
บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ไวร้ สาทร์ (VIB SATHON) ของสภากาชาดไทย ระหว่างเดือนมกราคม –มิถุนายน พ.ศ.2564 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิก จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009.5/798 ลงวันที่ 23 มกราคม 2561 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม –มิถุนายน พ.ศ.2564สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาเกษตรกรไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1.การกำหนด ช่วงเวลาการ ก่อสร้างและ กิจกรรมการ ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านหน้าโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านการกำหนด ช่วงเวลาการก่อสร้างและ กิจกรรมก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	-	-
		- ทำป้ายแสดงระยะเวลาที่ ใช้ในการก่อสร้าง และเวลา เริ่ม และหยุดกิจกรรม ก่อสร้างในแต่ละวัน	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการมีการติดป้ายชื่อและเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อบริเวณหน้าโครงการ และทางโครงการทำการติดเบอร์ติดต่อ เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ได้รับ ผลกระทบโทรแจ้งร้องเรียนทางโครงการ ได้โดยตรง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรม ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 1,33,36)
		- ทำป้ายแสดงชื่อ และ ตำแหน่งของเจ้าหน้าที่ที่มี หน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง			

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาวิชาชีพ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
2. การชะล้าง พังทลายของดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ ระบบระบายน้ำและ ถนนด้านหน้าโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการชะล้าง พังทลายของดิน	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
		- ระบบระบายน้ำ บ่อ พักน้ำและตะแกรงดัก ขยะ	- ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 49)
		- แผงเหล็กกรองรับรถที่ วิ่งเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการดำเนินการปูแผ่นเหล็กบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการหรือบริเวณที่มี รถบรรทุกวิ่งผ่าน เพื่อลดเศษดินที่ติดไปกับ ล้อรถ	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 20)
		- แอ่งฉีดล้างล้อรถ	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการดำเนินการให้คนงานก่อสร้างทำ ความสะอาดล้อรถบรรทุกโดยการฉีดน้ำไป ยังล้อรถ เพื่อล้างล้อรถทุกครั้งก่อนออกจาก โครงการ เพื่อความสะอาดและป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นไปสู่ภายนอกโครงการ	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 3)

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาวิชาชีพ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
2. การชะล้าง พังทลายของดิน		- Sheet Pile กันดิน พังทลาย	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 25)
3. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ และ บริเวณวัดยานนาวา	- ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศ โครงการตรวจวัด 2 สถานี คือ สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการทิศ ใต้ใกล้อาคารพักอาศัย 4 ชั้น เลขที่ 1539/59 และ 1539/60- 61 สถานีที่ 2 บริเวณวัดยาน นาวา	- ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ได ออกไซด์ (SO ₂) - สารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซ แอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะ ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่โครงการทิศใต้ใกล้ อาคารพักอาศัย 4 ชั้น เลขที่ 1539/59 และ 1539/60-61 และบริเวณวัดยานนาวา ทำการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปริมาณฝุ่นละออง (TSP, PM10,) ก๊าซ CO, NO ₂ , SO ₂ , และ HC โดยทำการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง)	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไวบ์ สาทร์ (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาอากาศไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- แผ่นเหล็ก หรือ คอนกรีตปู บริเวณ ทางเข้า-ออก	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการดำเนินการปูแผ่นเหล็กบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการหรือบริเวณที่มี รถบรรทุกวิ่งผ่าน เพื่อลดเศษดินที่ติดไปกับ ล้อรถ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 20)
		- รั้วเมทัลชีท ความสูง ไม่น้อยกว่า 6 เมตร และบริเวณด้านทิศใต้ จากรั้วสูง 6 เมตร ให้ ติดตั้ง แผ่นวัสดุดูดซับ เสียงสูงจากแนวรั้ว ขึ้นม่อีก 1 เมตร	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการดำเนินการจัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่โครงการ โดยทิศเหนือ และทิศใต้โครงการได้ติดตั้ง วัสดุดูดซับเสียงประกอบกับรั้ว Metal Sheet และเพิ่มวัสดุดูดซับเสียงจากแนวรั้วอีก 1 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการและ ป้องกันการกระจายของเสียงไปยังบริเวณ ภายนอกโครงการ และได้ติดตั้งป้ายเขต พื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2,24,39)

