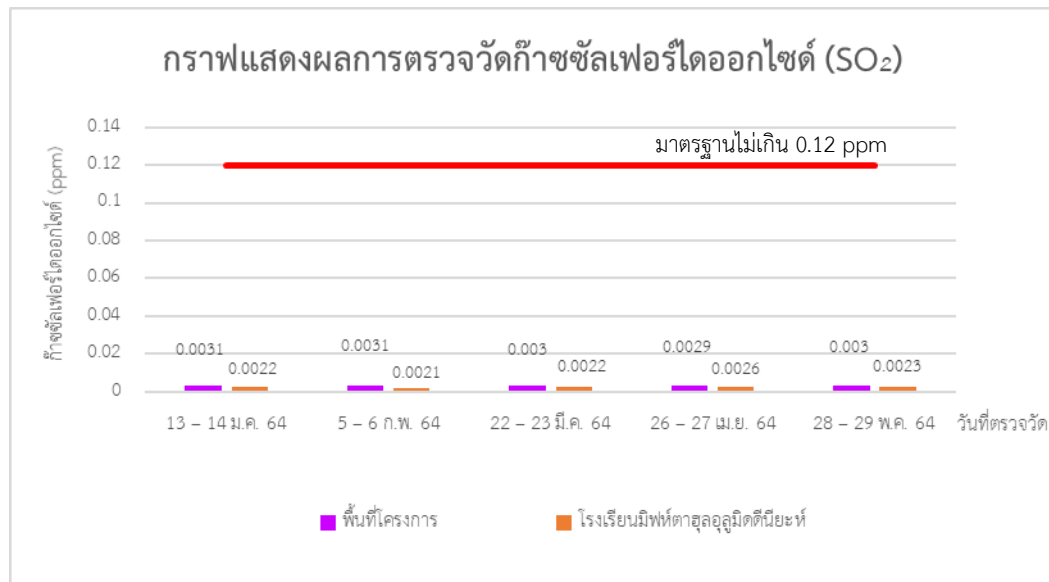
รูปที่ 3.2-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



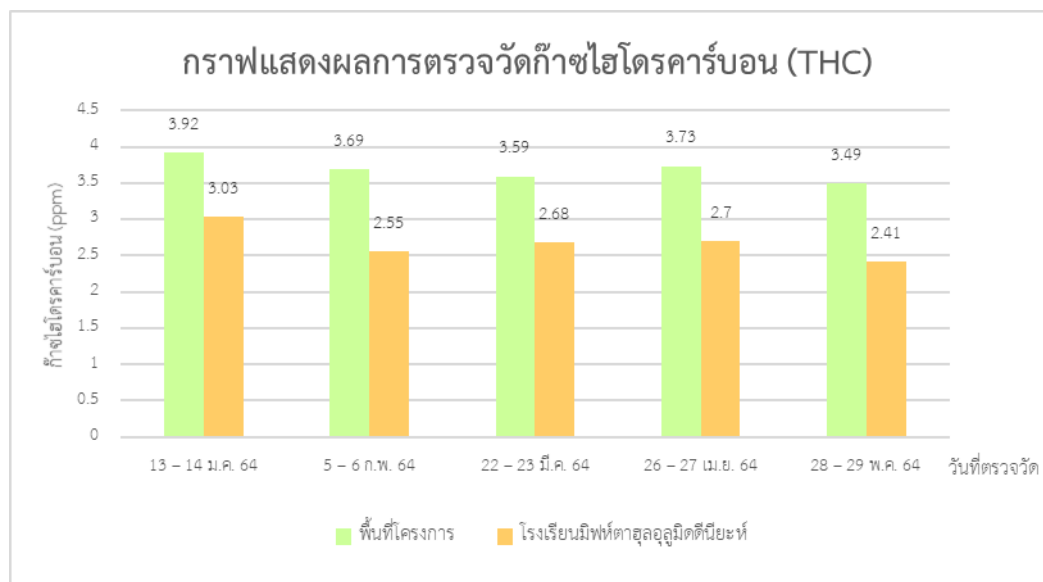
รูปที่ 3.2-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)



รูปที่ 3.2-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)



รูปที่ 3.2-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)



รูปที่ 3.2-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฟท์ตาฮูลูมิตดินียะห์) ของโครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้ดังนี้

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.054 – 0.134 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.042 – 0.073 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 – 0.9 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (เฉลี่ย 1 ชม.) จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0018 – 0.0326 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0017 – 0.0044 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับไฮโดรคาร์บอน (HC) มีค่าอยู่ในช่วง 3.49 – 3.92 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งยังไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฟท์ตาฮูลูมิตดินียะห์) ผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.042 – 0.073 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.029 – 0.040 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 – 0.5 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (เฉลี่ย 1 ชม.) จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0011 – 0.0256 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และซัลเฟอร์

ไดออกไซด์ (SO_2) 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0014 – 0.0032 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับไฮโดรคาร์บอน (HC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.41 – 3.03 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งยังไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.3 การตรวจวัดระดับเสียง

3.3.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ของโครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฟท์ตาฮูลูอุดมคตินิยะห์) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.3-1 – 3.3-3



รูปที่ 3.3-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง
บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฟท์ตาฮูลูอุดมคตินิยะห์)



รูปที่ 3.3-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3-3 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โรงเรียนมิฟต้าสุลตูลุมิตดินียะห์

3.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน จะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพเสียง	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียง เพอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) - ระดับเสียง เพอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - เสียงรบกวน 	Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Sound Level Meter

3.3.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ของโครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฟท์ตาฮูลูมิดิตินียะห์) แสดงดังตารางที่ 3.9 และกราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.3-4 – 3.3-6

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

โครงการ LLOYD SOONVJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ช่วงเวลาตรวจวัด เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0671030 E, 1520351 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดความถี่ (SLM Model และ Serial No.) : ACO Model 6226 SN 190048

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A) และ 114.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.04 dB (A) และ 114.72 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 ธันวาคม 2563 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cal 005-0121-0318

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
พื้นที่โครงการ	ช่วงงานโครงสร้าง	13 – 14 ม.ค. 64	69.2	92.2	75.5	66.9	62.0	8.3
		5 – 6 ก.พ. 64	65.5	100.5	64.9	59.7	55.5	9.1
		22 – 23 มี.ค. 64	60.5	85.7	63.2	59.9	54.8	9.7
		26 – 27 เม.ย. 64	73.8	113.3	75.3	63.0	58.0	16.5
		28 – 29 พ.ค. 64	67.9	96.6	65.1	63.6	57.8	9.8
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	60.5-73.8	85.7-113.3	63.2-75.5	59.7-66.9	54.8-62.0	8.3-16.5
ค่ามาตรฐาน			≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	≤10 ²

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

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิยา กิจพฤษ

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 – 5, 02 - 5300331

หมายเหตุ : ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่ 2.25) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ช่วงเวลาตรวจวัด เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : โรงเรียนมิฟท์ดาสุลุลูมิตินียะห์ ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0670987 E, 1519932 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.) : ACO Model 6226 SN 190043

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A) และ 114.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.04 dB (A) และ 114.72 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 ธันวาคม 2563 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cal 005-0121-0318

ตำแหน่งที่ ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับ การรบกวน
พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฟท์ ดาสุลุลูมิตติ นียะห์)	ช่วงงานโครงสร้าง	13 – 14 ม.ค. 64	53.0	67.5	59.7	53.5	51.3	0.5
		5 – 6 ก.พ. 64	58.2	84.1	62.9	57.9	51.8	9.4
		22 – 23 มี.ค. 64	59.8	90.3	62.6	59.6	52.3	8.5
		26 – 27 เม.ย. 64	55.8	81.1	62.5	53.9	47.3	7.0
		28 – 29 พ.ค. 64	59.8	83.5	64.4	59.9	54.7	5.3
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	53.0-59.8	67.5-90.3	59.7-64.4	53.5-59.9	47.3-54.7	0.5-9.4
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{/1}	≤115 ^{/1}	-	-	-	≤10 ^{/2}

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

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้ : นายธวัช วิเชียร

บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ : นางสาวอาทิยา กิจพลกุล เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ควบคุม

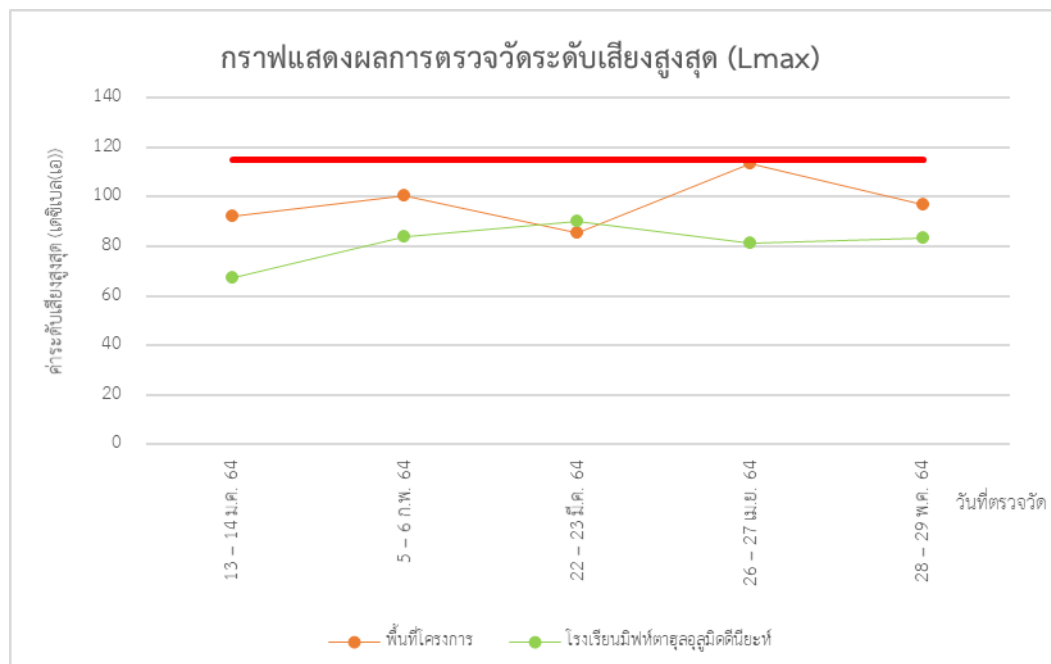
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 – 5, 02 - 5300331

หมายเหตุ : ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่ 2.25) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2564

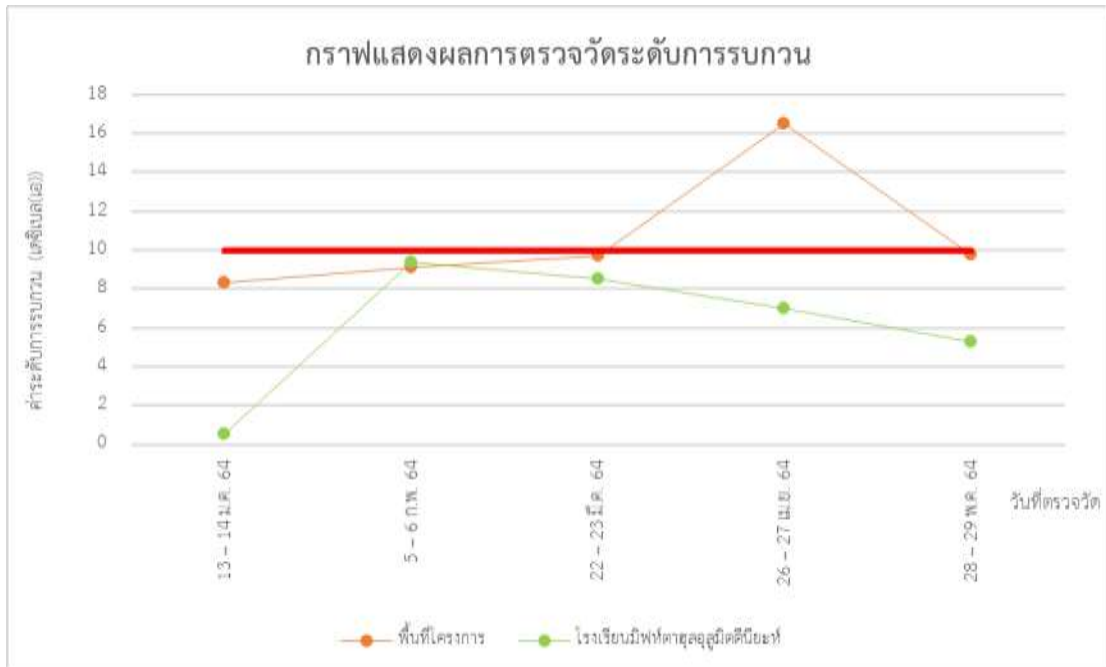
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



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



รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด



รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

3.3.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฟท์ดาสุลุลูมิดีนียะห์) ของโครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 สามารถสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ได้ดังนี้

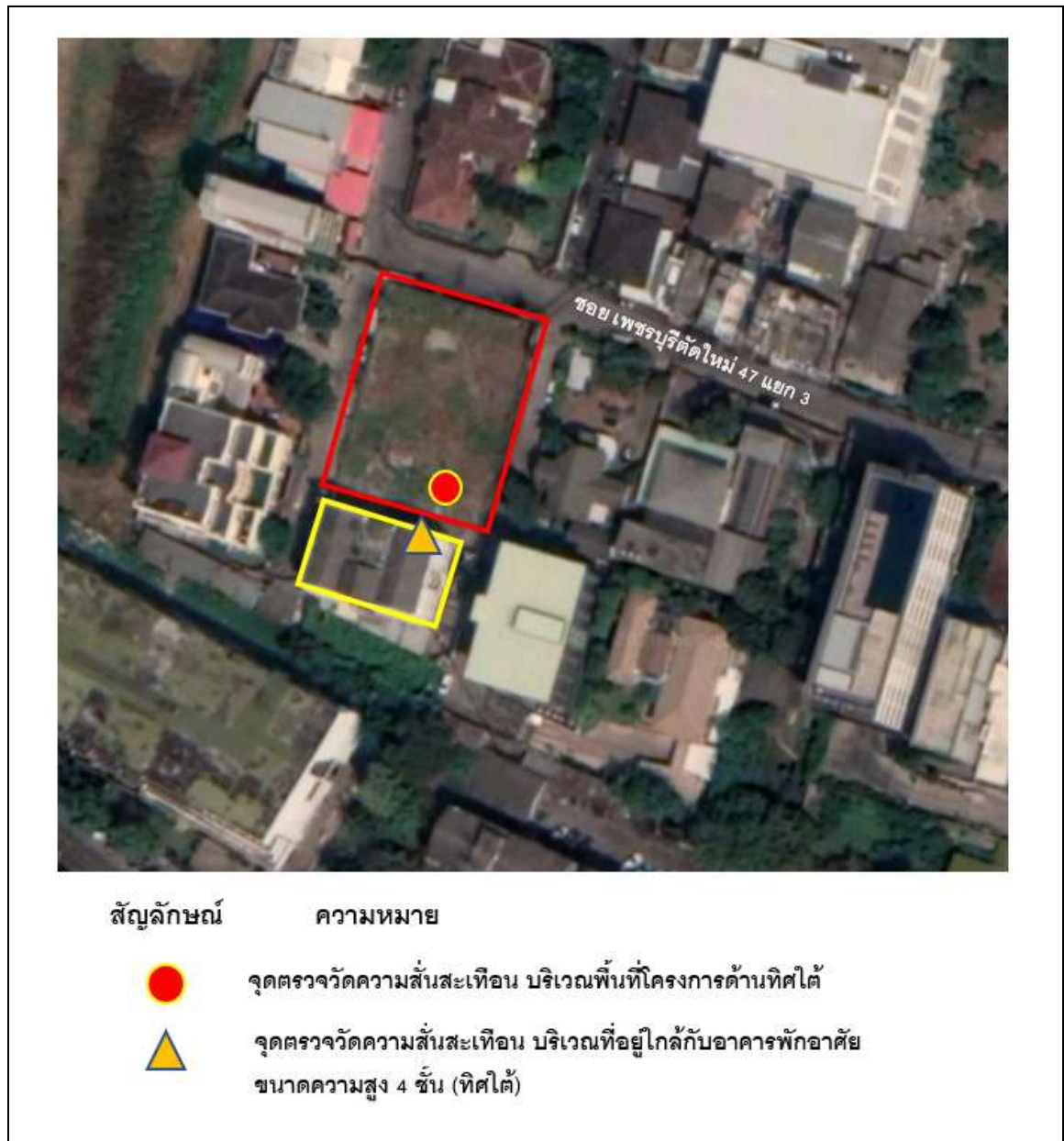
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 hr.}$) มีค่าอยู่ในช่วง 60.5 - 73.8 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 85.7 - 113.3 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 8.3 - 16.5 ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ ยกเว้นบางช่วงเวลาระดับเสียงมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งจากการตรวจสอบแหล่งกำเนิดเสียงขณะตรวจวัด พบว่า ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค เสียงที่เกิดขึ้นภายในโครงการมีแหล่งกำเนิดเสียงมาจากการที่โครงการมีการทำงานภายในพื้นที่ โดยการใช้เครื่องจักรหนัก รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่อาจไปกระทบกับแผ่นเหล็กที่ปูพื้นทำให้เกิดเสียงกระแทกในบางช่วง ประกอบกับการทำงานของเครื่องจักรที่พร้อมกันทำให้ค่าระดับเสียงสูง ทั้งนี้การก่อสร้างของโครงการจะดำเนินการในช่วง 08.00 - 17.00 น. ซึ่งเป็นกิจกรรมการก่อสร้าง เมื่อพิจารณาตามมาตรฐาน พ.ศ. 2559 กำหนดให้มาตรฐานต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ในการทำงาน 8 ชั่วโมง ดังนั้นระดับเสียงจะลดลงเมื่อไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงโครงการได้ดำเนินการตรวจเช็คสภาพของเครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งานไม่ให้เกิดการสึกหรอ มีการซ่อมบำรุงรักษาตามแผนที่กำหนดเพื่อลดเสียงที่เกิดจากความสึกหรอ รวมทั้งลดการทำงานของเครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกันเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น และโครงการได้กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง และโครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถลดเสียงได้

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฟท์ดาสุลุลูมิดีนียะห์) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 hr.}$) มีค่าอยู่ในช่วง 53.0 - 59.8 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 67.5 - 90.3 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.5 - 9.4 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้

3.4 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.4.1 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

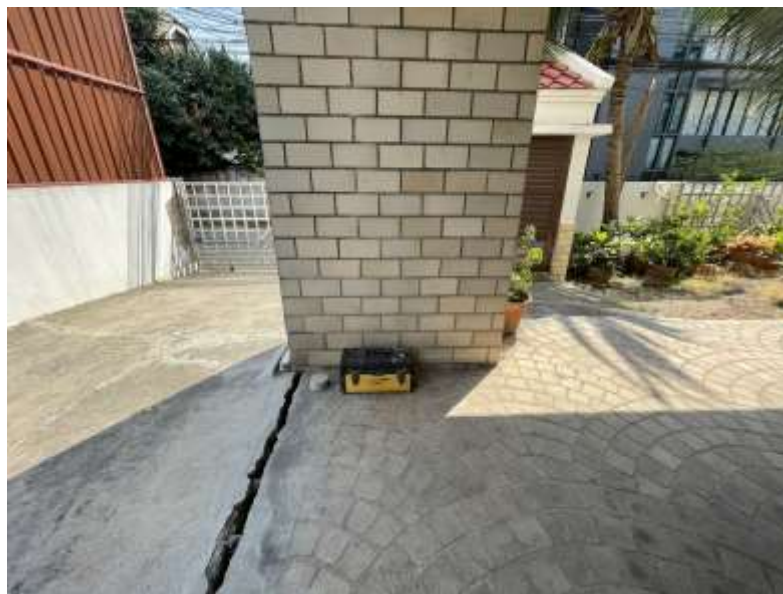
การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น (ทิศใต้) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.4.1 – 3.4-3



รูปที่ 3.4-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณที่อยู่ใกล้กับอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น (ทิศใต้)

3.4.2 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2 รายละเอียดดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพ ความสั่นสะเทือน	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	- ความสั่นสะเทือน (Vibration) - ความถี่ (Frequency)	Vibration Meter	เก็บตัวอย่าง โดยเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน Vibration Meter ซึ่งเครื่องมือจะทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในหน่วยความถี่ (Hz) และ หน่วยความเร็ว (มิลลิเมตรต่อวินาที) โดยวัดในแนว 3 แกน คือ Tran, Vert และ Long โดยใช้หัววัด (Sensor) วางที่บริเวณพื้นที่ต้องการตรวจวัดหาค่าความสั่นสะเทือน

3.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณที่อยู่ใกล้กับอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น (ทิศใต้) แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ LLOYD SOONVUAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ช่วงเวลาตรวจวัด เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0671030 E, 1520351 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.) : InstanTel Model Micromate with DIN Geophone SN UM 15901

วันที่		ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
ช่วงงานโครงสร้าง	13 – 14 ม.ค. 64	0.508	32.0	≤10.5	0.762	25.6	≤8.9	2.286	15.5	≤6.4
	5 – 6 ก.พ. 64	0.381	64.0	≤16.4	0.381	39.4	≤12.3	2.794	6.4	≤5
	22 – 23 มี.ค. 64	1.293	42.7	≤13.2	0.749	53.9	≤15.4	1.419	78.8	≤17.9
	26 – 27 เม.ย. 64	6.723	27.0	≤9.3	3.846	30.1	≤10.0	3.957	34.1	≤11.0
	28 – 29 พ.ค. 64	7.811	2.3	≤5.0	7.701	2.3	≤5.0	5.100	22.3	≤8.1

มาตรฐาน : ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ
ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตยา กิจพฤษ์

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 – 5, 02 - 5300331

หมายเหตุ : ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานคร
เรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่ 2.25) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่
28 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ LLOYD SOONVUAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ช่วงเวลาตรวจวัด เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณที่อยู่ใกล้กับอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น (ทิศใต้)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0671030 E, 1520351 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Instantel Model Micromate with DIN Geophone SN UM 15901

วันที่		ผลการตรวจวัด บริเวณที่อยู่ใกล้กับอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น (ทิศใต้)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
ช่วงงานโครงสร้าง	13 - 14 ม.ค. 64	0.635	>100	≤20	0.762	>100	≤20	0.381	>100	≤20
	5 - 6 ก.พ. 64	0.254	>100	≤20	0.254	>100	≤20	0.635	>100	≤20
	22 - 23 มี.ค. 64	0.205	1.1	≤5	0.205	>100	≤20	0.631	>100	≤20
	26 - 27 เม.ย. 64	0.284	3.7	≤5	0.441	2.5	≤16.4	0.835	4.8	≤5
	28 - 29 พ.ค. 64	5.005	4.3	≤5.0	1.970	4.2	≤5.0	3.405	16.5	≤6.6

มาตรฐาน : ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ
ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอาทิตยา กิจพฤษภูมิ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6189

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02 - 5300331

หมายเหตุ : ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศ
กรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่ 2.25) แผนการตรวจวัดคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2564

3.4.4 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของ โครงการ ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ (LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น (ทิศใต้) พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X หรือ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย รวมห้องแถวตึกแถวบ้านแถวบ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานราก ยกเว้นในเดือนพฤษภาคม 2564 มีค่าความสั่นสะเทือนเกินค่ามาตรฐานเนื่องจากโครงการมีกิจกรรมการเทคอนกรีตสำหรับโครงสร้างพื้นชั้น 1 และมีการทำงานภายในพื้นที่ โดยใช้เครื่องจักรหนัก ทำให้มีค่าความสั่นสะเทือนสูงเกินมาตรฐาน ทั้งนี้ในการก่อสร้างจะดำเนินการในช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. ดังนั้นค่าระดับความสั่นสะเทือนจะมีค่าลดลงเมื่อไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ

3.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.5.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 บริเวณบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.5.1 – 3.5.2



รูปที่ 3.5-1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



รูปที่ 3.5-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

3.5.2 วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จะดำเนินการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	วิธีการตรวจวัด
1	- ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Electrometric Method
2	- บีโอดี (BOD)	5 Days BOD Test, Membrane Electrode
3	- สารแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 Degree Celsius
4	- ซัลไฟด์ (Sulfide)	ZnS Precipitation, Iodometric
5	- สารที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids)	Dried at Degree Celsius
6	- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Volumetric Method
7	- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	Liquid-Liquid, partition Gravimetric
8	- ทีเคเอ็น (TKN)	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric

3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอร์ด ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ แสดงดังตารางที่ 3.13 และกราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.5-3 – 3.5-10

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง							
	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	บีโอดี (BOD) มิลลิกรัมต่อลิตร	สารแขวนลอย (Suspended Solids) มิลลิกรัมต่อลิตร	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มิลลิกรัมต่อลิตร	ซัลไฟด์ (Sulfide) มิลลิกรัมต่อลิตร	ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid) มิลลิกรัมต่อลิตร	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มิลลิกรัมต่อลิตร	ทีเคเอ็น (TKN) มิลลิกรัมต่อลิตร
18 ม.ค. 64	7.61	<2.0	8.8	621	<0.1	<0.1	1.0	<4.0
17 ก.พ. 64	7.43	18.0	26	724	<0.1	<0.1	1.0	<4.0
31 มี.ค. 64	7.61	2.1	26	1,150	<0.1	0.3	1.0	<4.0
26 เม.ย. 64	7.59	<2.0	<5.0	223	<0.1	<0.1	0.6	<4.0
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	7.43 - 7.61	<2.0 - 18.0	<5.0 - 26	223 - 1,150	<0.1	<0.1 - 0.3	0.6 - 1.0	<4.0
ค่ามาตรฐาน	5 - 9	≤30	≤40	≤500	≤1.0	≤0.5	≤20	≤35

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัช วิเชียร (ว-156-จ-6999)

ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร (ว-156-จ-6999)