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาอากาศไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- แผ่นตาข่าย Mesh Sheet	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	สำหรับการก่อสร้างโครงการ ช่วงขึ้น โครงสร้าง หรือในกิจกรรมที่มีการก่อสร้าง เหนือระดับชั้นพื้น โครงการได้มีมาตรการ ติดตั้ง Mesh Sheet ตามแนวนั้งร้าน รอบ อาคารก่อสร้าง และบริเวณแนวเขตที่ดิน ด้านหน้าโครงการ ได้มีการติดตั้ง แผง เมทัล ชีท เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นจากกิจกรรม ก่อสร้างของโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 45,51)
		- แผงตาข่ายหรือแผง ผ้า ใ บ ที่ มี ความสามารถป้องกัน วัสดุร่วงหล่น ออก นอกเขตพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง			

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาวิชาชีพไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
3. คุณภาพอากาศ		- ปล่องทิ้งขยะชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษวัสดุจากการรื้อถอนหรือทิ้งเศษวัสดุในระหว่างการก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	ขณะที่ทำตรวจสอบโครงการอยู่ในช่วงกิจกรรมก่อสร้างงานโครงสร้างประมาณชั้น 3 ซึ่งเป็นชั้นที่สามารถให้คนงานเก็บขยะจากบนอาคารลงมาถึงที่ชั้น 1 ได้ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงที่อาจจะเกิดขึ้นจากการโยนหรือทิ้งขยะทางปล่องขยะชั่วคราว เพื่อลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ	-	-
		- เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดคอยเก็บกวาดเศษดิน ทราย	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการดำเนินการให้คนงานทำความสะอาดบริเวณด้านหน้าโครงการ ทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งบริเวณภายในพื้นที่โครงการ หรือพื้นที่ที่มีเศษ ดิน หิน ทราย ตกหล่น โดยการกวาดและฉีดน้ำทำความสะอาด และกำชับมิให้คนงานกวาดเศษดิน หิน ลงท่อระบายน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 4,5)
		รถบรรทุกที่ขนวัสดุ จำพวกดิน ทราย กรวด				

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาวิชาชีพไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4. ระดับเสียง และแรงสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงแรม Astera Sathon และวัดยานนาวา	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
	- การตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนโครงการตรวจวัดจำนวน 5 จุด จุดตรวจวัดดังนี้ จุดที่ 1 บริเวณทิศเหนือใกล้อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น เลขที่ 215 จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทิศตะวันตก ใกล้บ้านพักอาศัย 2 ชั้น เลขที่ 239/2 จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทิศใต้ใกล้อาคารพักอาศัย 4 ชั้น เลขที่ 1539/59 และ 1539/60-61 จุดที่ 4 บริเวณโรงแรม Astera Sathon จุดที่ 5 วัดยานนาวา	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง Ldn Lmax L90 และเสียงรบกวน	- ตรวจวัดระดับเสียงระยะก่อสร้างช่วงเช้า หล่อเสาเข็มตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. โซแนนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะก่อสร้าง ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr และ Lmax) และเสียงรบกวน บริเวณทั้ง 5 จุด โดยช่วงเสาเข็มทำการตรวจวัดทุกวัน และเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) และช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาอากาศไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. ระดับเสียงและ แรงสั่นสะเทือน		- ตรวจวัด แรงสั่นสะเทือน	- ตรวจวัด แรงสั่นสะเทือนระยะ ก่อสร้างช่วงเจาะหล่อ เสาเข็มตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผล เป็นรายสัปดาห์ ช่วง การก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอน ติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะก่อสร้าง ทำ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณทั้ง 5 จุด โดย ช่วงเสาเข็มทำการตรวจวัดทุกวัน และเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) และช่วงก่อสร้าง อื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค
		- การทำฐานรากของ โครงการเลือกใช้ เสาเข็มเจาะ	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาอากาศไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4. ระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน		- รั้วเมทัลชีท ความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร และบริเวณด้านทิศใต้จากรั้วสูง 6 เมตร ให้ติดตั้ง แผ่นวัสดุดูดซับเสียงสูงจากแนวรั้วขึ้นมาอีก 1 เมตร	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการดำเนินการจัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่โครงการโดยทิศเหนือ และทิศใต้โครงการได้ติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงประกอบกับรั้ว Metal Sheet และเพิ่มวัสดุดูดซับเสียงจากแนวรั้วอีก 1 เมตรเพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการและป้องกันการกระจายของเสียงไปยังบริเวณภายนอกโครงการ และได้ติดตั้งป้ายเขตพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2,24,39)
		- กิจกรรมการก่อสร้างเหนือระดับพื้นตั้งแต่ชั้น 1 ถึงชั้น 8 ต้องติดตั้งกำแพงกันเสียงเพื่อลดเสียงจากการก่อสร้างโครงการโดยติดตั้งด้านนอกแนวนิ่ง ร ้าน ข อง ง า น ก่อสร้าง ตามระดับงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	สำหรับการก่อสร้างโครงการ ช่วงขึ้นโครงสร้าง หรือในกิจกรรมที่มีการก่อสร้างเหนือระดับชั้นพื้น โครงการได้มีมาตรการติดตั้ง Mesh Sheet ตามแนวนิ่ง ร ้าน ร อบ อาคารก่อสร้าง และบริเวณแนวเขตที่ดินด้านหน้าโครงการ ได้มีการติดตั้ง แผง เมทัลชีท เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 45,51)

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาวิชาชีพไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4. ระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน		- เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs)	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการดำเนินการกั้นกั้นให้คนงานก่อสร้าง แต่งตัวให้มิดชิด รั้วกั้น และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงานให้ถูกต้องอย่างเหมาะสม	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 16,43)
		- กล้องรับความคิดเห็นและเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยระบุชื่อโครงการ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ผู้ที่สามารถติดต่อได้ พร้อมทำกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยข้างเคียง และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที ทั้งนี้โครงการจัดตั้ง Line กลุ่มชุมชนสัมพันธ์ VIB SATHON เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียน และรับเรื่องร้องเรียน รวมไปถึงข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 1,8,33)

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาวิชาชีพ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
5. การคมนาคม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ ก่อสร้าง และบริเวณถนน สาทร และถนนซอยสาทร 23	- ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจราจร	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
		- ควบคุมการจอด รถบรรทุก และ เครื่องจักรของ โครงการ	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอด รถบรรทุกไว้ภายในโครงการ เพื่อขนส่ง ขน ย้าย วัสดุก่อสร้าง รวมถึงรับ-ส่งคนงาน ก่อสร้าง เพื่อลดกระทบด้านจราจรติดขัดต่อ ผู้ใช้ถนน และจัดให้เจ้าหน้าที่ รปภ. ควบคุมมิ ให้มีการจอดรถบนถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการเด็ดขาด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 6,9)

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาวิชาชีพไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
5. การคมนาคม		- ป้ายสัญญาณจราจร ไฟส่องสว่าง และจัด เจ้าหน้าที่ดูแลให้ ความสะอาดด้านการ จราจร	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการดำเนินการจัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่าง โดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อมีแสง สว่างอย่างเพียงพอในเวลากลางคืน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 34)
		- การชำรุดเสียหาย ของผิวจราจรบริเวณ ถนนสาทร และถนน ซอยสาทร 23 อันเกิด จากการขนส่งของ โครงการ	- ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
		- เศษดิน หิน ทราย วัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาวิชาชีพ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
6. น้ำใช้	- บริเวณพื้นที่โครงการ และ บริเวณบ้านพักคนงาน ก่อสร้างของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการใช้น้ำ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
		- ถึงสำรองน้ำใช้ สำหรับใช้ก่อสร้างและ ใช้ของคนงาน บริเวณ บ้านพักคนงาน ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	โครงการดำเนินการจัดให้มีถึงสำรองน้ำใช้ ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน อย่างเพียงพอต่อความการใช้งาน	-	-