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

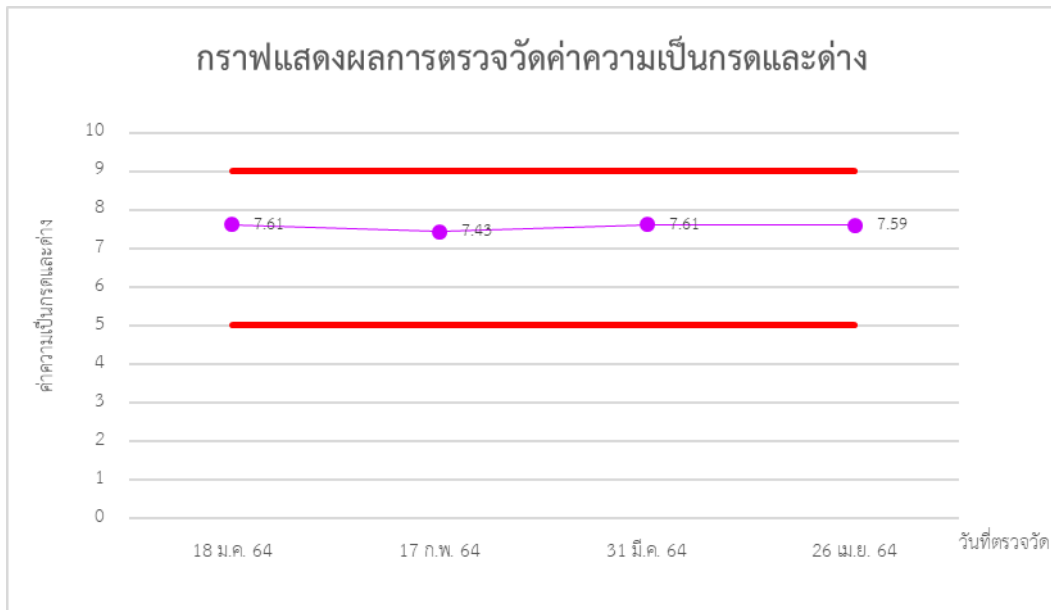
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ฝักบัว (ว-156-ค-8526)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด

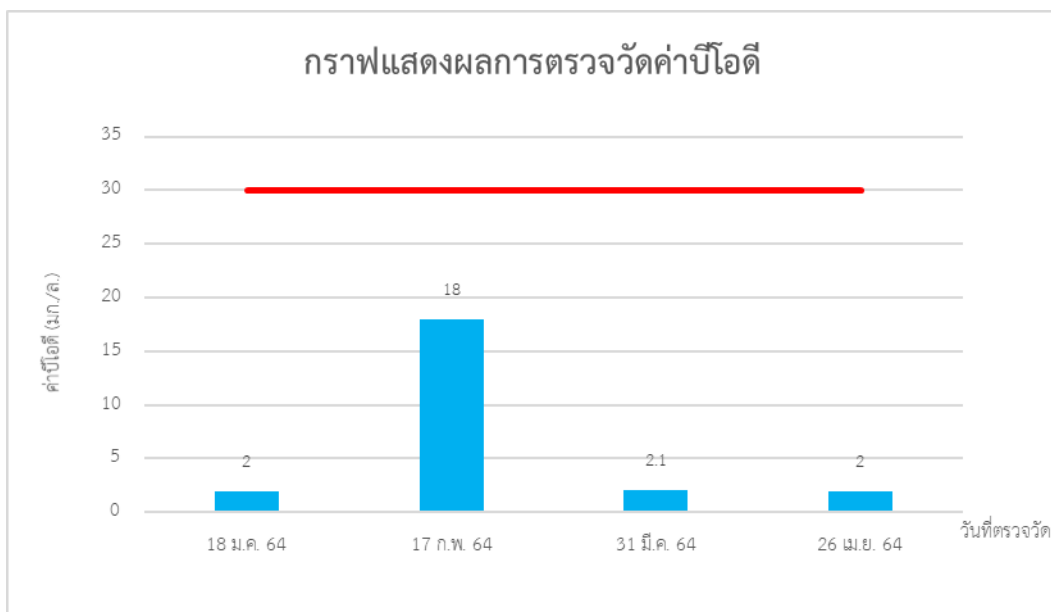
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

หมายเหตุ : สำหรับเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2564 โครงการอยู่ระหว่างงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นชั้นที่ 1 จึงไม่มีบ่อพักน้ำ ทั้งนี้โครงการจะเร่งดำเนินการจัดทำบ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ

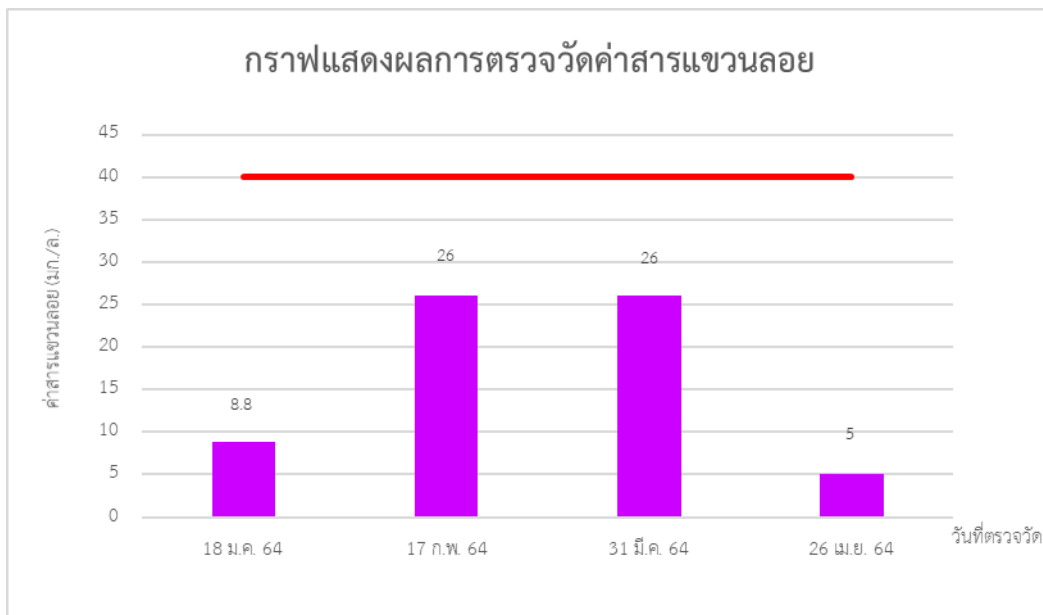
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ



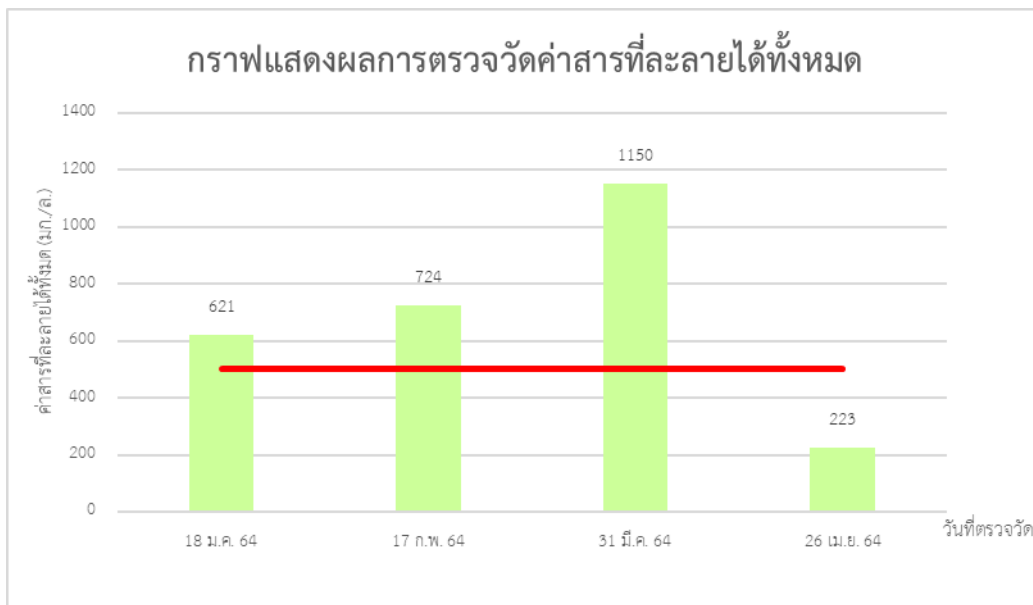
รูปที่ 3.5-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง



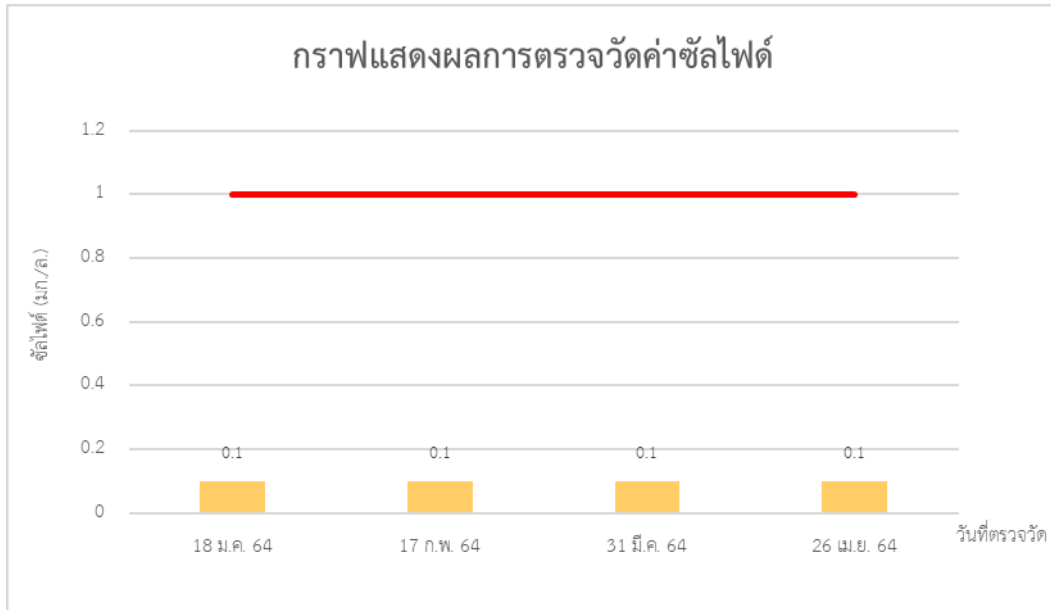
รูปที่ 3.5-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าบีโอดี



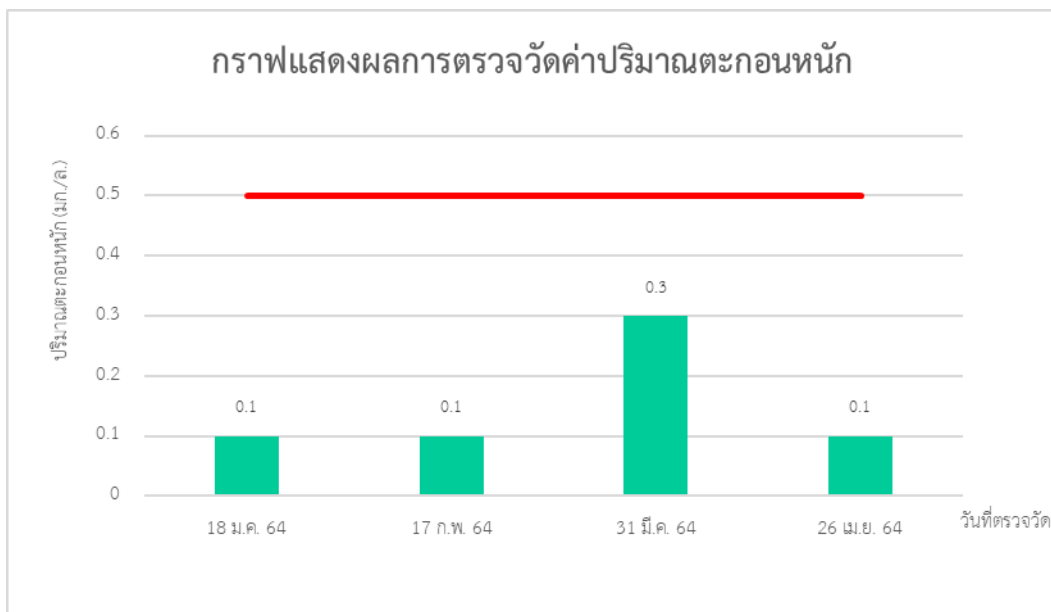
รูปที่ 3.5-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย



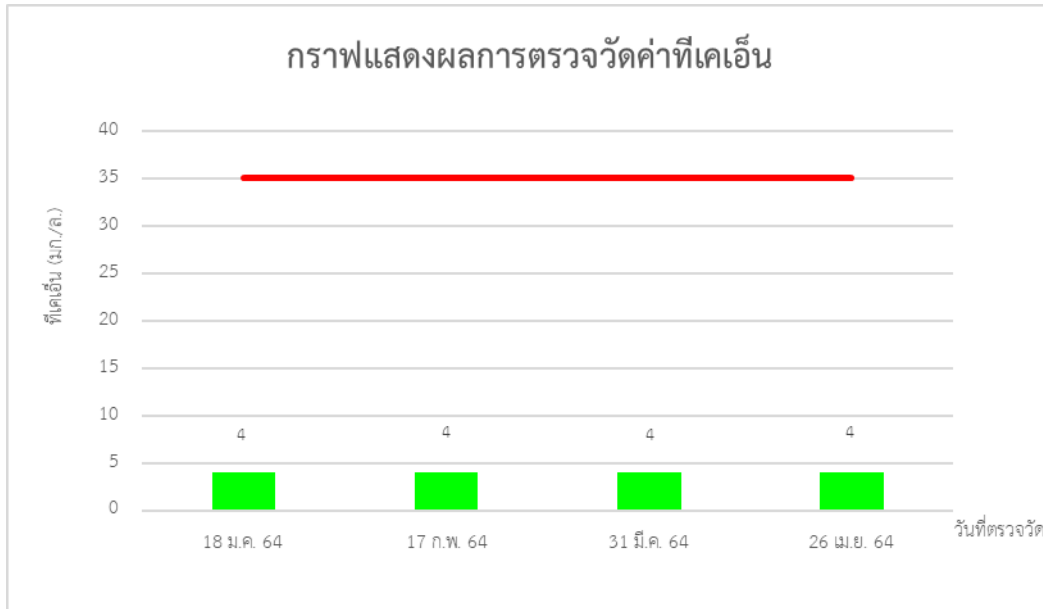
รูปที่ 3.5-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด



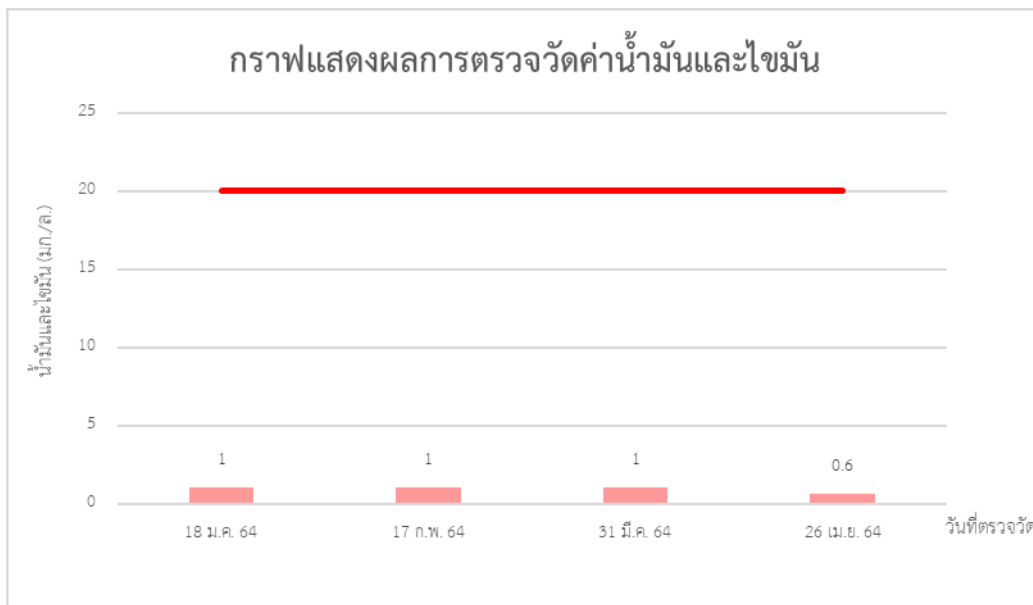
รูปที่ 3.5-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์



รูปที่ 3.5-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าปริมาณตะกอนหนัก



รูปที่ 3.5-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น



รูปที่ 3.5-10 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน

3.5.4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และทีเคเอ็น (TKN) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด อาคารประเภท ข หมายความว่า อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นในเดือนมกราคมถึงมีนาคม ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งอาจเกิดจากการสะสมของตะกอนในบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ทั้งนี้โครงการมีการปรับปรุงโดยทำความสะอาดบ่อบำบัดน้ำ และผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในเดือนถัดมาพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการเปรียบเทียบระหว่างเดือนเมษายน 2563 – มิถุนายน 2564

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ และพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสูลอุมิตินิยะห์) ซึ่งทำการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10, NO₂, SO₂, HC และ CO ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งผลการตรวจวัด พบว่า ผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับ ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศโดยทั่วไป จึงไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.1-1 ถึง 4.1-6

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	27 - 28 เม.ย. 63	0.110	0.066					
		28 - 29 เม.ย. 63	0.118	0.090					
		29 - 30 เม.ย. 63	0.088	0.052					
		30 เม.ย. – 1 พ.ค. 63	0.078	0.044					
		1 - 2 พ.ค. 63	0.074	0.037					
		2 – 3 พ.ค. 63	0.082	0.050					
		3 – 4 พ.ค. 63	0.073	0.045					
		4 – 5 พ.ค. 63	0.104	0.059					
		5 – 6 พ.ค. 63	0.120	0.065					
		6 – 7 พ.ค. 63	0.126	0.066					
		7 – 8 พ.ค. 63	0.073	0.040					
		8 – 9 พ.ค. 63	0.159	0.077					
		9 – 10 พ.ค. 63	0.085	0.043					
		10 – 11 พ.ค. 63	0.068	0.035					
มาตรฐาน			0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

- หมายเหตุ :
- ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m³)	PM10 (mg/m³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	11 – 12 พ.ค. 63	0.093	0.049					
		12 – 13 พ.ค. 63	0.097	0.053					
		13 – 14 พ.ค. 63	0.073	0.044					
		14 – 15 พ.ค. 63	0.070	0.041					
		15 – 16 พ.ค. 63	0.083	0.045					
		16 – 17 พ.ค. 63	0.092	0.049					
		17 – 18 พ.ค. 63	0.095	0.050					
		18 – 19 พ.ค. 63	0.068	0.040	0.2 – 0.6	0.0019-0.0165	0.0020-0.0039	0.0028	4.06
		20 – 31 พ.ค. 63	ไม่มีการดำเนินกิจกรรม*						
		5 - 6 มิ.ย. 63	0.101	0.059					
		8 – 9 มิ.ย. 63	0.136	0.067	0.2 – 0.8	0.0029-0.0287	0.0020-0.0044	0.0032	2.70
		9 – 10 มิ.ย. 63	0.073	0.038					
		10 – 11 มิ.ย. 63	0.089	0.042					
มาตรฐาน			0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

/2 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

/3 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

/4 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

* ไม่มีการดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง (ช่วงฐานราก) ระหว่างวันที่ 19 – 31 พฤษภาคม 2563 ดังแสดงภาคผนวกที่ 2.30

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	11 – 12 มิ.ย. 63	0.088	0.042					
		12 – 13 มิ.ย. 63	0.113	0.061					
		15 – 16 มิ.ย. 63	0.100	0.054					
		16 – 17 มิ.ย. 63	0.084	0.044					
		17 – 18 มิ.ย. 63	0.066	0.038					
		18 – 19 มิ.ย. 63	0.082	0.046					
		19 – 20 มิ.ย. 63	0.080	0.045					
		22 – 23 มิ.ย. 63	0.078	0.040					
		23 – 24 มิ.ย. 63	0.062	0.030					
		24 – 25 มิ.ย. 63	0.080	0.046					
		25 – 26 มิ.ย. 63	0.066	0.036					
		26 - 27 มิ.ย. 63	0.095	0.041					
		29 – 30 มิ.ย. 63	0.065	0.037					
		30 มิ.ย. – 1 ก.ค. 63	0.078	0.044					
มาตรฐาน			0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

- หมายเหตุ :
- ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	1 – 2 ก.ค. 63	0.076	0.040					
		2 – 3 ก.ค. 63	0.068	0.035					
		3 – 4 ก.ค. 63	0.092	0.048					
		6 – 7 ก.ค. 63	0.080	0.044					
		7 – 8 ก.ค. 63	0.116	0.065					
		8 – 9 ก.ค. 63	0.102	0.058	0.2 – 0.7	0.0025-0.0224	0.0019-0.0043	0.0028	3.19
		9 – 10 ก.ค. 63	0.111	0.062					
		10 – 11 ก.ค. 63	0.097	0.052					
		13 – 14 ก.ค. 63	0.108	0.057					
		14 – 15 ก.ค. 63	0.094	0.051					
		15 - 16 ก.ค. 63	0.103	0.055					
		16 - 17 ก.ค. 63	0.110	0.058					
		17 -18 ก.ค. 63	0.115	0.063					
		18 -19 ก.ค. 63	0.107	0.059					
มาตรฐาน			0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

- หมายเหตุ :
- /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - /2 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - /3 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - /4 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	20 – 21 ก.ค. 63	0.120	0.065					
		21 – 22 ก.ค. 63	0.118	0.063					
		22 – 23 ก.ค. 63	0.114	0.062					
		23 – 24 ก.ค. 63	0.109	0.060					
		24 – 25 ก.ค. 63	0.101	0.057					
		25 – 26 ก.ค. 63	0.092	0.050					
		29 – 30 ก.ค. 63	0.095	0.054					
		30 – 31 ก.ค. 63	0.088	0.049					
		31 ก.ค. – 1 ส.ค. 63	0.090	0.054					
		1 – 2 ส.ค. 63	0.096	0.056					
		3 – 4 ส.ค. 63	0.080	0.044	0.2 – 0.7	0.0029-0.0290	0.0022-0.0043	0.0032	2.25
		4 – 5 ส.ค. 63	0.092	0.051					
		5 – 6 ส.ค. 63	0.101	0.055					
		6 – 7 ส.ค. 63	0.117	0.062					
มาตรฐาน			0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

- หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	7 – 8 ส.ค. 63	0.108	0.059					
		8 – 9 ส.ค. 63	0.086	0.047					
		10 - 11 ส.ค. 63	0.074	0.039					
		11 – 12 ส.ค. 63	0.084	0.046					
		12 – 13 ส.ค. 63	0.079	0.042					
		13 – 14 ส.ค. 63	0.091	0.049					
		14 – 15 ส.ค. 63	0.099	0.054					
		15 – 16 ส.ค. 63	0.097	0.053					
		17 -18 ส.ค. 63	0.092	0.049					
		18 – 19 ส.ค. 63	0.110	0.059					
		19 – 20 ส.ค. 63	0.120	0.063					
		20 – 21 ส.ค. 63	0.106	0.057					
		21 – 22 ส.ค. 63	0.085	0.044					
		22 – 23 ส.ค. 63	0.090	0.048					
มาตรฐาน			0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	24 – 25 ส.ค. 63	0.092	0.049					
		25 – 26 ส.ค. 63	0.100	0.054					
		26 – 27 ส.ค. 63	0.119	0.061					
		27 – 28 ส.ค. 63	0.130	0.067					
		28 – 29 ส.ค. 63	0.117	0.062					
		29 – 30 ส.ค. 63	0.094	0.050					
		30 – 31 ส.ค. 63	0.067	0.036					
		28 – 29 ก.ย. 63	0.040	0.021	0.2 – 0.6	0.0036-0.0148	0.0021-0.0043	0.0031	4.93
		29 – 30 ก.ย. 63	0.045	0.024					
		30 ก.ย. – 1 ต.ค. 63	0.039	0.021					
		1 – 2 ต.ค. 63	0.044	0.027					
		2 – 3 ต.ค. 63	0.049	0.026					
		3 – 4 ต.ค. 63	0.046	0.025					
		4 – 5 ต.ค. 63	0.044	0.021					
มาตรฐาน			0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

- หมายเหตุ :
- /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - /2 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - /3 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - /4 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	5 – 6 ต.ค. 63	0.063	0.035					
		6 – 7 ต.ค. 63	0.082	0.048					
		7 – 8 ต.ค. 63	0.073	0.038					
		8 – 9 ต.ค. 63	0.060	0.034	0.3 – 0.6	0.0028-0.0239	0.0023-0.0039	0.0030	3.27
		9 – 10 ต.ค. 63	0.076	0.042					
		10 – 11 ต.ค. 63	0.069	0.039					
		11 – 12 ต.ค. 63	0.079	0.042					
		17 – 18 พ.ย. 63	0.128	0.077					
		18 – 19 พ.ย. 63	0.118	0.071	0.2 – 0.8	0.0021-0.0219	0.0020-0.0043	0.0031	3.53
		19 – 20 พ.ย. 63	0.142	0.085					
		20 – 21 พ.ย. 63	0.120	0.072					
		21 – 22 พ.ย. 63	0.107	0.064					
		22 – 23 พ.ย. 63	0.097	0.058					
		23 – 24. พ.ย. 63	0.132	0.079					
มาตรฐาน			0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

/2 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

/3 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

/4 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	21 – 22 ธ.ค. 63	0.065	0.034	0.2 – 0.6	0.0024-0.0240	0.0021-0.0028	0.0029	3.71
		22 – 23 ธ.ค. 63	0.068	0.040					
		23 – 24 ธ.ค. 63	0.074	0.049					
		24 – 25 ธ.ค. 63	0.075	0.051					
		25 – 26 ธ.ค. 63	0.084	0.057					
		26 – 27 ธ.ค. 63	0.070	0.046					
		27 – 28 ธ.ค. 63	0.058	0.031					
		13 – 14 ม.ค. 64	0.099	0.059	0.2 – 0.8	0.0024-0.0248	.0022-0.0044	0.0031	3.92
		14 – 15 ม.ค. 64	0.103	0.065					
		15 – 16 ม.ค. 64	0.093	0.054					
		16 – 17 ม.ค. 64	0.069	0.036					
		17 – 18 ม.ค. 64	0.057	0.030					
		18 – 19 ม.ค. 64	0.098	0.059					
		19 – 20 ม.ค. 64	0.101	0.060					
มาตรฐาน			0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	5 – 6 ก.พ. 64	0.106	0.059	0.2 – 0.7	0.0018-0.0204	0.0017-0.0043	0.0031	3.69
		6 – 7 ก.พ. 64	0.117	0.062					
		7 – 8 ก.พ. 64	0.119	0.064					
		8 – 9 ก.พ. 64	0.103	0.055					
		9 – 10 ก.พ. 64	0.134	0.076					
		10 – 11 ก.พ. 64	0.125	0.067					
		11 – 12 ก.พ. 64	0.131	0.070					
		22 – 23 มี.ค. 64	0.099	0.059	0.2 – 0.7	0.0028-0.0243	0.0021-0.0038	0.0030	3.56
		23 – 24 มี.ค. 64	0.106	0.064					
		24 – 25 มี.ค. 64	0.127	0.071					
		25 – 26 มี.ค. 64	0.112	0.066					
		26 – 27 มี.ค. 64	0.092	0.049					
		27 – 28 มี.ค. 64	0.074	0.044					
		28 – 29 มี.ค. 64	0.067	0.040					
มาตรฐาน			0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	26 – 27 เม.ย. 64	0.111	0.068	0.1 – 0.6	0.0061–0.0209	0.0029	0.0020-0.0037	3.73
		27 – 28 เม.ย. 64	0.124	0.071					
		28 – 29 เม.ย. 64	0.101	0.061					
		29 – 30 เม.ย. 64	0.104	0.058					
		30 เม.ย. – 1 พ.ค. 64	0.095	0.052					
		1 – 2 พ.ค. 64	0.082	0.046					
		2 – 3 พ.ค. 64	0.093	0.050					
		28 – 29 พ.ค. 64	0.070	0.050	0.2 – 0.9	0.0057-0.0326	0.0030	0.0020-0.0040	3.49
		29 – 30 พ.ค. 64	0.064	0.042					
		30 – 31 พ.ค. 64	0.054	0.034					
		31 พ.ค. – 1 มิ.ย. 64	0.106	0.066					
		1 – 2 มิ.ย. 64	0.101	0.063					
		2 – 3 มิ.ย. 64	0.070	0.054					
		3 – 4 มิ.ย. 64	0.071	0.044					
มาตรฐาน			0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสกุลอุทิศตินียะห์)	27 - 28 เม.ย. 63	0.059	0.034					
		28 - 29 เม.ย. 63	0.063	0.053					
		29 - 30 เม.ย. 63	0.045	0.029					
		30 เม.ย. – 1 พ.ค. 63	0.041	0.023					
		1 - 2 พ.ค. 63	0.039	0.019					
		2 – 3 พ.ค. 63	0.043	0.027					
		3 – 4 พ.ค. 63	0.038	0.023					
		4 – 5 พ.ค. 63	0.052	0.028					
		5 – 6 พ.ค. 63	0.056	0.031					
		6 – 7 พ.ค. 63	0.040	0.020					
		7 – 8 พ.ค. 63	0.048	0.026					
		8 – 9 พ.ค. 63	0.042	0.022					
		9 – 10 พ.ค. 63	0.037	0.019					
		10 – 11 พ.ค. 63	0.044	0.021					
มาตรฐาน			0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

- หมายเหตุ :
- ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสกุลอุลุมิตตินีเยห์)	11 – 12 พ.ค. 63	0.067	0.039					
		12 – 13 พ.ค. 63	0.054	0.033					
		13 – 14 พ.ค. 63	0.044	0.025					
		14 – 15 พ.ค. 63	0.042	0.024					
		15 – 16 พ.ค. 63	0.039	0.020					
		16 – 17 พ.ค. 63	0.043	0.023					
		17 – 18 พ.ค. 63	0.049	0.029	0.1 – 0.4	0.0007–0.0095	0.0017-0.0029	0.0023	3.29
		18 – 19 พ.ค. 63	0.040	0.025					
		20 – 31 พ.ค. 63	ไม่มีการดำเนินการ*						
		5 - 6 มิ.ย. 63	0.041	0.039					
		8 – 9 มิ.ย. 63	0.046	0.033	0.1 – 0.4	0.0020–0.0166	0.0011-0.0029	0.0024	2.50
		9 – 10 มิ.ย. 63	0.026	0.025					
		10 – 11 มิ.ย. 63	0.027	0.024					
มาตรฐาน			0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

* ไม่มีการดำเนินการก่อสร้าง (ช่วงฐานราก) ระหว่างวันที่ 19 – 31 พฤษภาคม 2563 ดังแสดงภาคผนวกที่ 2.29

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสูลอุดมศึกษา)	11 – 12 มิ.ย. 63	0.039	0.020					
		12 – 13 มิ.ย. 63	0.040	0.023					
		15 – 16 มิ.ย. 63	0.044	0.023					
		16 – 17 มิ.ย. 63	0.048	0.027					
		17 – 18 มิ.ย. 63	0.055	0.030					
		18 – 19 มิ.ย. 63	0.048	0.028					
		19 – 20 มิ.ย. 63	0.045	0.026					
		22 – 23 มิ.ย. 63	0.026	0.015					
		23 – 24 มิ.ย. 63	0.023	0.012					
		24 – 25 มิ.ย. 63	0.038	0.021					
		25 – 26 มิ.ย. 63	0.026	0.0					
		26 - 27 มิ.ย. 63	0.038	0.022					
		29 – 30 มิ.ย. 63	0.030	0.014					
		30 มิ.ย. – 1 ก.ค. 63	0.043	0.023					
มาตรฐาน			0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสูลุลูมิตินียะห์)	1 – 2 ก.ค. 63	0.026	0.014					
		2 – 3 ก.ค. 63	0.029	0.017					
		3 – 4 ก.ค. 63	0.031	0.018					
		6 – 7 ก.ค. 63	0.045	0.027					
		7 – 8 ก.ค. 63	0.048	0.029					
		8 – 9 ก.ค. 63	0.037	0.020	0.2 – 0.4	0.0019-0.0180	0.0017-0.0031	0.0023	2.63
		9 – 10 ก.ค. 63	0.046	0.028					
		10 – 11 ก.ค. 63	0.026	0.014					
		13 – 14 ก.ค. 63	0.034	0.019					
		14 – 15 ก.ค. 63	0.040	0.023					
		15 - 16 ก.ค. 63	0.035	0.020					
		16 - 17 ก.ค. 63	0.037	0.021					
		17 -18 ก.ค. 63	0.042	0.025					
		18 -19 ก.ค. 63	0.034	0.018					
มาตรฐาน			0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

- หมายเหตุ :
- /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - /2 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - /3 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - /4 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสูลอุมิตตินียะห์)	20 – 21 ก.ค. 63	0.049	0.029					
		21 – 22 ก.ค. 63	0.048	0.027					
		22 – 23 ก.ค. 63	0.040	0.023					
		23 – 24 ก.ค. 63	0.038	0.023					
		24 – 25 ก.ค. 63	0.032	0.017					
		25 – 26 ก.ค. 63	0.026	0.015					
		29 – 30 ก.ค. 63	0.037	0.021					
		30 – 31 ก.ค. 63	0.035	0.020					
		31 ก.ค. – 1 ส.ค. 63	0.027	0.015					
		1 – 2 ส.ค. 63	0.030	0.016					
		3 – 4 ส.ค. 63	0.030	0.017					
		4 – 5 ส.ค. 63	0.036	0.019	0.1 – 0.4	0.0011-0.0156	0.0017-0.0037	0.0027	1.22
		5 – 6 ส.ค. 63	0.030	0.016					
		6 – 7 ส.ค. 63	0.038	0.020					
มาตรฐาน			0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

- หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสกุลอุทิศดীনียะห์)	7 – 8 ส.ค. 63	0.032	0.017					
		8 – 9 ส.ค. 63	0.029	0.014					
		10 - 11 ส.ค. 63	0.036	0.018					
		11 – 12 ส.ค. 63	0.029	0.015					
		12 – 13 ส.ค. 63	0.037	0.019					
		13 – 14 ส.ค. 63	0.044	0.020					
		14 – 15 ส.ค. 63	0.046	0.023					
		15 – 16 ส.ค. 63	0.031	0.016					
		17 - 18 ส.ค. 63	0.039	0.021					
		18 – 19 ส.ค. 63	0.050	0.026					
		19 – 20 ส.ค. 63	0.033	0.017					
		20 – 21 ส.ค. 63	0.044	0.024					
		21 – 22 ส.ค. 63	0.031	0.016					
		22 – 23 ส.ค. 63	0.027	0.014					
มาตรฐาน			0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	CO ^(1hr.) (ppm)	NO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(1hr.) (ppm)	SO ₂ ^(24hr.) (ppm)	HC (ppm)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสูลอุมิตตินิยะห์)	24 – 25 ส.ค. 63	0.040	0.026					
		25 – 26 ส.ค. 63	0.038	0.025					
		26 – 27 ส.ค. 63	0.034	0.022					
		27 – 28 ส.ค. 63	0.035	0.023					
		28 – 29 ส.ค. 63	0.032	0.021					
		29 – 30 ส.ค. 63	0.027	0.016					
		30 – 31 ส.ค. 63	0.024	0.013					
		28 – 29 ก.ย. 63	0.024	0.012	0.2 – 0.6	0.0040-0.0170	0.0020-0.0035	0.0027	4.48
		8 – 9 ต.ค. 63	0.040	0.023	0.1 – 0.5	0.0012-0.0182	0.0019-0.0035	0.0026	3.11
		17 – 18 พ.ย. 63	0.052	0.031	0.1 – 0.4	0.0016-0.0114	0.0014-0.0033	0.0022	2.71
		21 – 22 ธ.ค. 63	0.050	0.027	0.2 – 0.4	0.0022-0.0123	0.0016-0.0029	0.0022	2.42
		13 – 14 ม.ค. 64	0.044	0.029	0.2 – 0.4	0.0019-0.0183	0.0018-0.0028	0.0022	3.03
		5 – 6 ก.พ. 64	0.055	0.032	0.1 – 0.3	0.0011-0.0122	0.0015-0.0029	0.0021	2.55
		22 – 23 มี.ค. 64	0.073	0.040	0.2 – 0.4	0.0017-0.0137	0.0014-0.0029	0.0022	2.68
		26 – 27 เม.ย. 64	0.042	0.029	0.2 – 0.4	0.0040-0.0133	0.0019-0.0032	0.0026	2.70
		28 – 29 พ.ค. 64	0.054	0.036	0.1 – 0.5	0.0022-0.0256	0.0015-0.0029	0.0023	2.41
มาตรฐาน			0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	0.17 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽¹⁾	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

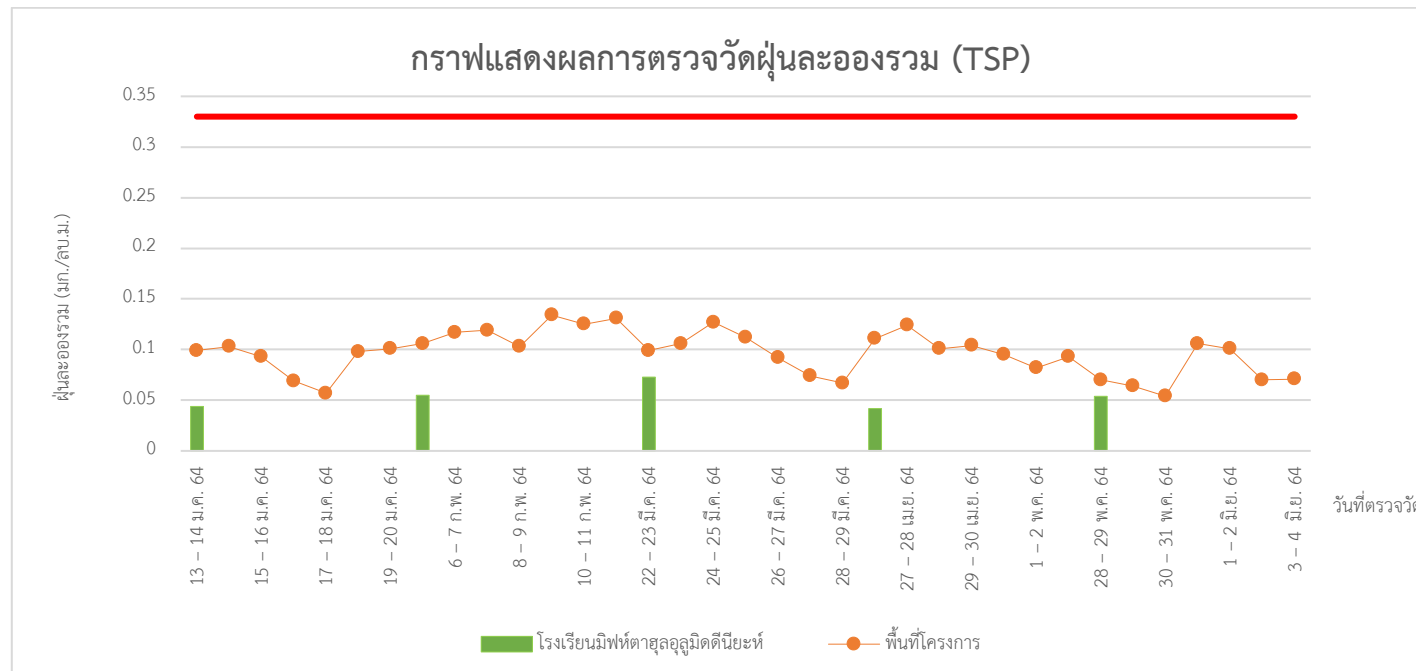
กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564



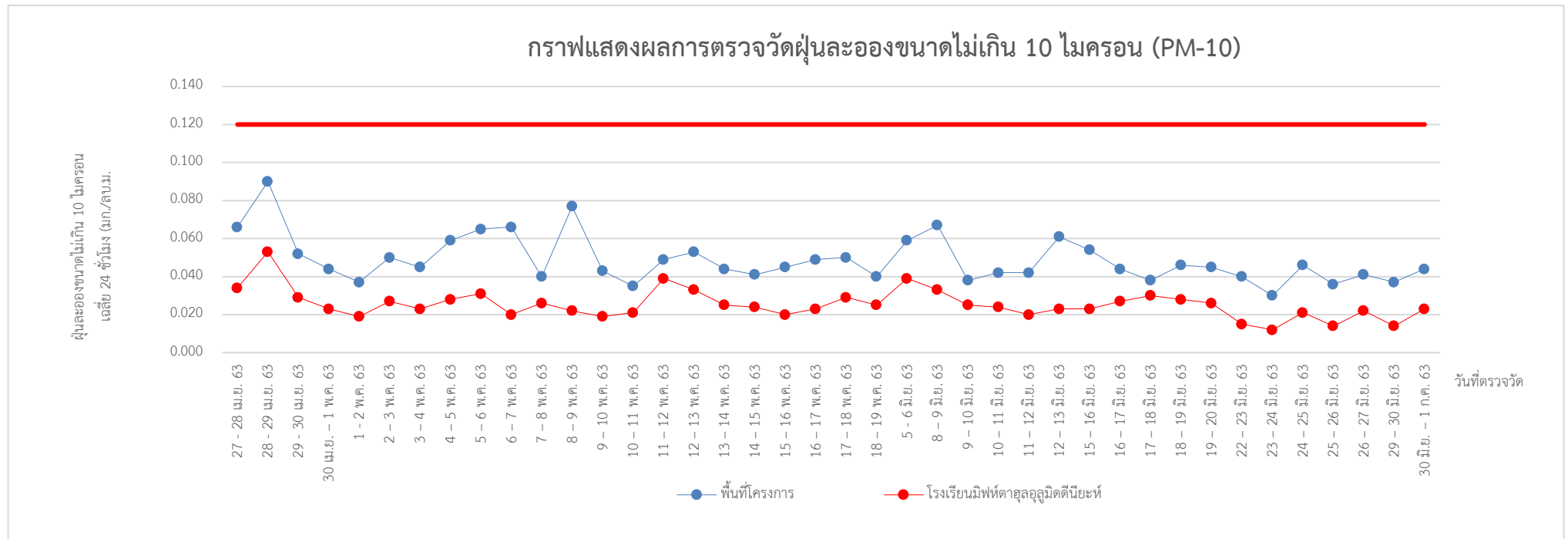
รูปที่ 4.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)



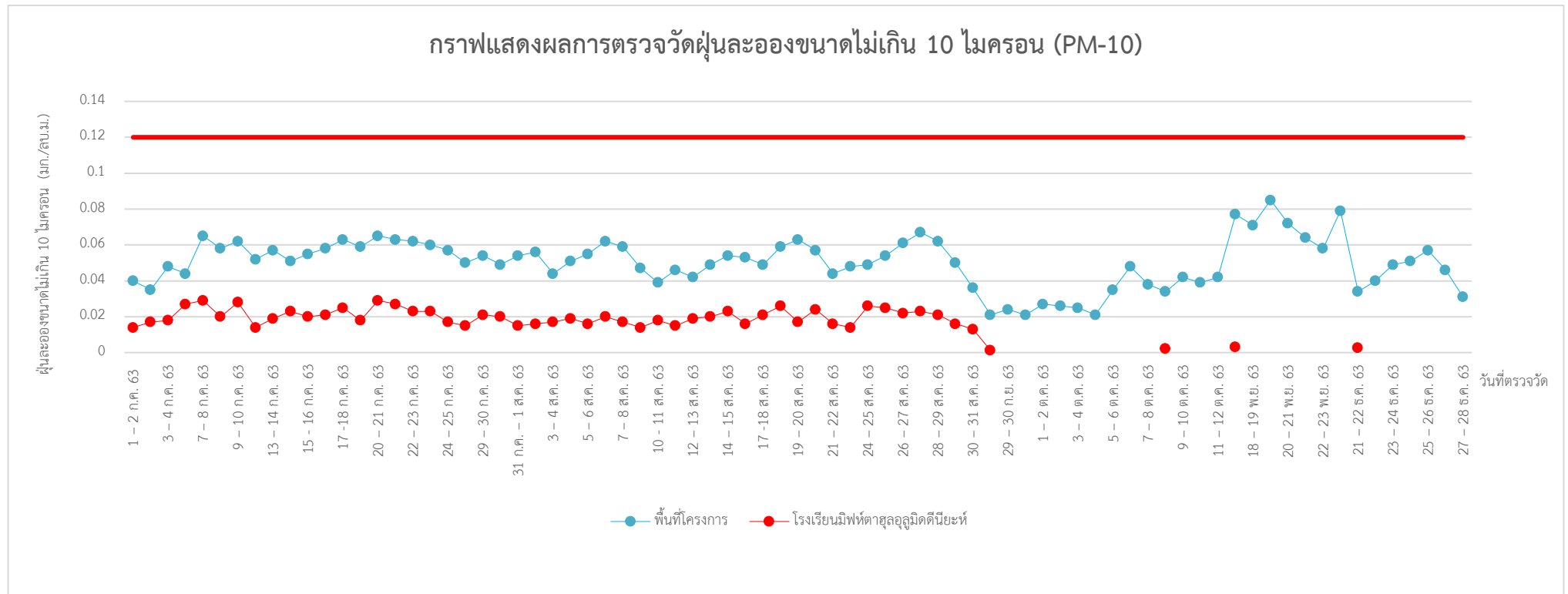
รูปที่ 4.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) (ต่อ)



รูปที่ 4.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) (ต่อ)



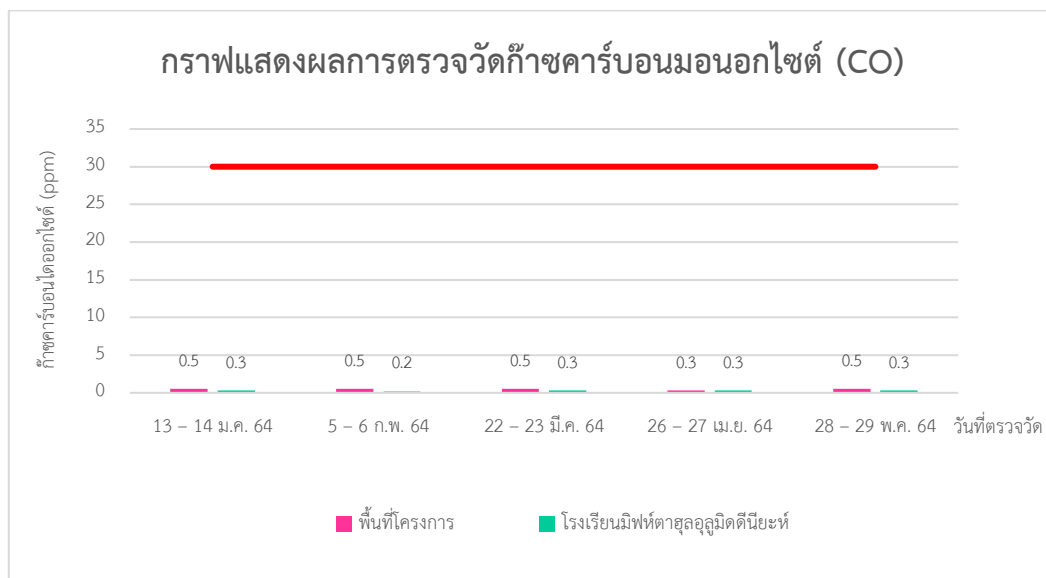
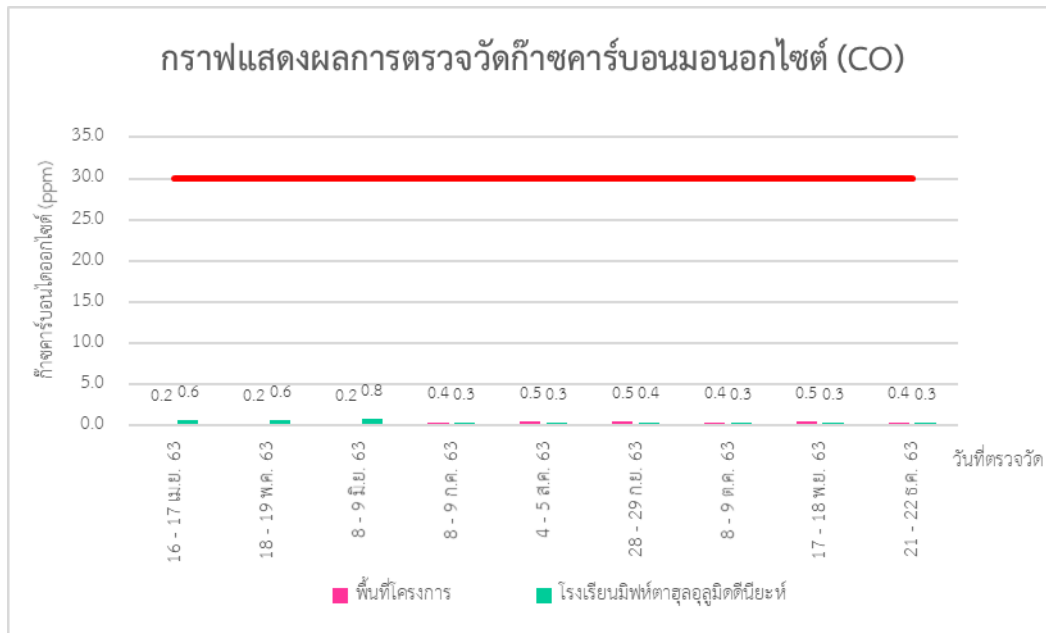
รูปที่ 4.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