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาเกษตรกรไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
7. การจัดการน้ำเสีย	- บริเวณพื้นที่โครงการ และ บริเวณบ้านพักคนงาน ก่อสร้างของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการน้ำเสีย	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ ตรวจวัด 2 สถานี คือ (1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียรวมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ (2) น้ำทิ้งผ่านบำบัดจากระบบ บำบัดน้ำเสียรวมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- pH - BOD - SS - Settleable Solids - Sulfide - TDS - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซ แอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพน้ำน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำ เสียรวมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ น้ำ ทิ้งผ่านบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทำการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาวิชาชีพ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
7. การจัดการน้ำเสีย		- น้ำระบบบำบัดน้ำ เสียสำเร็จรูป	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 48)
		- สูบส่งปฏิจุลจากถัง เกรอะของระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูป	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 12) ภาคผนวก ฉ9
		- บ่อดักตะกอนดิน และปูนที่ปนมากับน้ำ	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาวิชาชีพ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
	- บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ ตรวจวัด 2 สถานี (1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ (2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ	- pH - BOD - SS - Settleable Solids - Sulfide - TDS - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ค
		- น้ำระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาเกษตรกรไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
8. การระบายน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการน้ำเสีย	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
		- ระบบระบายน้ำ บ่อ พักน้ำและตะแกรงดัก ขยะ	- ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	เจ้าของโครงการจัดให้คนงานก่อสร้างคอย ผลัดเปลี่ยนกันทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นประจำทุกวันหรือทุก ครั้งที่มีตะกอน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 49)
		- เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด บริเวณหน้า โครงการและภายใน พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 4)
		- เจ้าหน้าที่ตักตะกอน ดินและเศษขยะ จาก บ่อดักขยะ	- ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาเกษตรกรไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
9. การจัดการมูล ฝอยและเศษวัสดุ ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการและบริเวณบ้านพัก คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการมูล ฝอยและเศษวัสดุ ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
		- ถังใส่มูลฝอยขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิด ไม่น้อยกว่า 5 ถัง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะสำหรับ ทิ้งขยะมูลฝอย เศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้ว อย่างเพียงพอต่อการใช้งาน พร้อมทั้งกำกับ ให้คนงานก่อสร้างทุกคนทิ้งมูลฝอยลงภาชนะ และอยู่ภายในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 22)
		- ปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุ ก่อสร้างและขยะจาก อาคารชั้นบนสู่ชั้นล่าง	- ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	ขณะที่ทำตรวจสอบโครงการอยู่ในช่วง กิจกรรมก่อสร้างงานโครงสร้างประมาณชั้น 3 ซึ่งเป็นชั้นที่สามารถให้คนงานเก็บขยะจาก บนอาคารลงมาถึงที่ชั้น 1 ได้ เพื่อป้องกัน ผลกระทบด้านเสียงที่อาจจะเกิดขึ้นจากการ โยนหรือทิ้งขยะทางปล่องขยะชั่วคราว เพื่อลด ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อพื้นที่ใกล้เคียง โดยรอบ	-	-

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาอากาศไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
10. การป้องกัน อัคคีภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการและบริเวณบ้านพัก คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการมูล ฝอยและเศษวัสดุ ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย (รปภ.) ผลัดเปลี่ยนกัน ตรวจตรา ดูแลความปลอดภัยภายในพื้นที่ โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และคอยอำนวยความสะดวก การเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 9)
		- อุปกรณ์ดับเพลิง ระบบป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิง ระบบป้องกันอัคคีภัย	-	-

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาวิชาชีพไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
10. การป้องกัน อัคคีภัย		ตรวจสอบกิจกรรม ก่อสร้างที่อาจ ก่อให้เกิดไฟไหม้ได้ - ที่เก็บสารเคมีใช้ใน การก่อสร้าง - การจัดกองวัสดุที่ อาจติดไฟได้ง่าย - ให้ตรวจสอบการ จัดเก็บหรือกองวัสดุ ให้ห่างจาก แหล่งกำเนิดไฟและ อุปกรณ์ดับเพลิง เพียงพอ	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
	- บริเวณบ้านพักงานก่อสร้าง	- อุปกรณ์ดับเพลิง ระบบป้องกันและ เตือนอัคคีภัย	- ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิง ระบบป้องกันอัคคีภัย	-	ภาคผนวก จ8