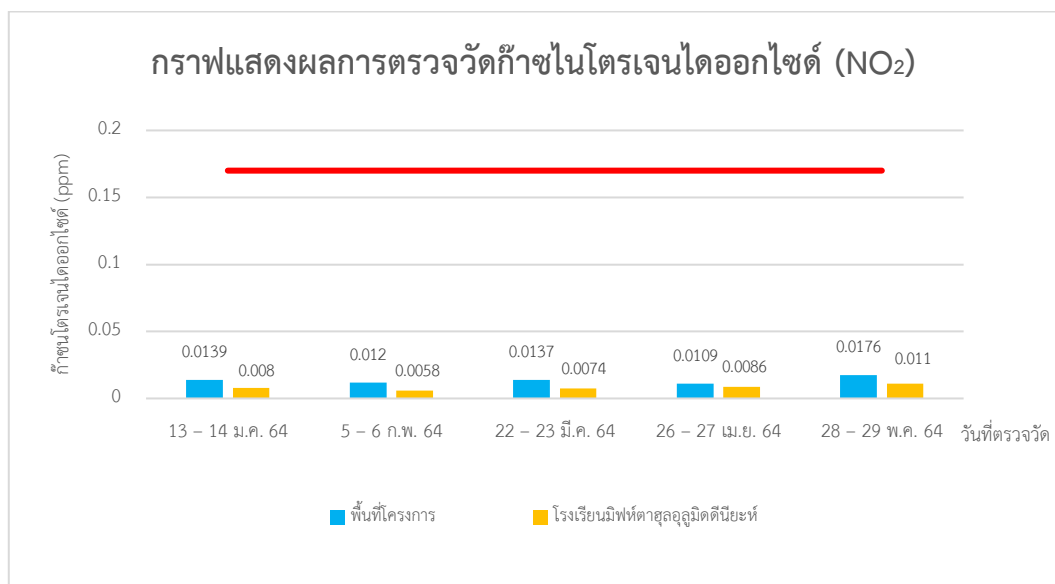
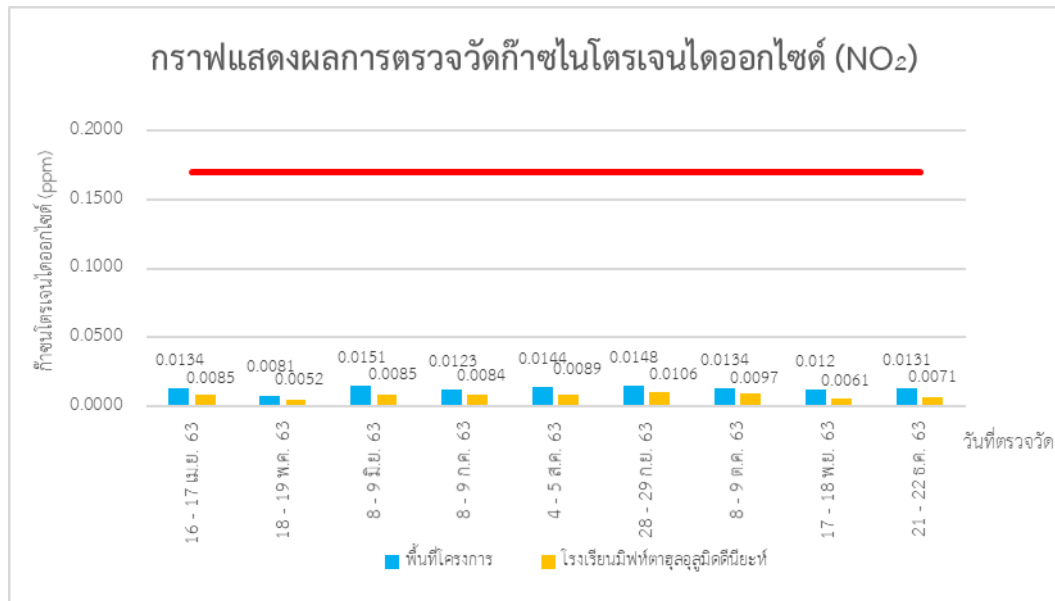
รูปที่ 4.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) (ต่อ)



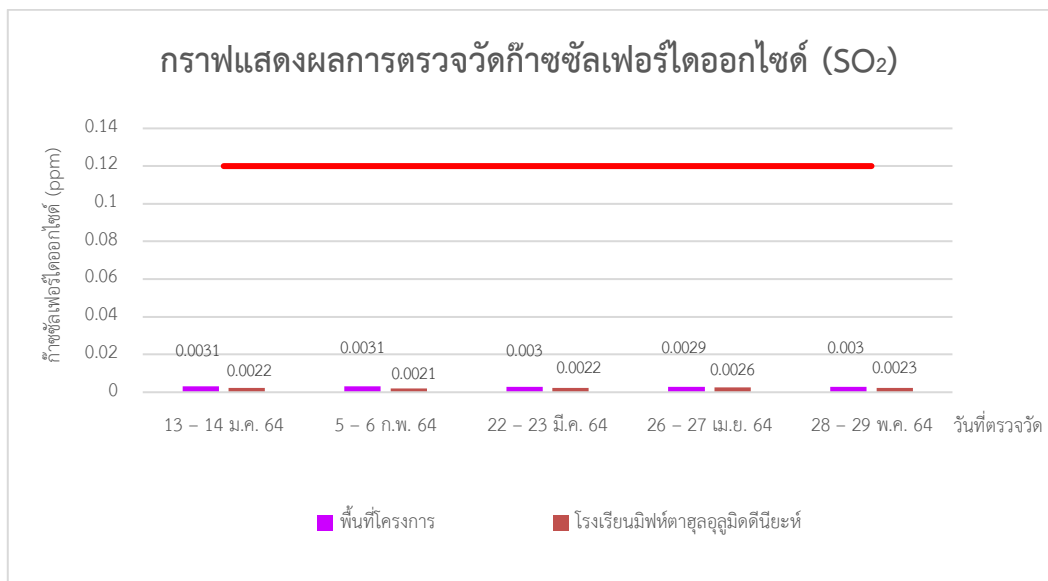
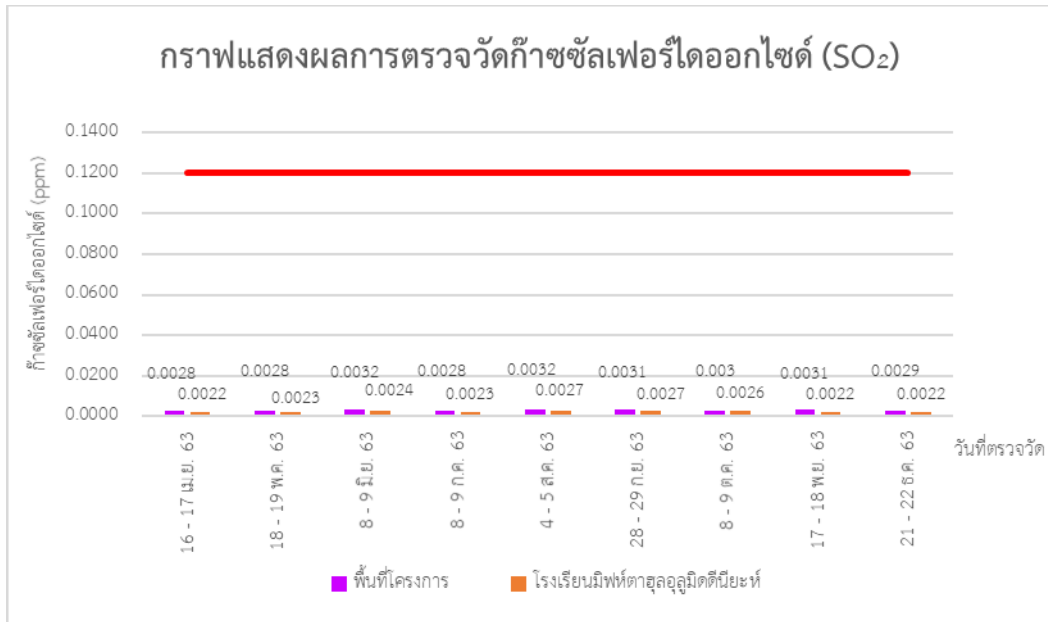
รูปที่ 4.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) (ต่อ)



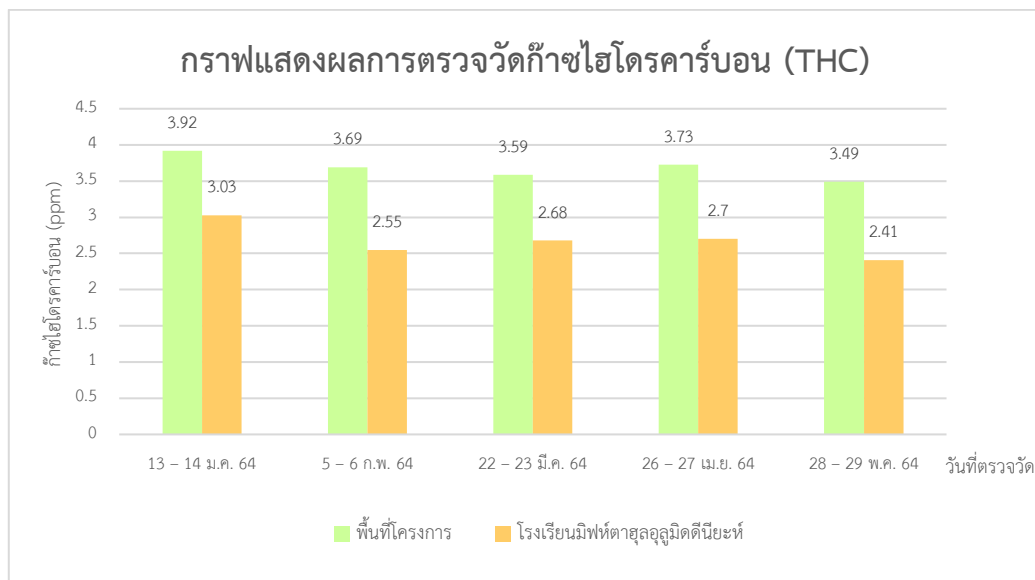
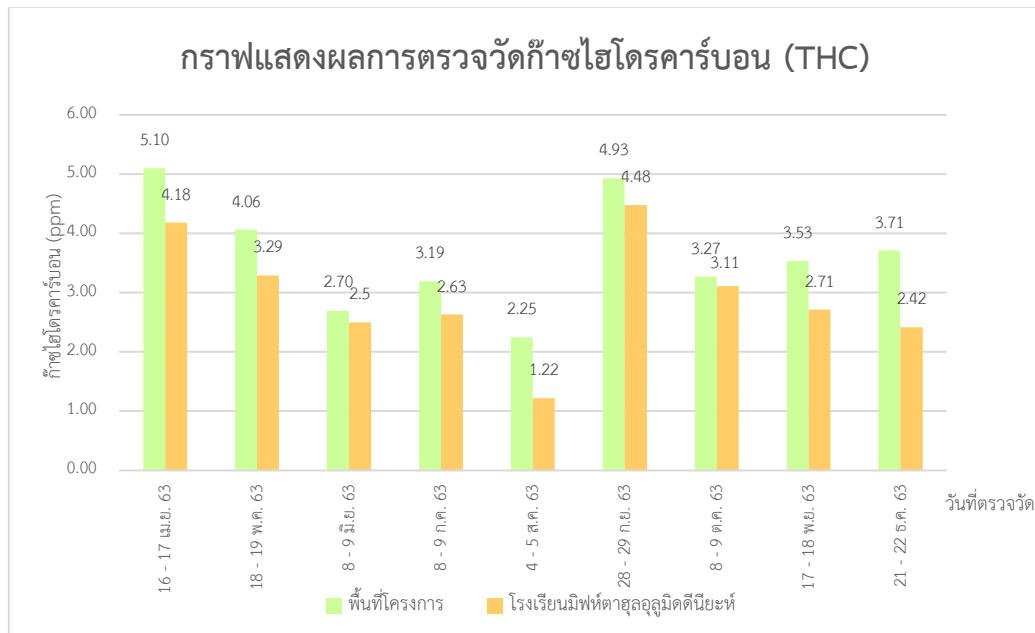
รูปที่ 4.1-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)



รูปที่ 4.1-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)



รูปที่ 4.1-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)



รูปที่ 4.1-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) โดยทั่วไป และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ และพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสุลุลูมิดดีนิยะห์) ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ยกเว้นในบางช่วงเวลาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศใต้ ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานมีเพียงบางช่วงเวลาที่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งจากการตรวจสอบแหล่งกำเนิดเสียงขณะตรวจวัด พบว่า ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค เสียงที่เกิดขึ้นภายในโครงการมีแหล่งกำเนิดเสียงมาจากการที่โครงการมีการทำงานภายในพื้นที่ โดยการใช้เครื่องจักรหนัก รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่อาจไปกระทบกับแผ่นเหล็กที่ปูพื้นทำให้เกิดเสียงกระแทกในบางช่วง ประกอบกับการทำงานของเครื่องจักรที่พร้อมกันทำให้ค่าระดับเสียงสูง ทั้งนี้การก่อสร้างของโครงการจะดำเนินการในช่วง 08.00 - 17.00 น. ซึ่งเป็นกิจกรรมการก่อสร้าง เมื่อพิจารณาตามมาตรฐาน พ.ศ. 2559 กำหนดให้มาตรฐานต้องไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ในการทำงาน 8 ชั่วโมง ดังนั้นระดับเสียงจะลดลงเมื่อไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงโครงการได้ดำเนินการตรวจเช็คสภาพของเครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งานไม่ให้เกิดการสึกหรอ มีการซ่อมบำรุงรักษาตามแผนที่กำหนดเพื่อลดเสียงที่เกิดจากความสึกหรอ รวมทั้งลดการทำงานของเครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกันเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น และโครงการได้กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง และโครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถลดเสียงได้ และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (เดือนเมษายน - มิถุนายน 2564) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.2-1 ถึง 4.2-3

ตารางที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
1.	พื้นที่โครงการด้านทิศใต้	27 - 28 เม.ย. 63	56.1	87.8	57.3	50.6	46.1	7.8
		28 - 29 เม.ย. 63	68.1	102.9	58.0	53.6	48.1	5.7
		29 - 30 เม.ย. 63	67.8	106.5	68.6	53.7	48.0	10.0
		30 เม.ย. – 1 พ.ค. 63	64.8	93.9	69.1	53.3	48.6	9.9
		1 - 2 พ.ค. 63	51.5	77.3	55.1	50.2	46.1	9.1
		2 – 3 พ.ค. 63	55.4	79.0	56.0	53.3	48.4	8.3
		3 – 4 พ.ค. 63	56.5	76.2	57.9	54.9	49.7	9.2
		4 – 5 พ.ค. 63	69.0	99.1	68.4	55.4	49.0	9.9
		5 – 6 พ.ค. 63	63.1	94.2	65.0	55.3	48.6	9.9
		6 – 7 พ.ค. 63	62.9	81.9	65.4	56.4	49.5	7.7
		7 – 8 พ.ค. 63	64.6	92.0	64.4	59.7	51.1	9.7
		8 – 9 พ.ค. 63	69.9	103.9	67.0	60.5	54.7	5.8
		9 – 10 พ.ค. 63	63.6	88.4	69.7	55.3	50.0	7.4
		10 – 11 พ.ค. 63	69.2	100.1	56.9	56.6	50.4	8.6
		11 – 12 พ.ค. 63	68.9	92.2	71.3	58.7	52.2	7.7
		12 – 13 พ.ค. 63	63.4	96.3	65.3	57.2	49.7	9.7
		13 – 14 พ.ค. 63	64.2	92.0	65.8	60.2	54.9	8.6
		14 – 15 พ.ค. 63	65.2	88.2	64.0	56.4	50.9	9.8
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{/1}	≤115 ^{/1}	-	-	-	≤10 ^{/2}

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

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
1.	พื้นที่โครงการด้านทิศใต้	15 – 16 พ.ค. 63	63.9	88.7	67.2	53.3	47.6	9.9
		16 – 17 พ.ค. 63	54.1	82.3	56.9	51.9	46.0	9.9
		17 – 18 พ.ค. 63	66.2	95.2	61.4	56.7	49.4	6.6
		18 – 19 พ.ค. 63	62.0	88.7	67.6	57.0	56.2	6.1
		20 – 31 พ.ค. 63	ไม่มีการดำเนินกิจกรรม*					
		5 – 6 มิ.ย. 63	67.4	101.7	68.0	57.6	51.6	17.4
		8 – 9 มิ.ย. 63	68.9	109.3	68.3	60.9	54.8	10.8
		9 – 10 มิ.ย. 63	66.1	98.4	69.9	60.5	53.5	17.7
		10 – 11 มิ.ย. 63	69.5	89.7	68.2	60.8	55.2	16.0
		11 – 12 มิ.ย. 63	75.9	100.1	74.7	58.9	52.4	21.2
		12 – 13 มิ.ย. 63	68.2	90.3	73.1	62.1	56.9	13.6
		15 – 16 มิ.ย. 63	69.0	109.7	68.9	59.8	54.1	13.7
		16 – 17 มิ.ย. 63	72.8	105.8	72.1	65.0	56.9	22.0
		17 – 18 มิ.ย. 63	69.5	98.5	71.2	60.5	54.6	20.6
		18 – 19 มิ.ย. 63	71.6	99.2	71.3	63.1	56.0	21.8
		19 – 20 มิ.ย. 63	71.2	96.5	71.8	61.3	55.1	22.2
		22 – 23 มิ.ย. 63	65.9	94.9	67.1	57.2	51.2	10.3
		23 – 24 มิ.ย. 63	68.6	94.9	67.5	59.9	53.2	7.4
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{/1}	≤115 ^{/1}	-	-	-	≤10 ^{/2}

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

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
1.	พื้นที่โครงการด้านทิศใต้	24 – 25 มิ.ย. 63	68.7	105.1	68.0	59.7	53.3	9.0
		25 – 26 มิ.ย. 63	68.7	104.6	70.2	62.2	54.5	8.2
		26 - 27 มิ.ย. 63	67.0	93.3	68.0	59.5	51.7	9.8
		29 – 30 มิ.ย. 63	68.3	94.5	65.6	60.1	53.0	9.3
		30 มิ.ย. – 1 ก.ค. 63	66.6	95.9	69.2	58.4	51.7	9.7
		1 – 2 ก.ค. 63	66.5	109.3	71.6	66.1	57.1	8.2
		2 – 3 ก.ค. 63	60.3	99.3	60.7	54.3	48.1	4.4
		3 – 4 ก.ค. 63	66.7	95.9	66.2	58.4	51.6	9.4
		6 – 7 ก.ค. 63	65.3	88.4	71.1	65.5	59.1	4.9
		7 – 8 ก.ค. 63	61.4	95.6	65.0	58.1	52.5	7.4
		8 – 9 ก.ค. 63	63.1	104.4	62.0	59.1	55.2	6.0
		9 – 10 ก.ค. 63	65.5	96.1	66.2	61.0	56.9	9.2
		10 – 11 ก.ค. 63	65.0	98.1	66.5	60.9	56.7	8.6
		13 – 14 ก.ค. 63	73.9	100.1	73.0	58.7	52.3	10.5
		14 – 15 ก.ค. 63	63.3	97.5	70.5	57.4	50.1	4.8
		15 - 16 ก.ค. 63	63.2	93.8	63.0	57.1	50.1	8.8
		16 - 17 ก.ค. 63	63.8	93.8	69.0	62.7	54.7	7.3
		17 - 18 ก.ค. 63	63.2	89.7	63.8	58.4	51.5	8.9
ค่ามาตรฐาน			≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	≤10 ²

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

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
1.	พื้นที่โครงการด้านทิศใต้	18 -19 ก.ค. 63	63.1	93.8	66.5	57.1	50.2	8.3
		20 - 21 ก.ค. 63	62.8	93.4	66.3	56.3	50.0	7.4
		21 – 22 ก.ค. 63	65.5	108.4	65.9	60.5	53.1	7.6
		22 – 23 ก.ค. 63	64.8	95.2	64.7	59.8	52.4	6.3
		23 – 24 ก.ค. 63	67.7	91.8	69.1	60.6	55.7	9.2
		24 – 25 ก.ค. 63	58.0	83.4	63.6	58.7	54.9	6.2
		25 – 26 ก.ค. 63	57.6	72.4	63.1	58.4	54.2	3.2
		29 – 30 ก.ค. 63	65.9	99.3	65.7	61.5	55.3	9.7
		30 – 31 ส.ค. 63	69.1	102.1	69.1	62.4	56.3	15.6
		31 ก.ค. – 1 ส.ค. 63	73.5	105.8	73.3	63.2	57.3	22.9
		1 – 2 ส.ค. 63	57.7	85.2	66.9	53.1	46.8	8.6
		3 – 4 ส.ค. 63	66.6	95.9	66.8	58.4	51.7	9.9
		4 – 5 ส.ค. 63	64.6	86.1	65.0	60.3	51.5	9.4
		5 – 6 ส.ค. 63	65.5	95.9	65.6	57.8	50.9	9.2
		6 – 7 ส.ค. 63	68.2	92.6	69.2	63.8	57.4	10.0
		7 – 8 ส.ค. 63	68.7	95.7	68.7	64.0	57.5	11.1
		8 – 9 ส.ค. 63	66.4	90.1	74.3	65.3	58.7	11.7
		10 – 11 ส.ค. 63	69.3	97.1	68.4	62.1	56.4	10.4
ค่ามาตรฐาน			≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	≤10 ²

หมายเหตุ : ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
1.	พื้นที่โครงการด้านทิศใต้	11 – 12 ส.ค. 63	67.2	95.9	69.2	58.3	51.8	11.0
		12 – 13 ส.ค. 63	71.5	113.5	75.0	69.4	62.2	7.2
		13 – 14 ส.ค. 63	67.1	97.9	71.5	67.8	61.0	9.1
		14 – 15 ส.ค. 63	66.6	92.4	68.5	63.4	60.1	11.6
		15 – 16 ส.ค. 63	62.3	90.7	65.3	58.3	54.7	8.2
		17 – 18 ส.ค. 63	68.4	107.7	69.4	63.4	57.8	11.7
		18 – 19 ส.ค. 63	63.6	107.6	69.2	61.6	58.4	8.6
		19 – 20 ส.ค. 63	60.1	97.7	65.0	59.2	57.1	5.2
		20 – 21 ส.ค. 63	65.4	96.8	68.3	64.9	58.9	8.8
		21 – 22 ส.ค. 63	65.4	96.8	68.3	64.9	58.9	8.6
		22 – 23 ส.ค. 63	64.5	114.8	66.9	62.2	59.5	9.6
		24 – 25 ส.ค. 63	70.4	97.2	69.7	66.0	61.3	11.0
		25 – 26 ส.ค. 63	69.6	95.0	71.5	65.8	59.5	10.6
		26 – 27 ส.ค. 63	68.6	95.9	70.5	65.5	61.4	9.6
		27 – 28 ส.ค. 63	68.6	94.8	71.5	65.5	61.6	9.1
		28 – 29 ส.ค. 63	73.0	111.7	73.7	66.1	61.9	9.3
		29 – 30 ส.ค. 63	60.4	83.7	66.2	60.0	57.7	5.3
		30 – 31 ส.ค. 63	63.2	92.7	63.6	59.7	57.4	0.7
ค่ามาตรฐาน			≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	≤10 ²

หมายเหตุ : ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
1.	พื้นที่โครงการด้านทิศใต้	28 – 29 ก.ย. 63	62.9	87.3	66.0	61.8	55.2	7.9
		8 – 9 ต.ค. 63	63.0	87.3	66.4	61.9	55.4	5.5
		17 – 18 พ.ย. 63	69.7	92.3	71.6	67.6	60.6	13.3
		21 – 22 ธ.ค. 63	61.3	83.7	63.3	61.4	53.8	8.6
		13 – 14 ม.ค. 64	69.2	92.2	75.5	66.9	62.0	8.3
		5 – 6 ก.พ. 64	65.5	100.5	64.9	59.7	55.5	9.1
		22 – 23 มี.ค. 64	60.5	85.7	63.2	59.9	54.8	9.7
		26 – 27 เม.ย. 64	73.8	113.3	75.3	63.0	58.0	16.5
		28 – 29 พ.ค. 64	67.9	96.6	65.1	63.6	57.8	9.8
ค่ามาตรฐาน			≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	≤10 ²

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

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสุลุลูมิดดี นียะห์)	27 - 28 เม.ย. 63	61.4	84.4	66.0	61.5	58.3	0.8
		28 - 29 เม.ย. 63	59.7	85.0	63.9	60.1	55.8	2.6
		29 - 30 เม.ย. 63	63.7	94.6	65.4	60.1	55.1	2.6
		30 เม.ย. – 1 พ.ค. 63	61.5	92.2	66.5	61.9	57.9	1.1
		1 - 2 พ.ค. 63	58.5	84.7	63.0	59.0	54.3	2.9
		2 – 3 พ.ค. 63	59.2	84.3	63.9	59.7	55.8	2.0
		3 – 4 พ.ค. 63	56.8	84.4	58.1	55.3	47.3	4.5
		4 – 5 พ.ค. 63	60.3	91.1	65.5	60.6	55.8	4.9
		5 – 6 พ.ค. 63	58.7	83.3	63.5	59.2	54.8	5.6
		6 – 7 พ.ค. 63	59.7	85.5	63.1	59.2	53.8	6.3
		7 – 8 พ.ค. 63	67.4	87.4	69.0	61.7	55.5	8.6
		8 – 9 พ.ค. 63	62.6	86.7	66.2	62.0	57.2	5.6
		9 – 10 พ.ค. 63	63.7	87.2	66.8	62.1	57.2	6.8
		10 – 11 พ.ค. 63	59.7	84.4	63.7	59.6	55.3	4.7
		11 – 12 พ.ค. 63	60.8	81.6	65.8	60.6	55.9	5.5
		12 – 13 พ.ค. 63	59.5	83.7	63.6	59.5	55.0	1.9
		13 – 14 พ.ค. 63	58.7	82.3	63.3	59.5	55.0	1.7
		14 – 15 พ.ค. 63	58.8	83.4	64.0	59.4	55.0	1.9
ค่ามาตรฐาน			≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	≤10 ²

หมายเหตุ : ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสุลุลูมิดดี นียะห์)	15 – 16 พ.ค. 63	59.0	81.1	64.1	59.6	56.4	0.4
		16 – 17 พ.ค. 63	57.5	80.9	62.4	58.1	54.9	1.0
		17 – 18 พ.ค. 63	59.0	81.8	65.0	59.7	54.7	1.9
		18 – 19 พ.ค. 63	59.0	81.1	64.1	59.6	56.4	3.0
		20 – 31 พ.ค. 63	ไม่มีการดำเนินกิจกรรม*					
		5 – 6 มิ.ย. 63	59.0	86.5	64.2	59.6	56.2	3.2
		8 – 9 มิ.ย. 63	64.8	99.1	67.9	63.3	58.7	9.4
		9 – 10 มิ.ย. 63	61.6	103.9	66.2	61.2	58.0	1.1
		10 – 11 มิ.ย. 63	60.1	88.6	65.7	60.8	57.8	2.0
		11 – 12 มิ.ย. 63	60.8	89.2	61.4	57.3	50.6	6.2
		12 – 13 มิ.ย. 63	59.4	84.7	64.8	59.1	54.2	1.7
		15 – 16 มิ.ย. 63	62.2	98.4	66.3	61.6	57.1	2.5
		16 – 17 มิ.ย. 63	61.6	88.0	66.5	61.5	57.9	1.1
		17 – 18 มิ.ย. 63	60.4	79.6	64.5	61.3	56.7	3.7
		18 – 19 มิ.ย. 63	58.6	82.0	64.2	59.6	55.2	2.1
		19 – 20 มิ.ย. 63	57.4	87.8	63.4	57.8	49.7	3.0
		22 – 23 มิ.ย. 63	59.6	84.2	63.1	59.2	55.2	1.1
		23 – 24 มิ.ย. 63	60.2	87.5	65.8	59.2	52.3	4.7
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{/1}	≤115 ^{/1}	-	-	-	≤10 ^{/2}

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

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสุลุลูมิดดี นียะห์)	24 – 25 มิ.ย. 63	59.7	89.1	62.6	58.9	52.6	5.7
		25 – 26 มิ.ย. 63	60.6	83.9	66.3	62.1	57.1	0.9
		26 - 27 มิ.ย. 63	60.8	92.3	65.8	61.5	57.0	1.9
		29 – 30 มิ.ย. 63	58.6	87.6	62.3	58.6	52.5	6.6
		30 มิ.ย. – 1 ก.ค. 63	61.8	89.6	66.6	61.8	56.7	3.4
		1 – 2 ก.ค. 63	59.4	83.3	63.0	59.6	55.3	3.3
		2 – 3 ก.ค. 63	64.3	89.2	66.7	62.9	58.2	7.2
		3 – 4 ก.ค. 63	59.7	84.7	65.5	59.1	54.3	2.4
		6 – 7 ก.ค. 63	59.9	93.5	65.2	56.9	52.4	8.5
		7 – 8 ก.ค. 63	55.5	83.6	58.6	53.8	50.6	2.2
		8 – 9 ก.ค. 63	58.8	86.6	62.6	59.1	53.8	5.1
		9 – 10 ก.ค. 63	60.8	92.8	64.3	59.1	53.0	6.1
		10 – 11 ก.ค. 63	61.2	92.8	63.8	59.3	53.1	5.4
		13 – 14 ก.ค. 63	66.2	88.0	68.9	61.4	57.9	4.5
		14 – 15 ก.ค. 63	62.2	87.7	67.3	62.0	57.0	2.5
		15 - 16 ก.ค. 63	57.0	83.3	62.0	55.4	51.5	4.2
		16 - 17 ก.ค. 63	57.5	84.7	60.7	56.5	51.8	1.6
		17 - 18 ก.ค. 63	59.5	86.6	62.9	59.2	53.4	2.0
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{/1}	≤115 ^{/1}	-	-	-	≤10 ^{/2}

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

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสุลุลูมิดดี นียะห์)	18 -19 ก.ค. 63	56.5	83.4	61.2	57.5	53.3	3.9
		20 - 21 ก.ค. 63	63.1	84.3	66.1	62.9	57.1	5.4
		21 – 22 ก.ค. 63	60.9	82.6	65.8	61.7	56.8	5.8
		22 – 23 ก.ค. 63	62.7	89.5	67.0	62.5	57.1	6.2
		23 – 24 ก.ค. 63	66.5	105.2	71.7	63.3	57.4	7.0
		24 – 25 ก.ค. 63	63.7	95.5	67.4	62.6	57.4	6.8
		25 – 26 ก.ค. 63	57.1	88.8	61.8	56.2	50.6	6.0
		29 – 30 ก.ค. 63	64.7	89.6	68.3	59.6	52.3	5.3
		30 – 31 ส.ค. 63	58.9	93.5	61.9	57.7	51.3	4.6
		31 ก.ค. – 1 ส.ค. 63	58.8	86.6	62.7	59.1	53.1	5.6
		1 – 2 ส.ค. 63	61.1	90.9	63.4	58.2	52.7	3.9
		4 – 5 ส.ค. 63	62.7	86.9	66.5	61.8	55.8	1.5
		28 – 29 ก.ย. 63	64.9	92.2	69.6	63.2	55.8	7.2
		8 – 9 ต.ค. 63	63.1	89.6	67.2	62.7	58.6	1.8
		17 – 18 พ.ย. 63	61.0	84.9	66.5	61.4	57.5	3.6
		21 – 22 ธค. 63	61.0	87.3	66.3	61.1	53.7	6.6
ค่ามาตรฐาน			≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	≤10 ²

หมายเหตุ : ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			L _{eq} (24 hr)	L _{max}	L _{dn}	L ₁₀	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาสุลุลูมิดดี นียะห์)	13 – 14 ม.ค. 64	53.0	67.5	59.7	53.5	51.3	0.5
		5 – 6 ก.พ. 64	58.2	84.1	62.9	57.9	51.8	9.4
		22 – 23 มี.ค. 64	59.8	90.3	62.6	59.6	52.3	8.5
		26 – 27 เม.ย. 64	55.8	81.1	62.5	53.9	47.3	7.0
		28 – 29 พ.ค. 64	59.8	83.5	64.4	59.9	54.7	5.3
ค่ามาตรฐาน			≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	≤10 ²

หมายเหตุ : ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

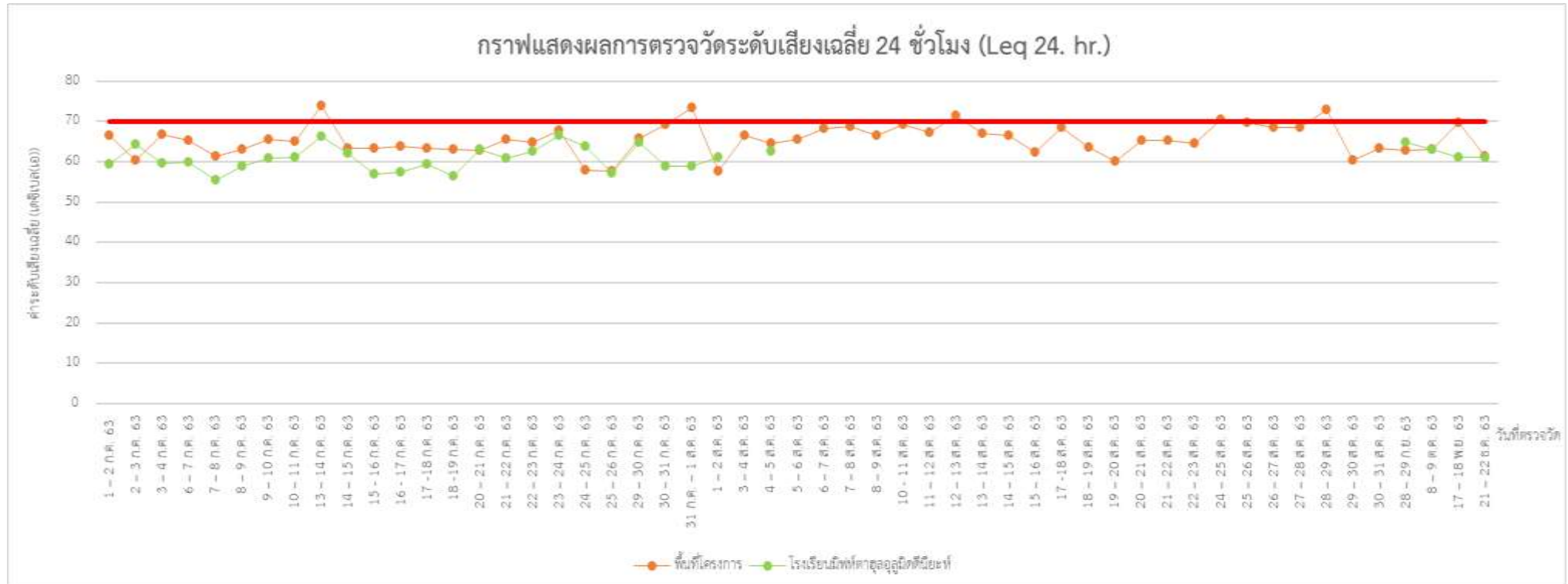
² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2540 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2564

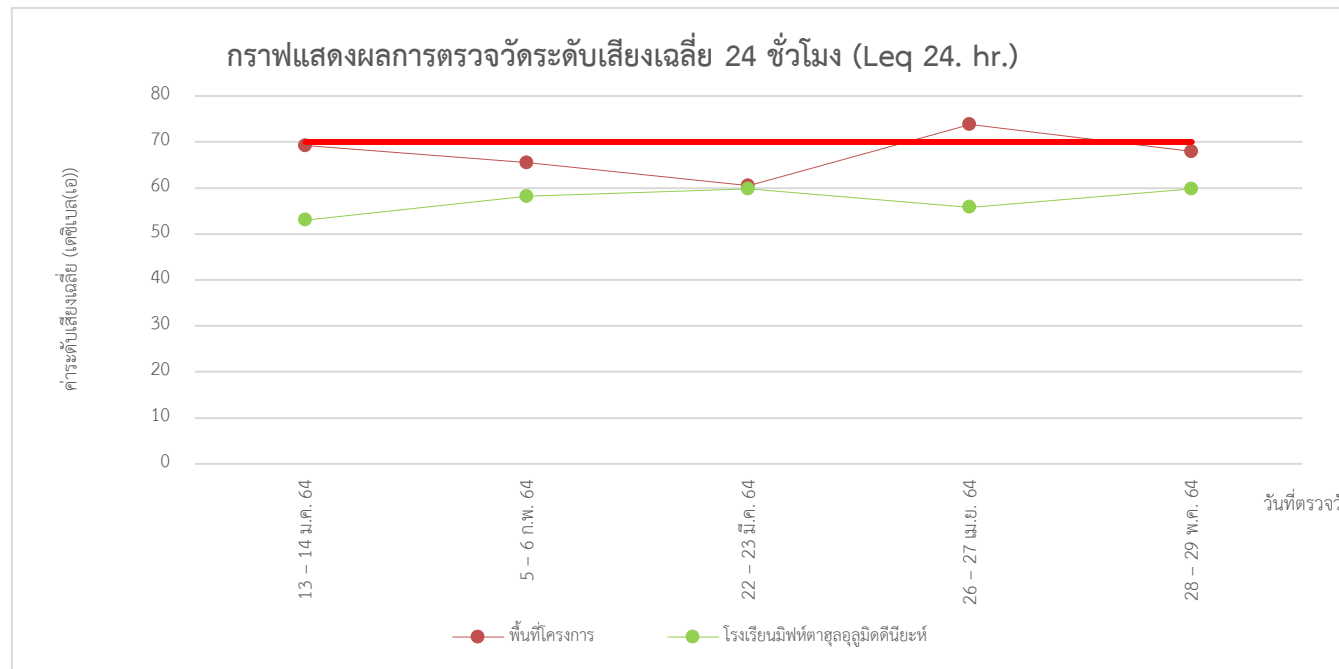
กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564



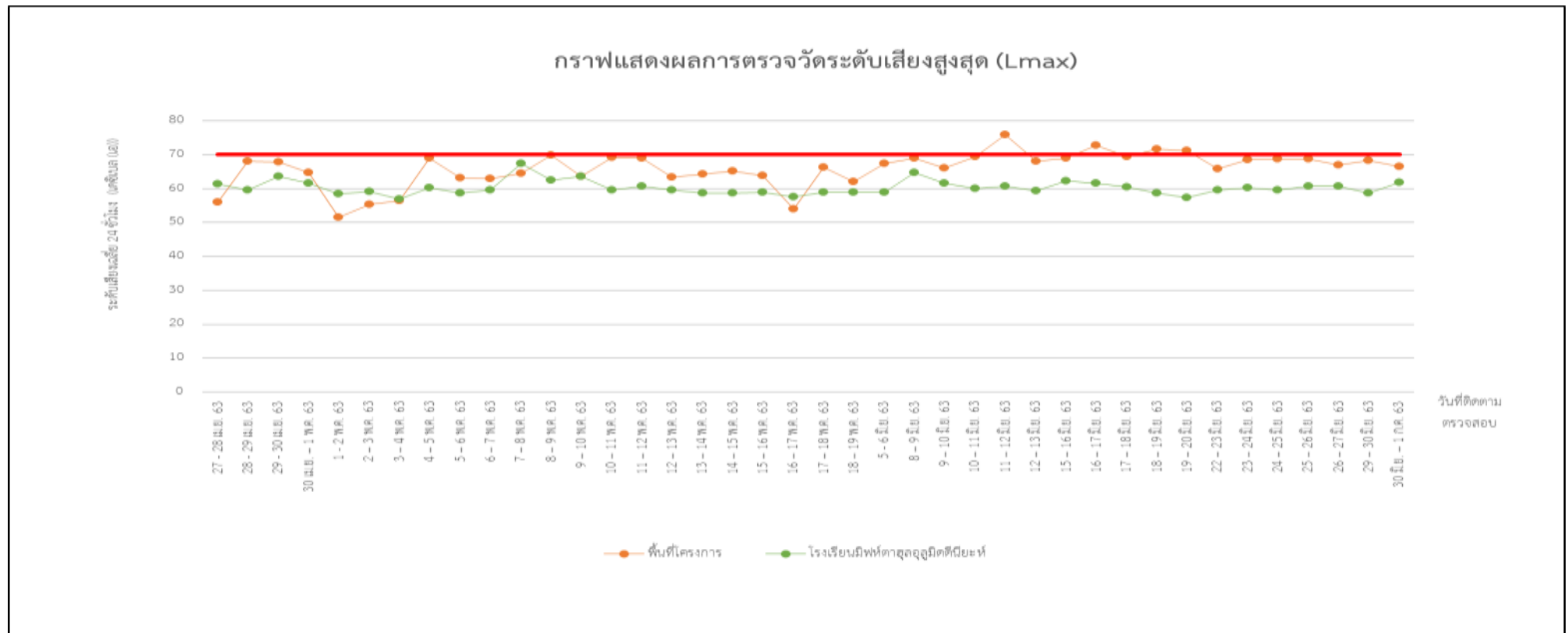
รูปที่ 4.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)



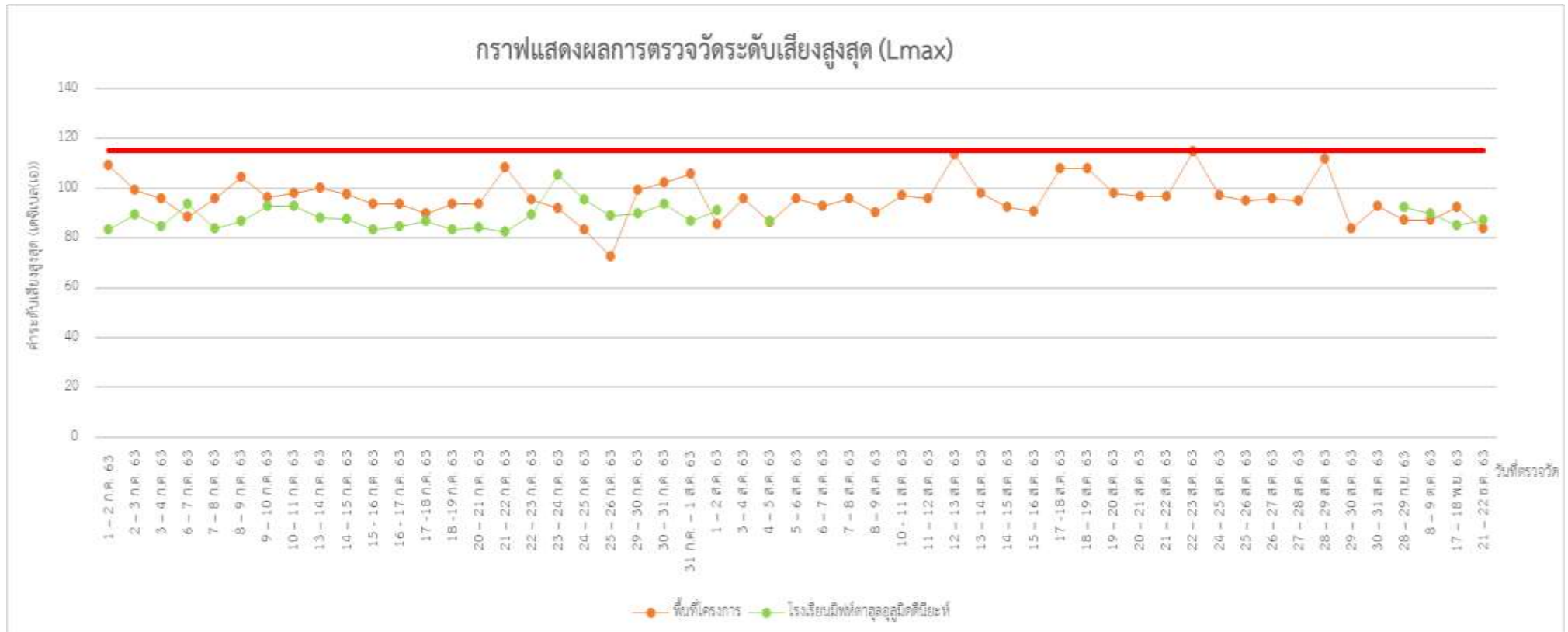
รูปที่ 4.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) (ต่อ)



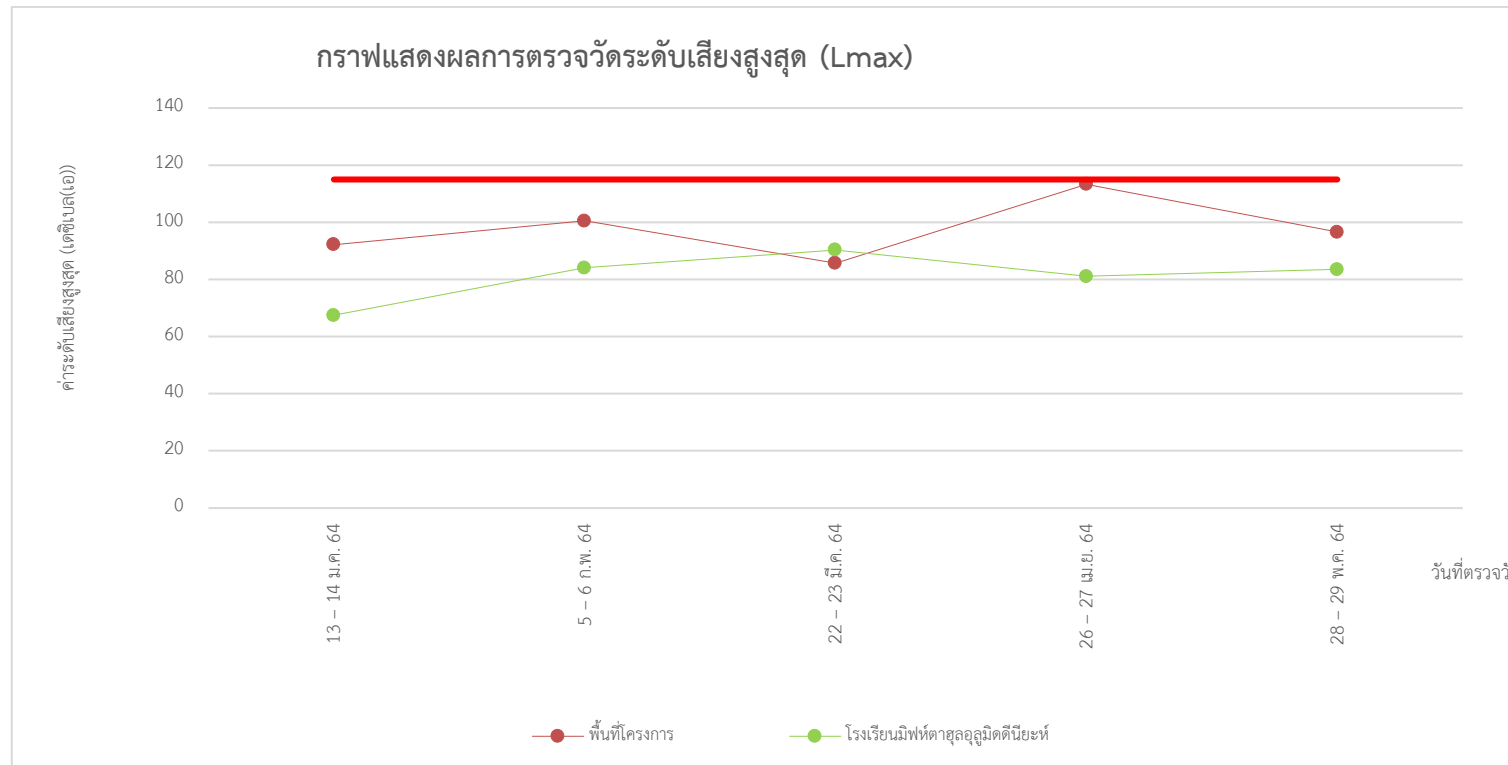
รูปที่ 4.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) (ต่อ)



รูปที่ 4.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด



รูปที่ 4.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (ต่อ)



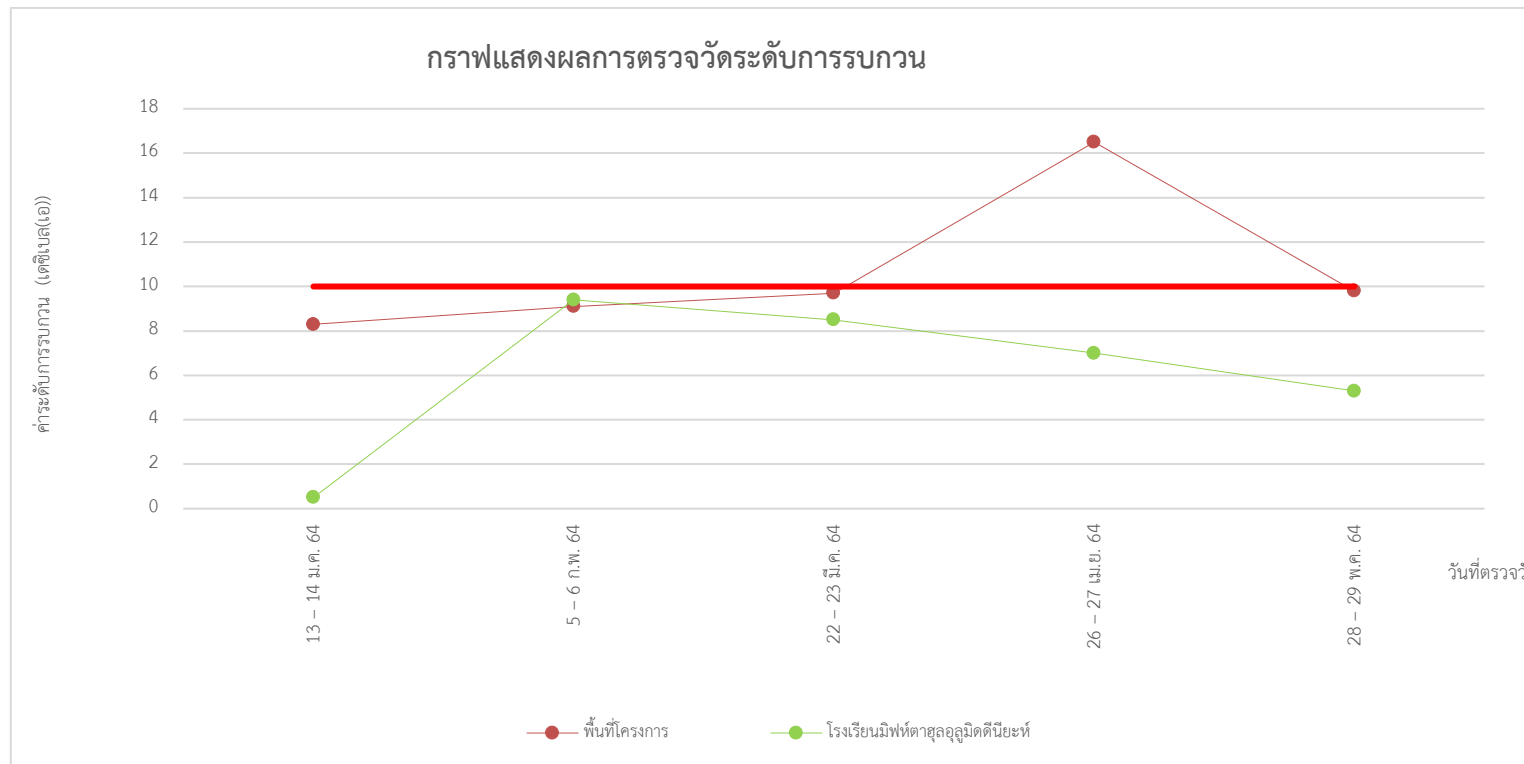
รูปที่ 4.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (ต่อ)



รูปที่ 4.2-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 4.2-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)



รูปที่ 4.2-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ และบริเวณที่อยู่ใกล้กับอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น (ทิศใต้) ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ยกเว้นในเดือนพฤษภาคม 2564 มีค่าความสั่นสะเทือนเกินค่ามาตรฐาน เนื่องจากโครงการมีกิจกรรมการเทคอนกรีตสำหรับโครงสร้างพื้นชั้น 1 และมีการทำงานภายในพื้นที่ โดยการใช้เครื่องจักรหนัก ทำให้มีค่าความสั่นสะเทือนสูงเกินมาตรฐาน ทั้งนี้ในการก่อสร้างจะดำเนินการในช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. ดังนั้นค่าระดับความสั่นสะเทือนจะมีค่าลดลงเมื่อไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	27 - 28 เม.ย. 63	0.662	>100	≤20	0.213	>100	≤20	0.465	>100	≤20
		28 - 29 เม.ย. 63	0.292	2.4	≤5	0.166	2.3	≤5	0.504	4.3	≤5
		29 - 30 เม.ย. 63	0.229	1.7	≤5	0.244	3.9	≤5	0.434	8.3	≤5
		30 เม.ย. - 1 พ.ค. 63	0.181	3.1	≤5	0.205	2.8	≤5	0.497	7.2	≤5
		1 - 2 พ.ค. 63	0.599	>100	≤20	0.638	>100	≤20	0.804	>100	≤20
		2 - 3 พ.ค. 63	0.229	17.1	≤6.8	0.410	9.9	≤5	0.662	10.7	≤5.2
		3 - 4 พ.ค. 63	0.410	34.1	≤11	0.276	85.3	≤18.5	0.567	37.9	≤12
		4 - 5 พ.ค. 63	1.143	18.6	≤7.2	2.365	25.6	≤8.9	1.695	23.8	≤8.5
		5 - 6 พ.ค. 63	0.946	20.1	≤7.5	2.01	27.7	≤9.4	1.403	24.4	≤8.6
		6 - 7 พ.ค. 63	0.284	7.4	≤5	0.300	7.2	≤5	0.307	4.5	≤5
		7 - 8 พ.ค. 63	0.765	12.6	≤5.7	0.591	12.6	≤5.7	3.657	13.3	≤5.8
		8 - 9 พ.ค. 63	2.081	10.3	≤5.1	1.482	21.8	≤7.9	5.517	27.7	≤9.4
		9 - 10 พ.ค. 63	0.843	6.2	≤5	0.591	5.4	≤5	2.168	4.4	≤5
		10 - 11 พ.ค. 63	0.221	8.3	≤5	0.370	7.8	≤5	0.883	5.4	≤5
		11 - 12 พ.ค. 63	2.29	>100	≤20	1.21	6.6	≤5	3.04	5.1	≤5
		12 - 13 พ.ค. 63	0.473	78.8	≤17.9	0.536	>100	≤20	0.883	>100	≤20