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาเกษตรกรไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
11. ความปลอดภัย ในทรัพย์สินของ ประชาชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการและบริเวณบ้านพัก คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัยใน ทรัพย์สินของ ประชาชน	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
- ความปลอดภัย จากคนงานก่อสร้าง	- บริเวณบ้านพักงานก่อสร้าง	- เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย (รปภ.) ผลัดเปลี่ยนกัน ตรวจตรา ดูแลความปลอดภัยภายในพื้นที่ โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และคอยอำนวยความสะดวก การเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 9)

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาอากาศไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
- ความปลอดภัย จากคนงานก่อสร้าง (ต่อ)		- รั้วเมทัลชีท ความสูง ไม่น้อยกว่า 6 เมตร และบริเวณด้านทิศใต้ จากรั้วสูง 6 เมตร ให้ ติดตั้ง แผ่นวัสดุดูดซับ เสียงสูงจากแนวรั้ว ขึ้นมาอีก 1 เมตร	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	โครงการดำเนินการจัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการและป้องกันการ กระจายของเสียงไปยังบริเวณภายนอก โครงการ และได้ติดตั้งป้ายเขตพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2,24)
		- ไฟส่องสว่าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	โครงการดำเนินการจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณจุดเสี่ยง โดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอในเวลา กลางคืน	-	-

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาอากาศไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
- มาตรการความ ปลอดภัยจาก กิจกรรมก่อสร้าง		- เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยอำนวยความสะดวกและดูแล ความปลอดภัยจาก กิจกรรมการก่อสร้าง อาคาร	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย (รปภ.) ผลัดเปลี่ยนกัน ตรวจตรา ดูแลความปลอดภัยภายในพื้นที่ โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และคอยอำนวยความสะดวกการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 9)
		- นั่งร้านสำหรับการ ก่อสร้าง เป็นนั่งร้าน เหล็ก เพื่อความ แข็งแรงและปลอดภัย และติดตั้งผ้าใบทึบ หรือตาข่าย	- ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	สำหรับการก่อสร้างโครงการ ช่วงขึ้น โครงสร้าง หรือในกิจกรรมที่มีการก่อสร้าง เหนือระดับชั้นพื้น โครงการได้มีมาตรการ ติดตั้ง Mesh Sheet ตามแนวนั่งร้าน รอบ อาคารก่อสร้าง และบริเวณแนวเขตที่ดิน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 45,51)
		- แผงตาข่ายหรือแผง ผ้าใบทึบ ที่มี ความสามารถป้องกัน วัสดุร่วงหล่น ออก นอกเขตพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ด้านหน้าโครงการ ได้มีการติดตั้ง แผง เมทัล ชีท เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นจากกิจกรรม ก่อสร้างของโครงการ		