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	13 - 14 พ.ค. 63	0.820	64.0	≤16.4	0.300	78.8	≤17.9	0.575	3.6	≤5
		14 - 15 พ.ค. 63	0.969	>100	≤20	0.694	2.5	≤5	1.78	4.9	≤5
		15 - 16 พ.ค. 63	0.678	53.9	≤15.4	0.835	23.3	≤8.3	1.23	5.7	≤5
		16 - 17 พ.ค. 63	0.378	>100	≤20	0.363	60.2	≤16	0.520	39.4	≤12.4
		17 - 18 พ.ค. 63	0.300	46.5	≤14.1	0.378	>100	≤20	0.567	>100	≤20
		18 - 19 พ.ค. 63	0.512	20.9	≤7.7	0.449	17.1	≤6.8	0.985	21.3	≤7.8
		19 - 31 พ.ค. 63	ไม่มีการดำเนินกิจกรรม*								
		5 - 6 มิ.ย. 63	0.166	4.9	≤5	0.189	3.3	≤5	0.654	5.6	≤5
		8 - 9 มิ.ย. 63	0.229	5.0	≤5	0.355	4.3	≤5	0.938	4.8	≤5
		9 - 10 มิ.ย. 63	0.276	3.5	≤5	0.205	3.9	≤5	0.820	4.1	≤5
		10 - 11 มิ.ย. 63	0.402	4.8	≤5	0.355	4.3	≤5	0.922	4.5	≤5
		11 - 12 มิ.ย. 63	0.229	3.7	≤5	0.197	4.7	≤5	1.253	8.6	≤5
		12 - 13 มิ.ย. 63	0.544	3.5	≤5	0.552	14.2	≤6.1	1.947	13.3	≤5.8
		15 - 16 มิ.ย. 63	0.370	4.9	≤5	0.307	3.7	≤	1.11	4.3	≤5
		16 - 17 มิ.ย. 63	0.339	4.3	≤5	0.213	4.0	≤5	0.993	4.8	≤5
		17 - 18 มิ.ย. 63	0.284	6.4	≤5	0.158	3.7	≤5	0.993	7.1	≤5

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	18 – 19 มิ.ย. 63	0.221	3.8	≤5	0.173	3.8	≤5	0.701	3.7	≤5
		19 – 20 มิ.ย. 63	0.307	3.8	≤5	0.378	3.9	≤5	1.02	4.6	≤5
		22 – 23 มิ.ย. 63	0.221	13.3	≤5.8	0.197	15.3	≤6.3	1.088	14.8	≤6.2
		23 – 24 มิ.ย. 63	0.583	18.3	≤7.1	0.394	20.1	≤7.5	1.395	13.5	≤5.9
		24 – 25 มิ.ย. 63	0.221	>100	≤20	0.252	>100	≤20	0.969	>	≤20
		25 – 26 มิ.ย. 63	0.205	4.7	≤5	0.276	3.8	≤5	1.048	4.6	≤5
		26 – 27 มิ.ย. 63	0.504	3.8	≤5	0.276	4.8	≤5	1.33	4.4	≤5
		29 – 30 มิ.ย. 63	0.260	3.8	≤5	0.260	3.5	≤5	0.851	4.4	≤5
		30 มิ.ย. – 1 ก.ค. 63	0.189	2.9	≤5	0.229	4.3	≤5	0.694	4.9	≤5
		1 – 2 ก.ค. 63	0.985	18.0	≤7.0	0.512	36.6	≤11.6	2.767	17.7	≤6.9
		2 – 3 ก.ค. 63	0.323	7.6	≤5.0	0.252	6.8	≤5.0	1.537	4.3	≤5.0
		3 – 4 ก.ค. 63	0.386	4.2	≤5.0	0.694	4.9	≤5.0	3.515	4.9	≤5.0
		6 – 7 ก.ค. 63	0.315	4.3	≤5.0	0.370	4.8	≤5.0	2.018	4.9	≤5.0
		7 – 8 ก.ค. 63	0.307	4.0	≤5.0	0.434	4.7	≤5.0	2.128	4.7	≤5.0
		8 – 9 ก.ค. 63	0.426	4.0	≤5.0	0.402	3.8	≤5.0	1.978	4.7	≤5.0
		9 – 10 ก.ค. 63	0.307	3.0	≤5.0	0.229	3.1	≤5.0	1.978	3.3	≤5.0

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	10 – 11 ก.ค. 63	0.339	24.4	≤8.6	0.331	15.5	≤6.4	2.365	14.8	≤6.2
		13 – 14 ก.ค. 63	0.126	4.4	≤5.0	0.173	<1	≤5.0	1.277	3.0	≤5.0
		14 – 15 ก.ค. 63	0.229	5.7	≤5.0	0.284	2.0	≤5.0	1.222	5.5	≤5.0
		15 - 16 ก.ค. 63	0.835	7.0	≤5.0	0.504	4.8	≤5.0	3.838	4.9	≤5.0
		16 - 17 ก.ค. 63	0.236	5.0	≤5.0	0.347	4.2	≤5.0	1.758	4.2	≤5.0
		17 -18 ก.ค. 63	0.370	5.5	≤5.0	0.347	3.0	≤5.0	2.459	5.1	≤5.0
		18 -19 ก.ค. 63	0.213	6.2	≤5.0	0.236	3.4	≤5.0	1.600	4.9	≤5.0
		20 -21 ก.ค. 63	0.181	85.3	≤18.5	0.166	<1	≤5.0	0.213	5.2	≤5.0
		21 – 22 ก.ค. 63	3.925	73.1	≤17.3	1.490	>100	≤20.0	2.294	73.1	≤17.3
		22 – 23 ก.ค. 63	1.852	9.1	≤5.0	0.552	20.9	≤5.0	3.744	9.2	≤5.0
		23 – 24 ก.ค. 63	1.734	9.1	≤5.0	1.182	7.0	≤5.0	3.744	9.2	≤5.0
		24 – 25 ก.ค. 63	1.963	16.5	≤6.6	0.859	17.4	≤6.9	1.529	12.9	≤5.7
		25 – 26 ก.ค. 63	1.080	93.1	≤19.3	1.521	73.1	≤17.3	0.962	>100	≤20.0
		29 – 30 ก.ค. 63	0.323	10.6	≤5.2	0.292	6.6	≤5.0	1.466	7.2	≤5.0
		30 – 31 ส.ค. 63	0.828	17.1	≤6.8	1.040	34.1	≤11.0	1.718	5.0	≤5.0
		31 ก.ค. – 1 ส.ค. 63	1.340	21.8	≤8.0	1.624	18.3	≤7.1	1.876	12.8	≤5.7

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	1 – 2 ส.ค. 63	0.725	51.2	≤15.1	1.773	46.6	≤14.2	2.081	13.8	≤6.0
		3 – 4 ส.ค. 63	0.749	9.2	≤5.0	0.765	8.4	≤5.0	0.465	10.1	≤5.0
		4 – 5 ส.ค. 63	1.033	>100	≤20.0	1.513	>100	≤20.0	2.491	>100	≤20.0
		5 – 6 ส.ค. 63	1.639	8.5	≤5	1.655	21.8	≤8	1.561	9.0	≤5
		6 – 7 ส.ค. 63	2.089	15.3	≤6.3	1.064	14.2	≤6.1	2.325	9.8	≤5.0
		7 – 8 ส.ค. 63	1.608	14.6	≤6.2	1.356	12.2	≤5.6	1.182	15.8	≤6.5
		8 – 9 ส.ค. 63	1.655	6.4	≤5.0	1.056	19.0	≤7.3	1.695	10.8	≤5.2
		10 – 11 ส.ค. 63	0.244	4.3	≤5.0	0.410	3.8	≤5.0	1.206	3.2	≤5.0
		11 – 12 ส.ค. 63	0.977	13.7	≤5.9	0.607	9.4	≤5.0	0.583	9.5	≤5.0
		12 – 13 ส.ค. 63	0.300	3.9	≤5.0	0.402	3.4	≤5.0	1.576	3.5	≤5.0
		13 – 14 ส.ค. 63	0.481	>100	≤20.0	0.646	>100	≤20.0	1.096	>100	≤20.0
		14 – 15 ส.ค. 63	1.127	22.8	≤8.2	1.222	16.5	≤6.6	0.985	13.7	≤5.9
		15 – 16 ส.ค. 63	1.947	93.1	≤19.3	0.969	>100	≤20.0	1.198	>100	≤20.0
		17 – 18 ส.ค. 63	3.003	<1	≤5	1.482	<1	≤5	1.466	<1	≤5
		18 – 19 ส.ค. 63	4.461	<1	≤5	2.065	<1	≤5	2.089	<1	≤5
		19 – 20 ส.ค. 63	4.185	<1	≤5	1.450	<1	≤5	2.081	<1	≤5

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	20 – 21 ส.ค. 63	1.001	8.8	≤5	1.348	10.8	≤5.2	1.836	13.7	≤5.9
		21 – 22 ส.ค. 63	1.411	>100	≤20.0	0.709	39.4	≤12.4	2.136	93.1	≤19.3
		22 – 23 ส.ค. 63	0.985	>100	≤20.0	0.260	<1	≤5	2.188	2.0	≤5
		24 – 25 ส.ค. 63	0.914	14.4	≤6.1	0.536	22.3	≤8.1	1.135	13.0	≤5.8
		25 – 26 ส.ค. 63	1.182	7.1	≤5.0	0.489	2.9	≤5.0	1.789	6.7	≤5.0
		26 – 27 ส.ค. 63	0.820	56.9	≤15.7	0.638	36.6	≤11.7	1.490	31.0	≤10.3
		27 – 28 ส.ค. 63	0.662	17.4	≤6.9	0.623	28.4	≤9.6	0.962	17.4	≤6.9
		28 – 29 ส.ค. 63	0.938	7.8	≤5.0	0.583	6.9	≤5.0	1.458	5.9	≤5.0
		29 – 30 ส.ค. 63	0.725	<100	≤20.0	0.418	68.3	≤16.8	0.954	4.2	≤5
		30 – 31 ส.ค. 63	0.977	<100	≤20.0	0.284	7.8	≤5.0	0.796	<100	≤20.0
		28 -29 ก.ย. 63	0.619	51.2	≤15.1	0.603	73.1	≤17.3	1.016	>100	≤20.0
		9 – 10 ต.ค. 63	1.635	56.9	≤15.7	1.365	85.3	≤18.5	1.349	46.6	≤14.1
		17 – 18 พ.ย. 63	0.635	73.1	≤17.3	0.762	56.9	≤15.7	0.508	>100	≤20.0
		21 – 22 ธ.ค. 63	0.381	64.0	≤16.4	0.762	>100	≤20	1.206	64.0	≤16.4

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	13 – 14 ม.ค. 64	0.508	32.0	≤10.5	0.762	25.6	≤8.9	2.286	15.5	≤6.4
		5 – 6 ก.พ. 64	0.381	64.0	≤16.4	0.381	39.4	≤12.3	2.794	6.4	≤5
		22 – 23 มี.ค. 64	1.293	42.7	≤13.2	0.749	53.9	≤15.4	1.419	78.8	≤17.9
		26 – 27 เม.ย. 64	6.723	27.0	≤9.3	3.846	30.1	≤10.0	3.957	34.1	≤11.0
		28 – 29 พ.ค. 64	7.811	2.3	≤5.0	7.701	2.3	≤5.0	5.100	22.3	≤8.1

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

หมายเหตุ : ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่อ่อนไหว(โรงเรียนมีพหุศาสตรศึกษา)								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมีพหุศาสตรศึกษา นิยยะห์)	27 - 28 เม.ย. 63	0.662	>100	≤20	0.213	>100	≤20	0.465	>100	≤20
		28 - 29 เม.ย. 63	0.292	2.4	≤5	0.166	2.3	≤5	0.504	4.3	≤5
		29 - 30 เม.ย. 63	0.229	1.7	≤5	0.244	3.9	≤5	0.434	8.3	≤5
		30 เม.ย. - 1 พ.ค. 63	0.181	3.1	≤5	0.205	2.8	≤5	0.497	7.2	≤5
		1 - 2 พ.ค. 63	0.599	>100	≤20	0.638	>100	≤20	0.804	>100	≤20
		2 - 3 พ.ค. 63	0.229	17.1	≤6.8	0.410	9.9	≤5	0.662	10.7	≤5.2
		3 - 4 พ.ค. 63	0.410	34.1	≤11	0.276	85.3	≤18.5	0.567	37.9	≤12
		4 - 5 พ.ค. 63	1.143	18.6	≤7.2	2.365	25.6	≤8.9	1.695	23.8	≤8.5
		5 - 6 พ.ค. 63	0.946	20.1	≤7.5	2.01	27.7	≤9.4	1.403	24.4	≤8.6
		6 - 7 พ.ค. 63	0.284	7.4	≤5	0.300	7.2	≤5	0.307	4.5	≤5
		7 - 8 พ.ค. 63	0.765	12.6	≤5.7	0.591	12.6	≤5.7	3.657	13.3	≤5.8
		8 - 9 พ.ค. 63	2.081	10.3	≤5.1	1.482	21.8	≤7.9	5.517	27.7	≤9.4
		9 - 10 พ.ค. 63	0.843	6.2	≤5	0.591	5.4	≤5	2.168	4.4	≤5
		10 - 11 พ.ค. 63	0.221	8.3	≤5	0.370	7.8	≤5	0.883	5.4	≤5
		11 - 12 พ.ค. 63	2.29	>100	≤20	1.21	6.6	≤5	3.04	5.1	≤5
		12 - 13 พ.ค. 63	0.473	78.8	≤17.9	0.536	>100	≤20	0.883	>100	≤20

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563- มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่อ่อนไหว(โรงเรียนมีพหุศาสตรอุดมศึกษานีเยะห์)								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมีพหุศาสตรอุดมศึกษานีเยะห์)	13 – 14 พ.ค. 63	0.820	64.0	≤16.4	0.300	78.8	≤17.9	0.575	3.6	≤5
		14 – 15 พ.ค. 63	0.969	>100	≤20	0.694	2.5	≤5	1.78	4.9	≤5
		15 – 16 พ.ค. 63	0.678	53.9	≤15.4	0.835	23.3	≤8.3	1.23	5.7	≤5
		16 – 17 พ.ค. 63	0.378	>100	≤20	0.363	60.2	≤16	0.520	39.4	≤12.4
		17 – 18 พ.ค. 63	0.300	46.5	≤14.1	0.378	>100	≤20	0.567	>100	≤20
		18 – 19 พ.ค. 63	0.512	20.9	≤7.7	0.449	17.1	≤6.8	0.985	21.3	≤7.8
		19 – 31 พ.ค. 63	ไม่มีการดำเนินกิจกรรม*								
		5 – 6 มิ.ย. 63	0.166	4.9	≤5	0.189	3.3	≤5	0.654	5.6	≤5
		8 – 9 มิ.ย. 63	0.229	5.0	≤5	0.355	4.3	≤5	0.938	4.8	≤5
		9 – 10 มิ.ย. 63	0.276	3.5	≤5	0.205	3.9	≤5	0.820	4.1	≤5
		10 - 11 มิ.ย. 63	0.402	4.8	≤5	0.355	4.3	≤5	0.922	4.5	≤5
		11 – 12 มิ.ย. 63	0.229	3.7	≤5	0.197	4.7	≤5	1.253	8.6	≤5
		12 – 13 มิ.ย. 63	0.544	3.5	≤5	0.552	14.2	≤6.1	1.947	13.3	≤5.8
		15 – 16 มิ.ย. 63	0.370	4.9	≤5	0.307	3.7	≤	1.11	4.3	≤5
		16 – 17 มิ.ย. 63	0.339	4.3	≤5	0.213	4.0	≤5	0.993	4.8	≤5
		17 – 18 มิ.ย. 63	0.284	6.4	≤5	0.158	3.7	≤5	0.993	7.1	≤5

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่อ่อนไหว(โรงเรียนมิฬตาฮุลอุลุมิดดีนียะห์)								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฬตาฮุลอุลุมิดดีนียะห์)	18 – 19 มิ.ย. 63	0.221	3.8	≤5	0.173	3.8	≤5	0.701	3.7	≤5
		19 – 20 มิ.ย. 63	0.307	3.8	≤5	0.378	3.9	≤5	1.02	4.6	≤5
		22 – 23 มิ.ย. 63	0.221	13.3	≤5.8	0.197	15.3	≤6.3	1.088	14.8	≤6.2
		23 – 24 มิ.ย. 63	0.583	18.3	≤7.1	0.394	20.1	≤7.5	1.395	13.5	≤5.9
		24 – 25 มิ.ย. 63	0.221	>100	≤20	0.252	>100	≤20	0.969	>	≤20
		25 – 26 มิ.ย. 63	0.205	4.7	≤5	0.276	3.8	≤5	1.048	4.6	≤5
		26 – 27 มิ.ย. 63	0.504	3.8	≤5	0.276	4.8	≤5	1.33	4.4	≤5
		29 – 30 มิ.ย. 63	0.260	3.8	≤5	0.260	3.5	≤5	0.851	4.4	≤5
		30 มิ.ย. – 1 ก.ค. 63	0.189	2.9	≤5	0.229	4.3	≤5	0.694	4.9	≤5
		1 – 2 ก.ค. 63	0.355	4.7	≤5.0	0.268	3.9	≤5.0	1.025	4.8	≤5.0
		2 – 3 ก.ค. 63	0.954	53.9	≤15.3	0.229	73.1	≤17.3	0.654	64.0	≤16.4
		3 – 4 ก.ค. 63	0.339	5.6	≤5.0	0.560	4.6	≤5.0	2.885	4.9	≤5.0
		6 – 7 ก.ค. 63	0.473	4.9	≤5.0	0.205	4.0	≤5.0	1.285	4.9	≤5.0
		7 – 8 ก.ค. 63	0.386	14.8	≤6.2	0.481	15.3	≤6.3	1.206	14.6	≤6.2
		8 – 9 ก.ค. 63	3.634	14.2	≤6.1	2.562	46.6	≤14.2	2.428	8.9	≤5.0
		9 – 10 ก.ค. 63	3.736	<1	≤5.0	2.562	51.2	≤15.1	1.710	8.8	≤5.0

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่อ่อนไหว(โรงเรียนมีพหุศาสตรอุดมศึกษานีเยะห์)								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมีพหุศาสตรอุดมศึกษานีเยะห์)	10 – 11 ก.ค. 63	0.567	36.6	≤11.7	0.449	48.8	≤14.7	0.378	46.6	≤14.2
		13 – 14 ก.ค. 63	0.378	2.5	≤5.0	0.268	1.7	≤5.0	0.812	6.0	≤5.0
		14 – 15 ก.ค. 63	0.688	>100	≤20.0	0.236	85.3	≤18.5	0.315	56.9	≤15.7
		15 - 16 ก.ค. 63	0.158	2.6	≤5.0	0.189	2.6	≤5.0	0.623	5.8	≤5.0
		16 - 17 ก.ค. 63	0.158	6.1	≤5.0	0.173	2.7	≤5.0	0.851	4.6	≤5.0
		17 -18 ก.ค. 63	0.197	5.6	≤5.0	0.268	3.3	≤5.0	0.528	4.2	≤5.0
		18 -19 ก.ค. 63	0.126	5.0	≤5.0	0.166	2.2	≤5.0	0.607	3.7	≤5.0
		20 -21 ก.ค. 63	0.292	6.6	≤5.0	0.236	20.1	≤7.5	0.662	10.3	≤5.1
		21 – 22 ก.ค. 63	0.252	10.1	≤5.0	0.158	7.3	≤5.0	0.725	9.2	≤5.0
		22 – 23 ก.ค. 63	0.638	14.4	≤6.1	0.607	15.3	≤6.3	1.111	16.0	≤6.5
		23 – 24 ก.ค. 63	0.481	17.1	≤6.8	0.300	15.5	≤6.4	1.789	20.5	≤7.6
		24 – 25 ก.ค. 63	0.197	13.5	≤5.9	0.158	5.8	≤5.0	0.544	21.3	≤7.8
		25 – 26 ก.ค. 63	0.213	73.1	≤17.3	0.205	41.0	≤12.8	0.638	>100	≤20.0
		29 – 30 ก.ค. 63	0.536	2.5	≤5.0	0.457	2.7	≤5.0	0.441	3.0	≤5.0
		30 – 31 ส.ค. 63	0.709	23.8	≤8.5	0.426	28.4	≤9.6	2.514	20.9	≤7.7
		31 ก.ค. – 1 ส.ค. 63	0.221	1.7	≤5.0	0.173	11.6	≤5.4	0.938	12.8	≤5.7

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่อ่อนไหว(โรงเรียนมีพหุศาสตรอุดมศึกษานีเยะห์)								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมีพหุศาสตรอุดมศึกษานีเยะห์)	1 – 2 ส.ค. 63	0.378	24.4	≤8.6	0.323	27.7	≤9.4	1.624	20.9	≤7.7
		3 – 4 ส.ค. 63	0.434	>100	≤20.0	0.370	>100	≤20.0	0.954	>100	≤20.0
		4 – 5 ส.ค. 63	0.954	>100	≤20.0	1.253	>100	≤20.0	1.033	>100	≤20.0
		5 – 6 ส.ค. 63	0.497	>100	≤20.0	0.489	>100	≤20.0	0.615	>100	≤20.0
		6 -7 ส.ค. 63	0.457	2.9	≤5.0	0.268	3.4	≤5.0	0.560	3.7	≤5.0
		7 – 8 ส.ค. 63	0.268	2.0	≤5.0	0.158	2.4	≤5.0	0.528	4.9	≤5.0
		8 – 9 ส.ค. 63	0.315	2.5	≤5.0	0.363	7.8	≤5.0	0.504	4.5	≤5.0
		10 – 11 ส.ค. 63	0.315	3.4	≤5.0	0.426	3.0	≤5.0	0.497	3.9	≤5.0
		11 – 12 ส.ค. 63	0.434	>100	≤20.0	0.481	>100	≤20.0	0.591	>100	≤20.0
		12 – 13 ส.ค. 63	0.575	2.2	≤5.0	0.205	2.7	≤5.0	0.252	1.2	≤5.0
		13 – 14 ส.ค. 63	0.331	2.2	≤5.0	0.150	9.1	≤5.0	0.544	11.1	≤5.3
		14 – 15 ส.ค. 63	0.449	>100	≤20.0	0.623	>100	≤20.0	0.512	>100	≤20.0
		15 – 16 ส.ค. 63	0.520	>100	≤20.0	0.528	>100	≤20.0	0.686	93.1	≤19.3
		17 – 18 ส.ค. 63	0.678	34.1	≤11.0	0.591	46.6	≤14.2	0.449	13.0	≤5.8
		18 – 19 ส.ค. 63	0.583	60.2	≤16	0.670	51.2	≤15.1	0.670	23.3	≤8.3
		19 – 20 ส.ค. 63	0.268	3.2	≤5.0	0.102	3.4	≤5.0	0.504	4.7	≤5.0

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563- มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่อ่อนไหว(โรงเรียนมีพหุศาสตรอุดมศึกษานีเยห์)								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมีพหุศาสตรอุดมศึกษานีเยห์)	20 – 21 ส.ค. 63	0.599	2.6	≤5.0	0.158	6.1	≤5.0	0.733	6.6	≤5.0
		21 – 22 ส.ค. 63	0.173	85.3	≤18.5	0.102	42.7	≤13.2	0.536	93.1	≤19.3
		22 – 23 ส.ค. 63	0.244	12.8	≤5.7	0.173	17.1	≤6.8	0.701	12.8	≤5.7
		24 – 25 ส.ค. 63	0.236	7.1	≤5.0	0.126	2.6	≤5.0	0.575	9.4	≤5.0
		25 – 26 ส.ค. 63	0.276	>100	≤20.0	0.095	>100	≤20.0	0.922	>100	≤20.0
		26 – 27 ส.ค. 63	1.017	53.9	≤15.4	1.316	56.9	≤15.7	0.544	85.3	18.5
		27 – 28 ส.ค. 63	0.244	3.3	≤5.0	1.096	<1.0	≤5.0	0.522	2.2	≤5.0
		28 – 29 ส.ค. 63	0.236	>100	≤20.0	0.173	>100	≤20.0	1.529	>100	≤20.0
		29 – 30 ส.ค. 63	0.441	78.8	≤17.8	0.757	15.8	≤6.5	1.001	21.3	≤7.8
		30 – 31 ส.ค. 63	1.214	73.1	≤17.3	0.828	85.3	≤18.5	0.670	>100	≤20.0
		28 – 29 ก.ย. 63	0.825	85.3	≤18.5	0.476	85.3	≤18.5	0.238	>100	≤20.0
		9 – 10 ต.ค. 63	0.635	56.9	≤15.7	0.381	85.3	≤18.5	1.016	39.4	≤12.4
		17 – 18 พ.ย. 63	0.222	3.8	≤5.0	0.159	4.7	≤5.0	0.556	3.5	≤5.0
		21 – 22 ธ.ค. 63	0.254	>100	≤20	0.127	>100	≤20	0.508	5.7	≤5

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่อ่อนไหว(โรงเรียนมิฬตาสูลอุดมิตินิยะห์)								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ¹ อาคาร ประเภท 2 (มม./วินาที)
2.	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฬตาสูลอุดมิตินิยะห์)	13 – 14 ม.ค. 64	0.635	>100	≤20	0.762	>100	≤20	0.381	>100	≤20
		5 – 6 ก.พ. 64	0.254	>100	≤20	0.254	>100	≤20	0.635	>100	≤20
		22 – 23 มี.ค. 64	0.205	1.1	≤5	0.205	>100	≤20	0.631	>100	≤20
		26 – 27 เม.ย. 64	0.284	3.7	≤5	0.441	2.5	≤16.4	0.835	4.8	≤5
		28 – 29 พ.ค. 64	5.005	4.3	≤5.0	1.970	4.2	≤5.0	3.405	16.5	≤6.6

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

หมายเหตุ : ในเดือนมิถุนายน 2564 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหยุดงานก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องการสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 (ภาคผนวกที่) แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2564

4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

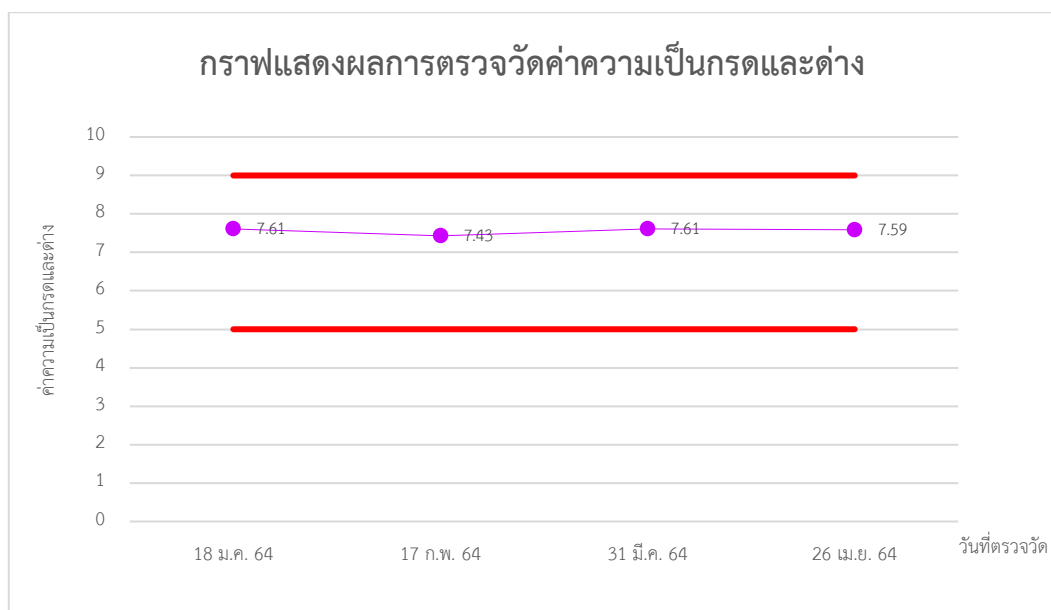
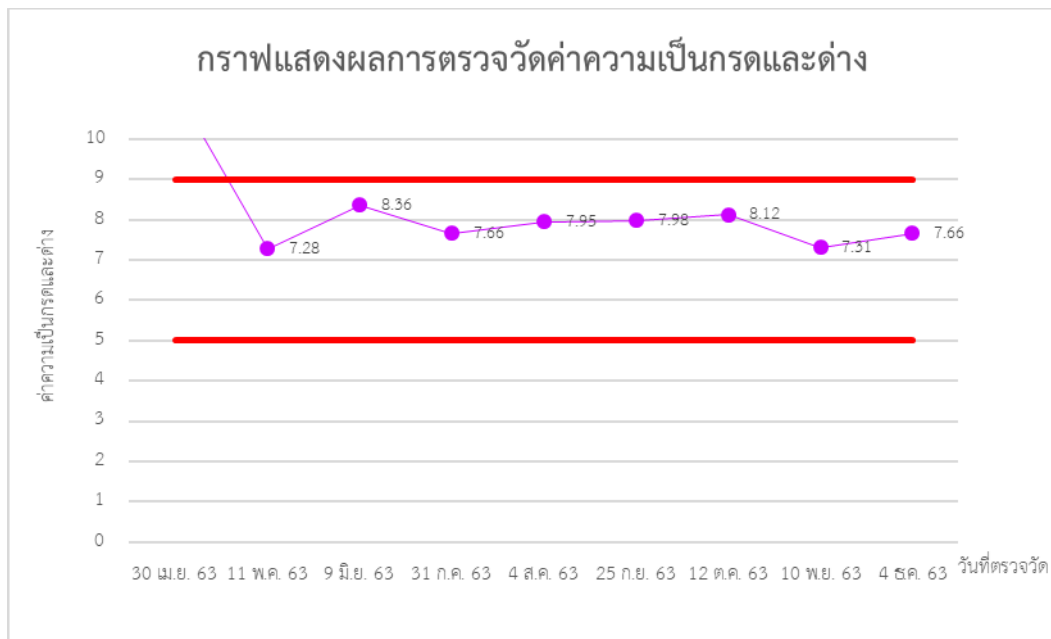
จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และทีเคเอ็น (TKN) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด อาคารประเภท ข หมายความว่า อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นบางเดือน ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งอาจเกิดจากการสะสมของตะกอนในบ่อกักน้ำทิ้ง ทั้งนี้โครงการมีการปรับปรุงโดยทำความสะอาดบ่อกักน้ำ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.4-1 – 4.4-8

ตารางที่ 4.4-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564

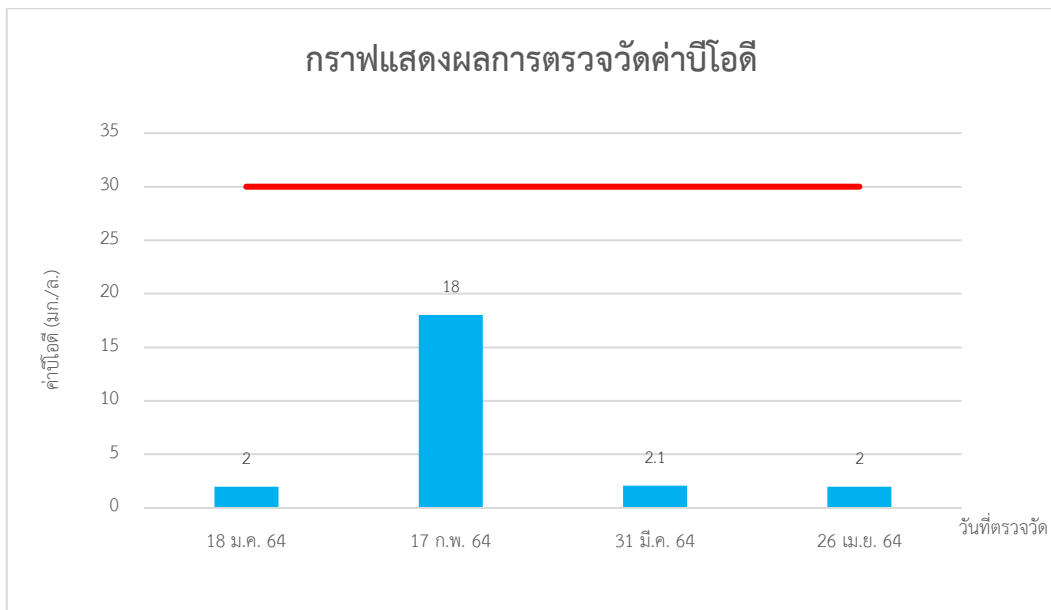
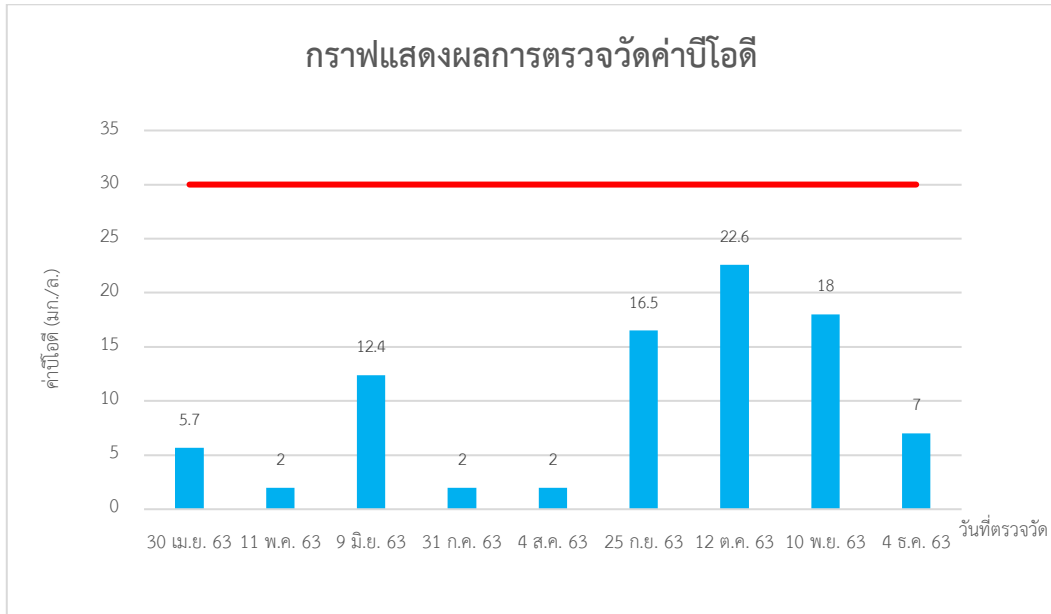
วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง							
	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	บีโอดี (BOD) มิลลิกรัมต่อลิตร	สารแขวนลอย (Suspended Solids) มิลลิกรัมต่อลิตร	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มิลลิกรัมต่อลิตร	ซัลไฟด์ (Sulfide) มิลลิกรัมต่อลิตร	ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid) มิลลิกรัมต่อลิตร	ทีเคเอ็น (TKN) มิลลิกรัมต่อลิตร	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มิลลิกรัมต่อลิตร
30 เม.ย. 63	11.25	5.7	48	210	<0.1	-	1.0	<4.0
11 พ.ค. 63	7.28	<2.0	<2.5	402	<0.1	-	<4.0	<0.5
9 มิ.ย. 63	8.36	12.4	10	250	0.2	-	<4.0	0.6
31 ก.ค. 63	7.66	<2.0	25	304	<0.1	<0.1	<0.5	<4.0
4 ส.ค. 63	7.95	<2.0	11	324	<0.1	<0.1	<0.5	<4.0
25 ก.ย. 63	7.98	16.5	59	286	<0.1	<0.1	<0.5	<4.0
12 ต.ค. 63	8.12	22.6	131	277	<0.1	0.1	<0.5	<4.0
10 พ.ย. 63	7.31	18.0	32	247	<0.1	0.1	<0.5	<4.0
4 ธ.ค. 63	7.66	7.0	33	244	<0.1	0.1	<0.5	<4.0
18 ม.ค. 64	7.61	<2.0	8.8	621	<0.1	<0.1	1.0	<4.0
17 ก.พ. 64	7.43	18.0	26	724	<0.1	<0.1	1.0	<4.0
31 มี.ค. 64	7.61	2.1	26	1,150	<0.1	0.3	1.0	<4.0
26 เม.ย. 64	7.59	<2.0	<5.0	223	<0.1	<0.1	0.6	<4.0
ค่ามาตรฐาน	5 - 9	≤30	≤40	≤500	≤1.0	≤0.5	≤20	≤35

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

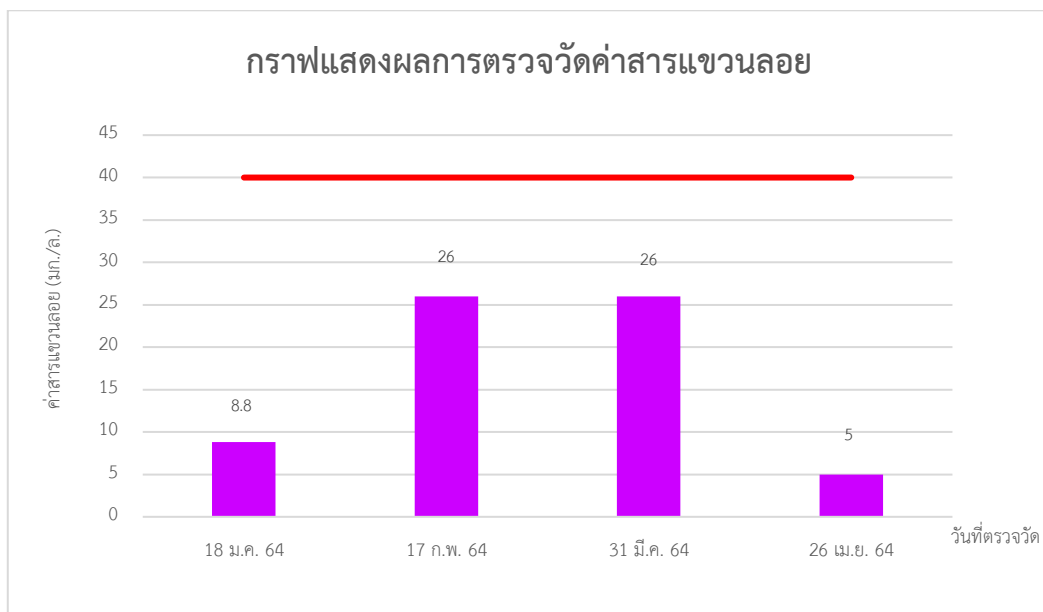
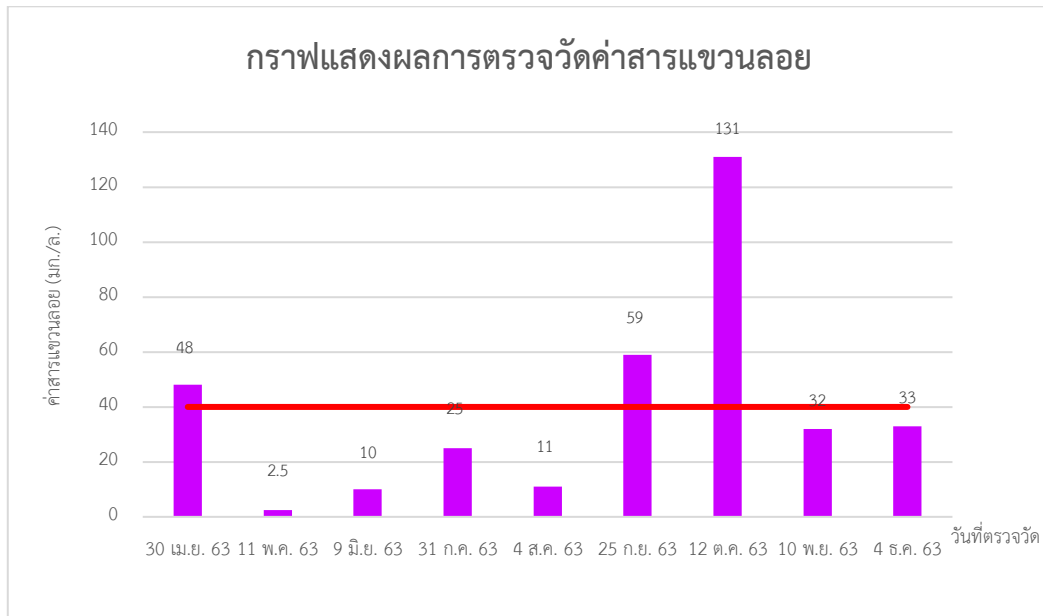
กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2564



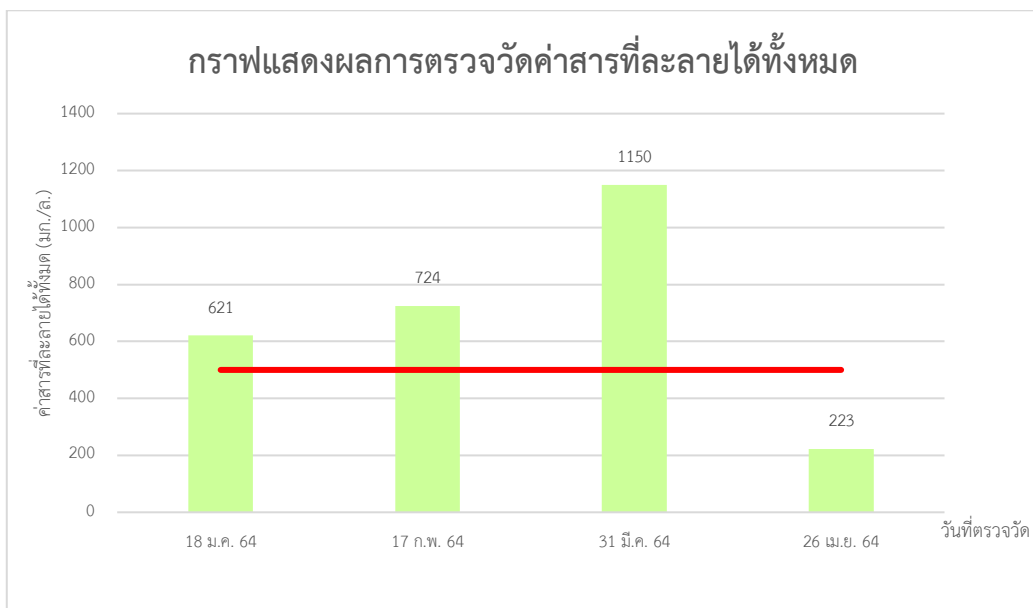
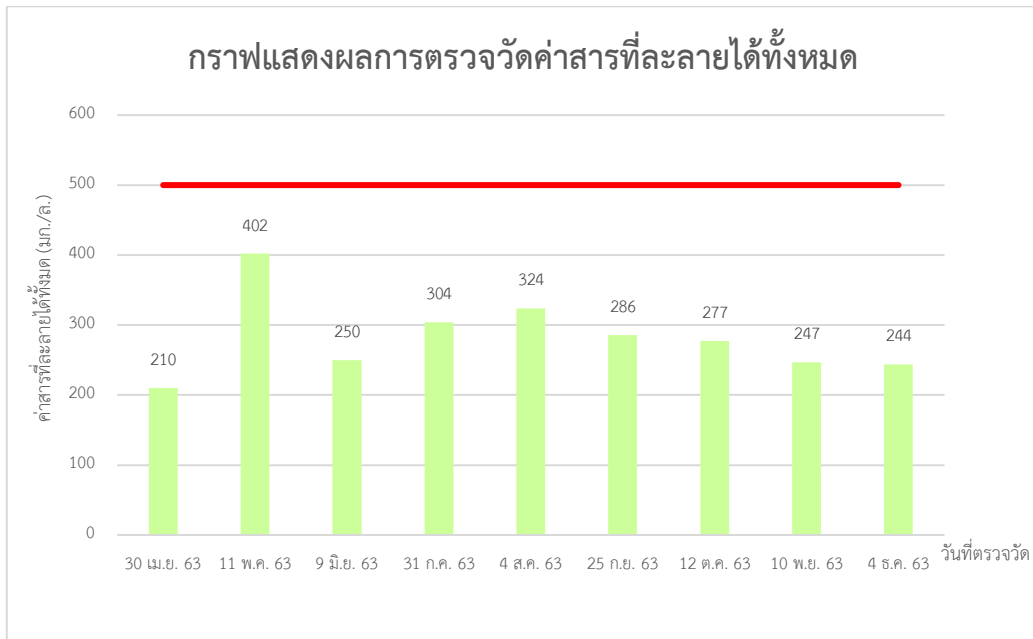
รูปที่ 4.4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง



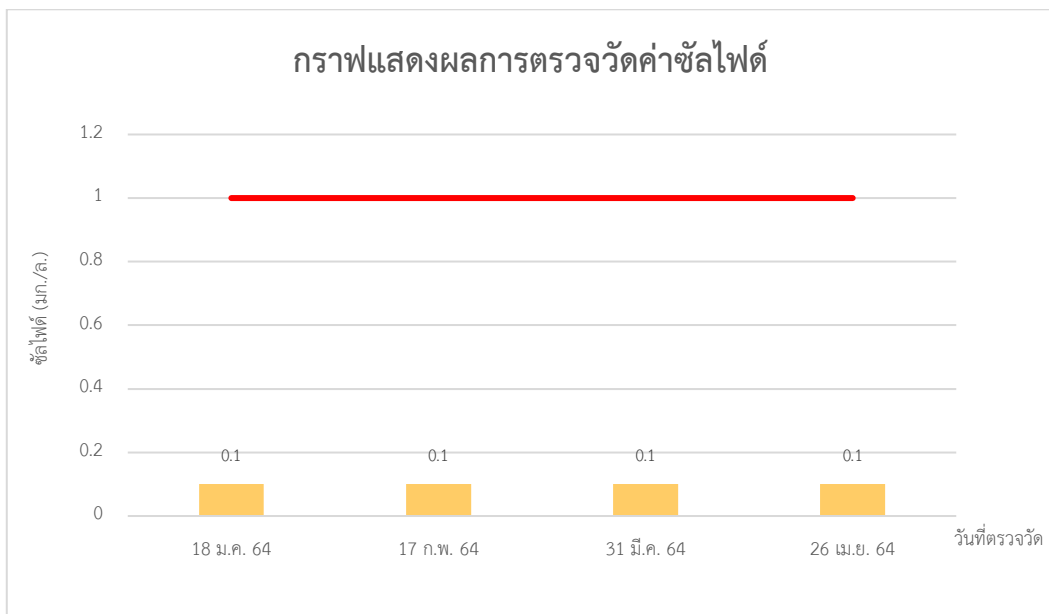
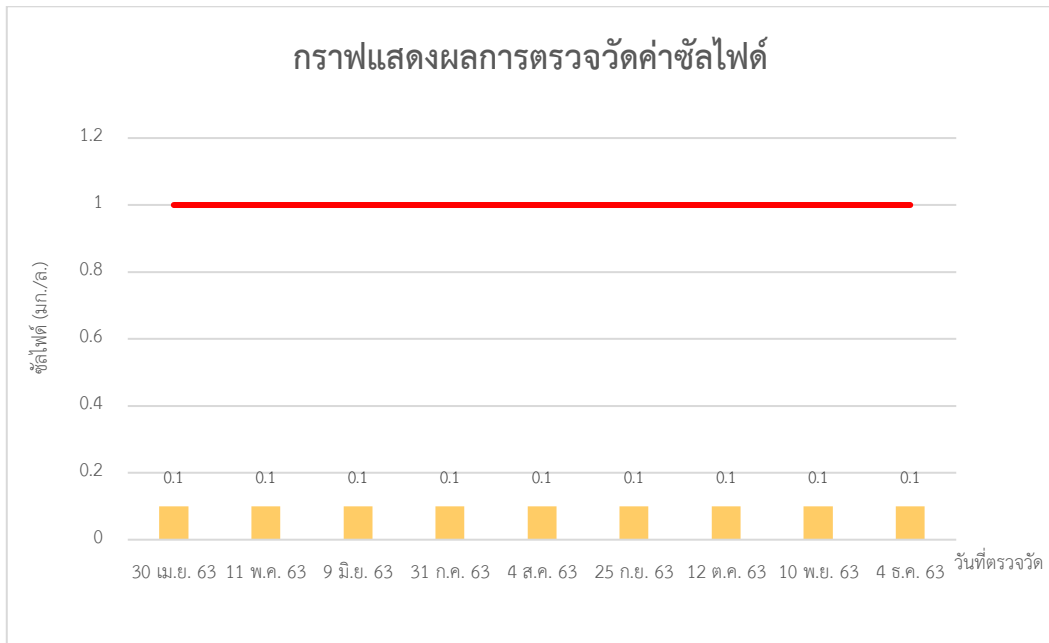
รูปที่ 4.4-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าบีโอดี



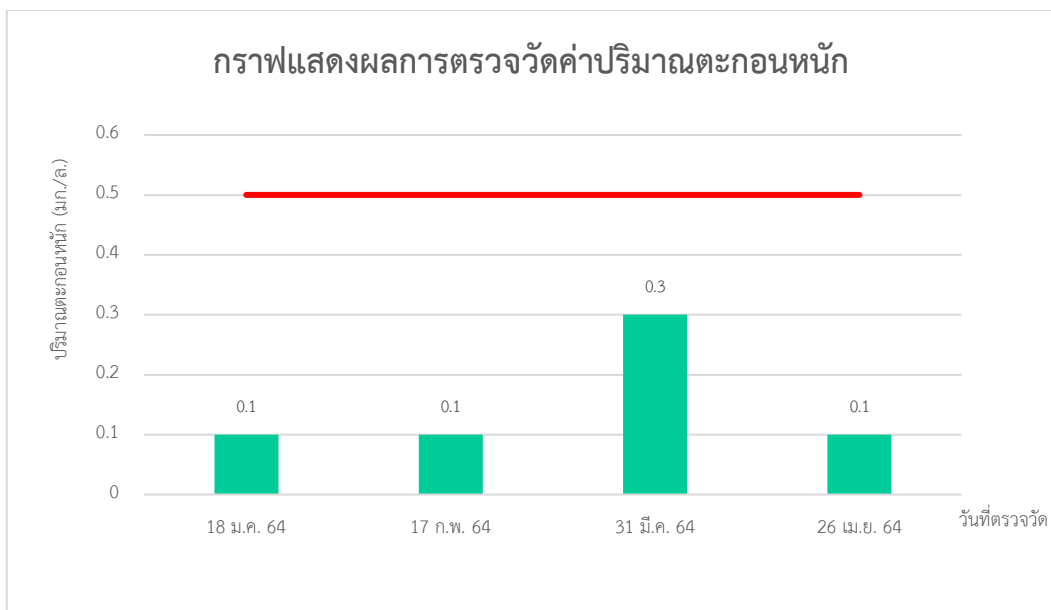
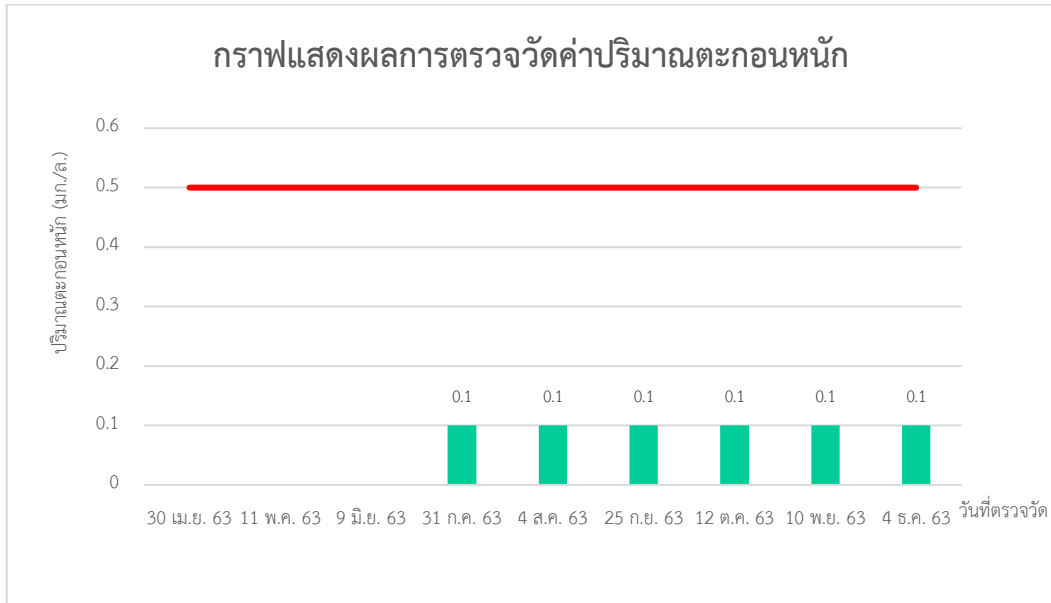
รูปที่ 4.4-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย