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาเกษตรกรไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
12. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สาธารณสุข ของ คนงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการและบริเวณบ้านพัก คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สาธารณสุข ของ คนงาน	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
- ด้านอาชีวอนามัย		- ถังใส่มูลฝอยขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิด ไม่น้อยกว่า 5 ถัง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	โครงการดำเนินการเลือกใช้ถังดำเป็นภาชนะ รองรับขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆภายในพื้นที่ ก่อสร้าง และรวบรวมทุกครั้งเมื่อมูลฝอยเต็ม เพื่อให้รถของสำนักงานเขตสาทรมารับไป กำจัดในขั้นตอนต่อไป ตลอดจนให้คนงานทำ ความสะอาดบริเวณที่รองรับมูลฝอย เพื่อ ป้องกันกลิ่นและการรบกวนของสัตว์พาหะนำ โรค	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 22)
		- ช้อง ประตู และ หน้าต่าง	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาวิชาชีพ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
- ด้านอาชีวอนามัย		- ห อ ง น้ า ที่ ใ ถู ก สุขลักษณะ	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 14)
		- มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 48)
		- ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป บริเวณ บ้านพักคนงาน ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาวิชาชีพ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
- ด้าน ความ ปลอดภัย		- ป้ายประกาศหรือ ป้ายเตือนอันตราย พื้นที่ก่อสร้าง สัญญาณเตือน หรือ จัดเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนความ ปลอดภัย ป้ายแนะนำการทำงาน ติดตั้งไฟ เตือน สัญญาณไฟกระพริบและป้ายจราจร ชั่วคราวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามในการทำงานอย่าง ถูกต้องและระมัดระวัง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 13,31)
		- ห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ปฐม พยาบาลเบื้องต้น	- ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	โครงการดำเนินการจัดเตรียมห้องปฐม พยาบาล อุปกรณ์ เครื่องมือปฐมพยาบาล เบื้องต้น พร้อมกับเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลให้ คนงานก่อสร้างในกรณีที่ได้รับบาดเจ็บ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 17)
		- เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 9)
		- อุปกรณ์ดับเพลิง ระบบป้องกันและ เตือนอัคคีภัย บริเวณ พื้นที่ก่อสร้างโครง	- ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิง ระบบป้องกันอัคคีภัย	-	ภาคผนวก ฉ8

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาวิชาชีพ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
- ด้าน การ สาธารณสุข		- กำจัดสัตว์พาหะนำ โรค อันได้แก่ หนู แมลงสาบ ยุง และ แมลงวัน	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
13.ทัศนียภาพของ โครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทัศนียภาพของ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภากาชาดไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
13.ทัศนียภาพของ โครงการ (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ)	- รั้วเมทัลชีท ความสูง ไม่น้อยกว่า 6 เมตร และบริเวณด้านทิศใต้ จากรั้วสูง 6 เมตร ให้ ติดตั้ง แผ่นวัสดุดูดซับ เสียงสูงจากแนวรั้ว ขึ้นมาอีก 1 เมตร	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	โครงการดำเนินการจัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่โครงการ โครงการ โดยทิศเหนือ และทิศใต้โครงการ ได้ติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงประกอบกับรั้ว Metal Sheet และเพิ่มวัสดุดูดซับเสียงจาก แนวรั้วอีก 1 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ โครงการและป้องกันการกระจายของเสียง ไปยังบริเวณภายนอกโครงการ และได้ ติดตั้งป้ายเขตพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2,24,39)
		- กิจกรรมการก่อสร้าง เหนือระดับพื้นตั้งแต่ ชั้น 1 ถึงชั้น 8 ต้อง ติดตั้งกำแพงกันเสียง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	สำหรับกำแพงกันเสียงในช่วงชั้นโครงสร้าง โครงการใช้แผ่นกันเสียง ชนิด Bloxteq 2-Tuff series M ติดตั้งตั้งไว้กับแนวกั้นรั้ว โดยอยู่ ด้านใน Mesh Sheet รอบอาคารก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 46)

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาเกษตรกรไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.

2564

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
14. สุขภาพของ ประชาชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพของ ประชาชน	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
		- มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ ด้านคุณภาพอากาศ เสียง และ แรงสั่นสะเทือน การ จัดการน้ำเสีย การ จัดการมูลฝอยและ เศษวัสดุก่อสร้าง การจราจร ความ ปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สินของ ประชาชน การป้องกัน อัคคีภัย และการพัก อาศัยของคนงาน ก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของสภาเกษตรกรไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
14. สุขภาพของประชาชน (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	- กล้องรับความคิดเห็นและเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน	- ตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	โครงการดำเนินการติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่โครงการ โดยระบุชื่อโครงการ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ผู้ที่สามารถติดต่อได้ พร้อมทำกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยข้างเคียง และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันทีทั้งนี้โครงการจัดตั้ง Line กลุ่มชุมชนสัมพันธ์ VIB SATHON เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียน และรับเรื่องร้องเรียน รวมไปถึงข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 8)