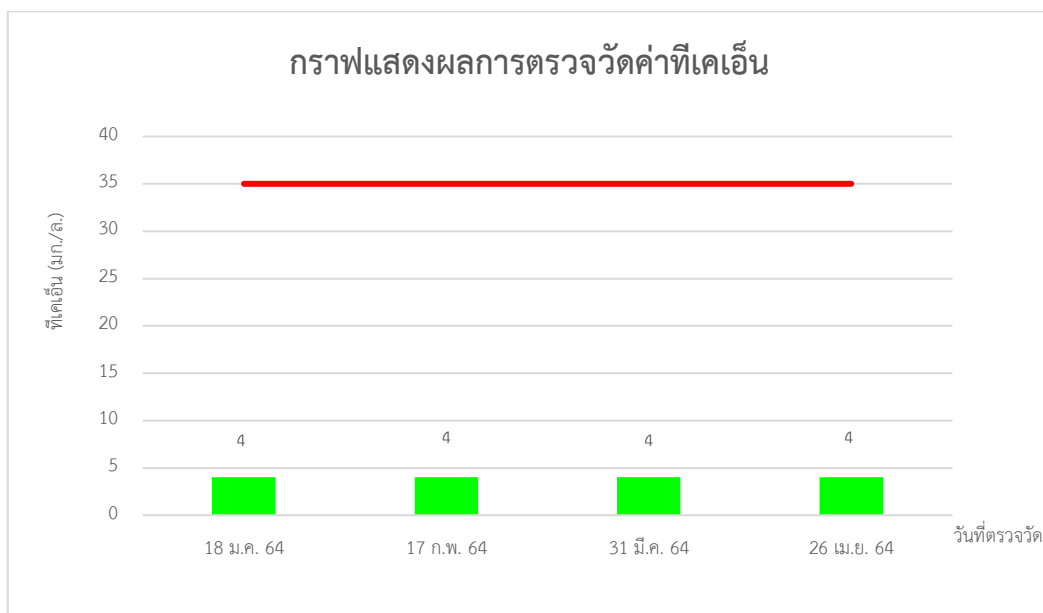
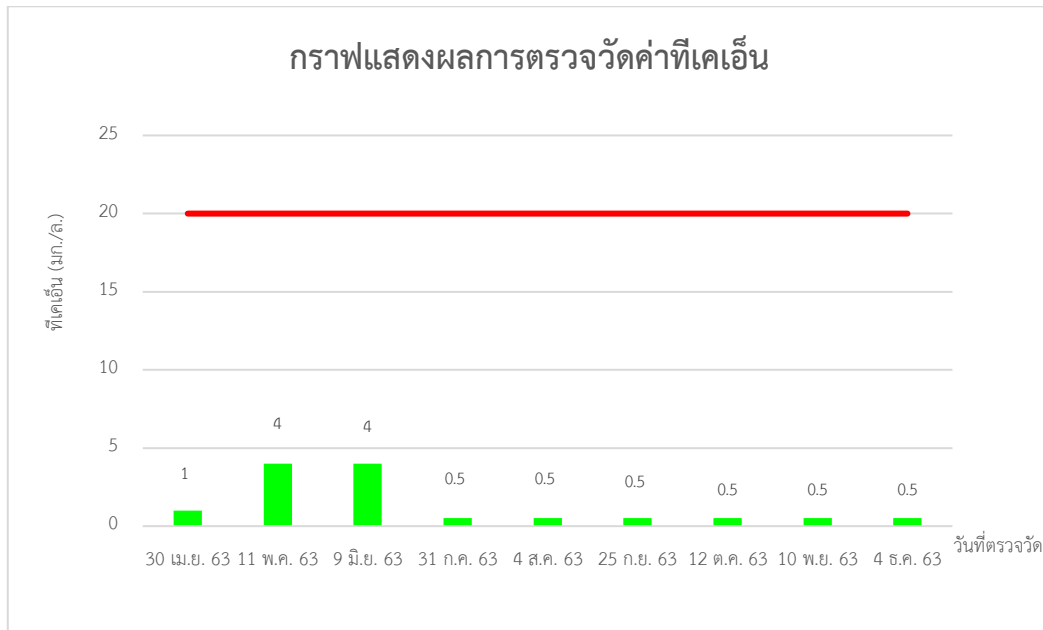
รูปที่ 4.4-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด



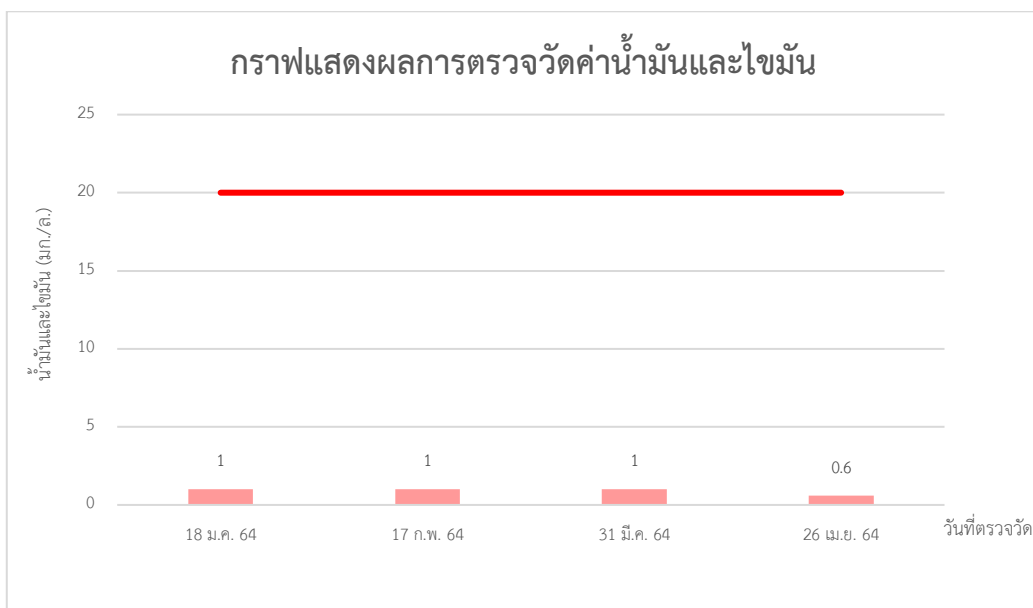
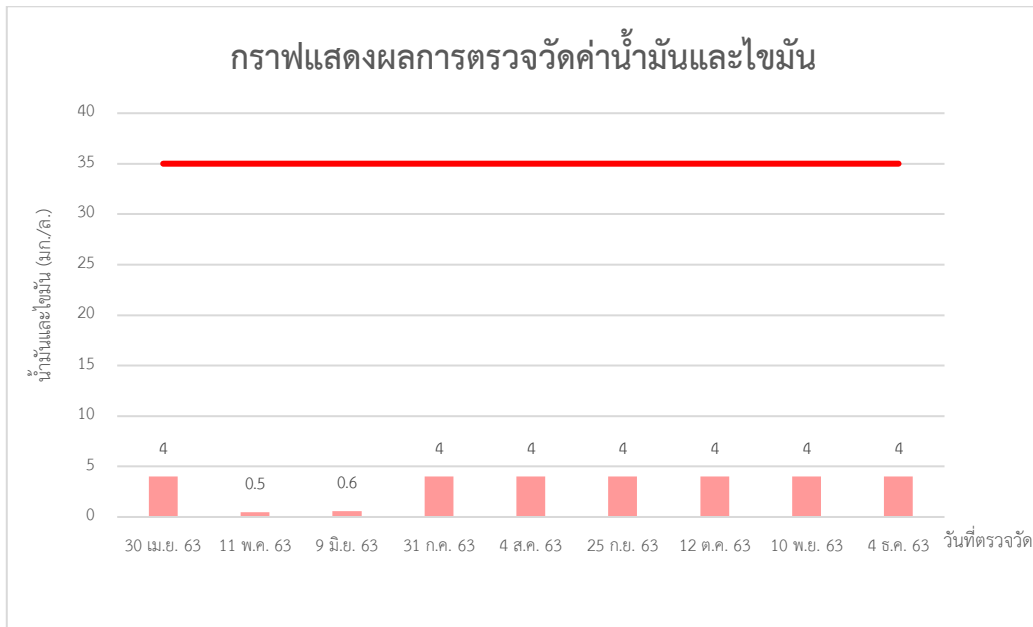
รูปที่ 4.4-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์



รูปที่ 4.4-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าปริมาณตะกอนหนัก



รูปที่ 4.4-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น



รูปที่ 4.4-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท พี.เอส. เรย์ลเอสเตท พลัส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 จำนวนทั้งหมด 4 หัวข้อ ได้แก่

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
3. คุณค่าและการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ได้แก่

1.1 หัวข้อมาตรการ : คุณภาพอากาศ

รายละเอียดมาตรการ : ทำผนังหรือตาข่ายกั้นกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นรอบอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้างที่มีความถี่มากขึ้น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีกิจกรรมก่อสร้างบนอาคารที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่น

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากมีกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าว ทางโครงการควรทำผนังหรือตาข่ายกั้นกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นรอบอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้างที่มีความถี่มากขึ้น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุด

รายละเอียดมาตรการ : ครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคาร และโดยรอบอาคาร

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค ยังไม่มีกิจกรรมก่อสร้างบนอาคาร

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากมีกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าว โครงการต้องครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคาร และโดยรอบอาคาร

รายละเอียดมาตรการ : ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค และยังไม่มีการถนนในพื้นที่ก่อสร้าง

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากมีการถนนในพื้นที่ก่อสร้างแล้ว ทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ

1.2 หัวข้อมาตรการ : เสียง

รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนที่ได้โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียงเป็นผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock STC51 เป็นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 10 มิลลิเมตร 1 ชั้น 2 ด้าน กรูช่องว่างด้วยแผ่นกรูผนัง Cylence รุ่น Zoundblock S050 กว้าง x ยาว ประมาณ 6 x 6 เมตร ชั้นที่ 1-3 มีความสูงประมาณ 7.2 เมตร ส่วนชั้นที่ 4 ถึงชั้นดาดฟ้ามีความสูงประมาณ 2.4 เมตร ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1 หรือวัสดุเทียบเท่าปิดล้อม เพื่อใช้ป้องกันเสียงที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในบริเวณที่โล่ง

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค ยังไม่มีกิจกรรมงานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากมีกิจกรรมดังกล่าว ทางโครงการต้องจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนที่ได้โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียงเป็นผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock STC51 เป็นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 10 มิลลิเมตร 1 ชั้น 2 ด้าน กรูช่องว่างด้วยแผ่นกรูผนัง Cylence รุ่น Zoundblock S050 กว้าง x ยาว ประมาณ 6 x 6 เมตร ชั้นที่ 1-3 มีความสูงประมาณ 7.2 เมตร ส่วนชั้นที่ 4 ถึงชั้นดาดฟ้ามีความสูงประมาณ 2.4 เมตร ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1 หรือวัสดุเทียบเท่าปิดล้อม เพื่อใช้ป้องกันเสียงที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในบริเวณที่โล่ง

รายละเอียดมาตรการ : จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดช่องว่างด้วยผ้าใบ และมีที่ยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค และยังไม่มีการกิจกรรมงานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากมีกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าว โครงการจะจัดจัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดช่องว่างด้วยผ้าใบ และมีที่ยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง

รายละเอียดมาตรการ : การตัดกระเบื้อง ให้ตัดในห้องที่มีผนังกัน เพื่อลดระดับเสียง

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้าง
พื้นที่ชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีกิจกรรมการการตัดกระเบื้อง

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการต้องตัดกระเบื้องใน
ห้องที่มีผนังกัน เพื่อลดระดับเสียง

1.4 หัวข้อมาตรการ : น้ำเสีย

รายละเอียดมาตรการ : หลังจากการก่อสร้างเสร็จต้องดำเนินการสูบน้ำเสียในถังบำบัดน้ำ
เสียสำเร็จรูปออกโดยให้ สำนักงานเขตห้วยขวาง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และขนถ่ายถังบำบัด
ดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการในทันที

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้าง
พื้นที่ชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากดำเนินการก่อสร้างเสร็จ โครงการจะดำเนินการ
สูบน้ำเสียในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปออกโดยให้ สำนักงานเขตห้วยขวาง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลัก
สุขาภิบาล และขนถ่ายถังบำบัดดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการในทันที

1.5 หัวข้อมาตรการ : คุณค่าคุณภาพชีวิต

รายละเอียดมาตรการ : ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วง
หล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้าง
พื้นที่ชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีการทำ Chain Link

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากมีการก่อสร้างบนอาคาร โครงการต้องทำ Chain
Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น

รายละเอียดมาตรการ : ตรวจสอบ Chain Link หากพบว่าการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที ตลอด
ระยะเวลาการก่อสร้าง

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้าง
พื้นที่ชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีการทำ Chain Link

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากมีการก่อสร้างบนอาคาร โครงการต้องตรวจสอบ
Chain Link หากพบว่าการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

รายละเอียดมาตรการ : ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและซิงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค มีการใช้นั่งร้านเพื่อเป็นทางขึ้น - ลง ชั้นใต้ดิน

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากมีการการใช้นั่งร้านในการขึ้นตัวอาคาร โครงการต้องแขวนนั่งร้านทุก 2-3 ชั้น และซิงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก

รายละเอียดมาตรการ : ป้องกันการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุโดยใช้ผ้าใบ ตาข่ายหรือวัสดุอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันปิดกั้นหรือรองรับ

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีการทำงานในบริเวณที่อาจมีการพังทลายของดิน

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากมีกิจกรรมในบริเวณที่อาจมีการพังทลาย โครงการควรป้องกันการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุโดยใช้ผ้าใบ ตาข่ายหรือวัสดุอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันปิดกั้นหรือรองรับ

รายละเอียดมาตรการ : การประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะของลิฟต์แต่ละประเภทและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตลิฟต์กำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานดังกล่าว ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่วิศวกรได้กำหนดขึ้น

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีการใช้ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและลิฟต์โดยสารชั่วคราว

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากมีการใช้งานลิฟต์ดังกล่าว โครงการต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะของลิฟต์แต่ละประเภทและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตลิฟต์กำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานดังกล่าว ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่วิศวกรได้กำหนดขึ้น

รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ทุกเดือนโดยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมและบันทึกวันเวลาตรวจสอบและเก็บผลการตรวจสอบไว้เป็นหลักฐานเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ในระหว่างเวลาทำงาน

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีการใช้ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและลิฟต์โดยสารชั่วคราว

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากมีการใช้งานลิฟต์ดังกล่าว โครงการต้องจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ทุกเดือนโดยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมและบันทึกวันเวลาตรวจสอบและเก็บผลการตรวจสอบไว้เป็นหลักฐานเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ในระหว่างเวลาทำงาน

รายละเอียดมาตรการ : ให้มีการตรวจสอบลิฟต์ก่อนการใช้งานทุกวัน หากส่วนใดชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนใช้งาน กรณีที่ลิฟต์ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ต้องปิดสวิตช์พร้อมทั้งใส่กุญแจและติดป้าย "ห้ามใช้ลิฟต์" ให้คนงานทราบ

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีการใช้ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและลิฟต์โดยสารชั่วคราว

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากมีการใช้งานลิฟต์ดังกล่าว โครงการต้องจัดให้มีการตรวจสอบลิฟต์ก่อนการใช้งานทุกวัน หากส่วนใดชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนใช้งาน กรณีที่ลิฟต์ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ต้องปิดสวิตช์พร้อมทั้งใส่กุญแจและติดป้าย "ห้ามใช้ลิฟต์" ให้คนงานทราบ

รายละเอียดมาตรการ : จัดวางและป้องกันมิให้มีวัสดุตกหรือยื่นออกมาขัดกับโครงหอลิฟต์

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีการใช้ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและลิฟต์โดยสารชั่วคราว

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากมีการใช้งานลิฟต์ดังกล่าว โครงการต้องจัดให้มีการตรวจสอบจัดวางและป้องกันมิให้มีวัสดุตกหรือยื่นออกมาขัดกับโครงหอลิฟต์

รายละเอียดมาตรการ : ในกรณีที่ทำงานในสถานที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือถูกวัสดุพังทับ ต้องติดตั้งระบบป้องกันการตกหล่นของคนงานและสิ่งของ โดยจัดทำราวกัน/ราวกันตก/รั้วกันตกหรือตาข่ายนิรภัย เพื่อป้องกันการพลัดตกของคนงานหรือสิ่งของ และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล/เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันตามลักษณะงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน รวมทั้งจัดให้มีแสง/ไฟส่องสว่าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดการทำงาน

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีกิจกรรมก่อสร้างบนอาคาร

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากมีกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวอาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือถูกวัสดุพังทับ โครงการต้องติดตั้งระบบป้องกันการตกหล่นของคนงานและสิ่งของ โดยจัดทำราวกัน/ราวกันตก/รั้วกันตกหรือตาข่ายนิรภัย เพื่อป้องกันการพลัดตกของคนงานหรือสิ่งของ และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล/เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันตามลักษณะงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน รวมทั้งจัดให้มีแสง/ไฟส่องสว่าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดการทำงาน

รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืน ที่ปลอดภัยตามสภาพของงาน สำหรับลูกจ้างในการทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป หรืองานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกิน 30 องศา จากแนวราบและสูง 2 เมตร ขึ้นไป

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้าง พื้นชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค มีการใช้นั่งร้านเพื่อเป็นทางขึ้น - ลง ชั้นใต้ดิน

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากมีกิจกรรมก่อสร้างที่ใช้นั่งร้านบนตัวอาคาร โครงการต้องจัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืน ที่ปลอดภัยตามสภาพของงานสำหรับลูกจ้างในการทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป หรืองานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกิน 30 องศา จากแนวราบและสูง 2 เมตร ขึ้นไป

รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีการป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับ

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้าง พื้นชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีการใช้วัสดุ/อุปกรณ์ในการก่อสร้างบนอาคาร

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากมีกิจกรรมก่อสร้างบนอาคาร โครงการควรจัดให้มีการป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับ

รายละเอียดมาตรการ : ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง ต้องจัดทำราง ปล่อย หรือใช้เครื่องมือลำเลียงลงจากที่สูง

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้าง พื้นชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการต้องจัดทำราง ปล่อย หรือใช้เครื่องมือลำเลียงลงจากที่สูง

1.6 หัวข้อมาตรการ : การป้องกันอัคคีภัย

รายละเอียดมาตรการ : เมื่อสร้างอาคารขึ้นไปสูงมากกว่า 2 ชั้น ให้ติดตั้งม่านดักฝุ่นรอบอาคาร ด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามตลอดความสูงอาคาร เพื่อช่วยยับยั้งทัศนียภาพตัวอาคาร ระหว่างก่อสร้าง

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้าง พื้นชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค จึงไม่มีกิจกรรมก่อสร้างบนอาคาร

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : เมื่อสร้างอาคารขึ้นไปสูงมากกว่า 2 ชั้น โครงการควรติดตั้งม่านดักฝุ่นรอบอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามตลอดความสูงอาคาร เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพตัวอาคารระหว่างก่อสร้าง

2. มาตรการที่ปฏิบัติไม่มีประสิทธิภาพ ได้แก่

2.1 หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำ

รายละเอียดมาตรการ : กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วม ที่ล้างมือ และลานซักล้าง ให้เพียงพอกับความต้องการของแรงงาน โดยในการบำบัดน้ำเสียต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 7 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค ซึ่งมีจำนวนคนงานน้อย ซึ่งได้จัดให้มีห้องส้วมบริเวณบ้านพักคนงานเพียงพอกับความต้องการของแรงงาน โดยมีบ่อซึมสำหรับรองรับน้ำเสียดังกล่าว

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากคนงานในโครงการมีจำนวนมากขึ้น โครงการจะจัดให้มีห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 7 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป

2.2 หัวข้อมาตรการ : น้ำเสีย

รายละเอียดมาตรการ : กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วม ที่อาบน้ำ และลานซักล้าง ให้เพียงพอกับความต้องการของแรงงาน โดยในการบำบัดน้ำเสียต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบชนิดกรองเติมอากาศแบบฟิวส์ฟิล์ม (Fixed Film Aeration) ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ 7 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการต่อไป

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการยังอยู่ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นที่ชั้นที่ 1 และติดตั้งระบบสาธารณูปโภค ซึ่งมีจำนวนคนงานน้อย ซึ่งได้จัดให้มีห้องส้วมบริเวณบ้านพักคนงานเพียงพอกับความต้องการของแรงงาน โดยมีบ่อซึมสำหรับรองรับน้ำเสียดังกล่าว

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากคนงานในโครงการมีจำนวนมากขึ้น โครงการต้องจัดให้มีห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสียแบบชนิดกรองเติมอากาศแบบฟิวส์ฟิล์ม (Fixed Film Aeration) ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ 7 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการต่อไป

2.3 หัวข้อมาตรการ : คุณค่าคุณภาพชีวิต

รายละเอียดมาตรการ : กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายเตือน "สารอันตราย" ให้ชัดเจน

เหตุผล : ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564) โครงการมีการกำหนดจุดเก็บสารเคมี แต่ไม่ได้มีการติดป้ายเตือน "สารอันตราย"

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการควรดำเนินการติดป้ายเตือน "สารอันตราย" ในบริเวณที่ใช้สำหรับจัดเก็บสารเคมีให้ชัดเจน เพื่อเพิ่มความระมัดระวังแก่ผู้ที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 จำนวนทั้งหมด 14 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. เสียง
3. ความสั่นสะเทือน
4. การจราจร
5. การบำบัดน้ำเสีย
6. ห้องน้ำคนงาน
7. การจัดการมูลฝอย
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
9. สุขภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย
10. อุบัติเหตุ
11. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
12. สุนทรียภาพ
13. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
14. การรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการ : เสียง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq_{24\text{ hour}}$) และระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่โครงการ

เกณฑ์มาตรฐาน :

- (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
- (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

สาเหตุ : เนื่องจากบริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ การทำงานของเครื่องจักรและการทำกิจกรรมเจาะเสาเข็ม การเทคอนกรีต มีรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและรถปูนซีเมนต์ผสมเสร็จเข้า-ออก

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการควรดำเนินการตรวจเช็คสภาพของเครื่องจักรมีสภาพพร้อมใช้งานไม่ให้เกิดการสึกหรอ มีการซ่อมบำรุงรักษาตามแผนที่กำหนดเพื่อลดเสียงที่เกิดจากความสึกหรอ รวมทั้งลดการทำงานของเครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกันเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น และโครงการได้กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง และโครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถลดเสียงได้

2. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

สาเหตุ : เกิดจากการสะสมของตะกอนในบ่อพักน้ำทิ้ง

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการมีการปรับปรุงโดยทำความสะอาดบ่อพักน้ำและขุดลอกตะกอนดินเป็นประจำ และผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในเดือนถัดมา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอร์ด ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 พบมาตรการที่ต้องดำเนินการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง

- คุณภาพสิ่งแวดล้อม :** คุณภาพอากาศ
- ตำแหน่งตรวจวัด :** บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฟท์ตาฮิลล์อิมเมคชั่น)
- ดัชนีตรวจวัด :** ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Total Suspended Particulate : TSP)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Particulate Matter less than 10 microns : PM₁₀)
- ความถี่ในการตรวจสอบ :** ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม หลังจากนั้นตรวจวัดต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 7 วัน เดือนละ 1 ครั้ง
- เหตุผล :** เนื่องจากพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิฟท์ตาฮิลล์อิมเมคชั่น) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 410 เมตร และผลการตรวจวัดในช่วงฐานรากซึ่งทำการตรวจวัดทุกวัน พบว่าค่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Total Suspended Particulate : TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Particulate Matter less than 10 microns : PM₁₀) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ในระยะก่อสร้างทางผู้รับเหมาโครงการจึงทำการตรวจวัดพารามิเตอร์ดังกล่าว เดือนละ 1 ครั้ง