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของ สภาอากาศไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564 มีวิธีการวิเคราะห์ และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดัง

ตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	
ฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP)	Filter High Volume Air Sampler, Gravimetric Method
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)	Size Selective High Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
ไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO ₂)	Part 50, Gas Phase Chemiluminescence
คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)	CO Analyzer/ NDIR
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO ₂)	UV-Fluorescence
ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (Total Hydrocarbon; THC)	Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
ระดับเสียงโดยทั่วไป	
ระดับเสียงโดยทั่วไป (L _{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	Integrated Sound Level Meter/IEC804
ค่าความสั่นสะเทือน	
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency)	Vibration Meter

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
คุณภาพน้ำทิ้ง	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C (2540 D)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Gravimetric Method (2540 F)
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C (2540 D)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Partition-Gravimetric Method (5520 D)
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Standard Total Coliform Fermentation Technique (9222-1 B)



รูปที่ 3-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON)

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) (ระยะก่อสร้าง) ของ สภาอากาศไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แบ่งช่วงการตรวจวัดเป็น 2 ระยะ ได้แก่

1) ระยะฐานราก (ช่วงหล่อเสาเข็ม) ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน 2562 ทำการตรวจวัดทุก รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดัง ตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

2) ระยะก่อสร้าง (ช่วงก่อสร้างอื่น) ทำการตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2562 ถึง ปัจจุบัน (การดำเนินงานของโครงการในระยะก่อสร้างคาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือนมิถุนายน 2564) รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) ของสภาอากาศไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2564					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่โครงการทิศใต้ใกล้บ้านพักอาศัย 4 ชั้น เลขที่ 1539/59 และอาคารพาณิชย์ 1539/60-61 - บริเวณวัดยานนาวา	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก (ช่วงหล่อเสาเข็ม) หลังจากนั้น 3 วัน 3 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) ของสภาอากาศไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2564					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<u>ระยะก่อสร้าง (ต่อ)</u> 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่โครงการทิศเหนือ ใกล้อาคารพาณิชย์ 4 - บริเวณพื้นที่โครงการทิศตะวันตกใกล้บ้านพักอาศัย 2 - บริเวณพื้นที่โครงการทิศใต้ใกล้บ้านพักอาศัย 4 ชั้น เลขที่ 1539/59 และอาคารพาณิชย์ 1539/60-61 - บริเวณโรงแรม Astera Sathorn - บริเวณวัดยานนาวา	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง $(L_{eq} 24 \text{ hr.}, L_{max})$ - ระดับเสียงรบกวน	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำ งานราก (ช่วงหล่อ เสาค้ำ) หลังจากนั้น 3 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/ เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) ของสภากาชาดไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2564					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะก่อสร้าง (ต่อ) 3. ความสั่นสะเทือน -บริเวณพื้นที่โครงการทิสเหนือ ใกล้อาคารพาณิชย์ 4 - บริเวณพื้นที่โครงการทิสตะวันตกใกล้บ้านพักอาศัย 2 - บริเวณพื้นที่โครงการทิสใต้ใกล้บ้านพักอาศัย 4 ชั้น เลขที่ 1539/59 และอาคารพาณิชย์ 1539/60-61 - บริเวณโรงแรม Astera Sathorn - บริเวณวัดยานนาวา	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency)	1 วันต่อเนื่อง ทุกวัน ตลอดช่วงทำฐานราก (ช่วงหล่อเสาเข็ม) หลังจากนั้น 3 วัน ต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) ของสภาอากาศไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2564					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<u>ระยะก่อสร้าง (ต่อ)</u> 4. คุณภาพน้ำทิ้ง - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) สภาอากาศไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564 ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) บริเวณพื้นที่โครงการทิศใต้ใกล้บ้านพักอาศัย 4 ชั้น เลขที่ 1539/59 และอาคารพาณิชย์ 1539/60-61 และ 2) บริเวณวัดยานนาวา ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ทั้ง 2 สถานี ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-5

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-6

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2538 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-7

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-8

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ของโครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) สภาอากาศไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ ทิศใต้ใกล้บ้านพักอาศัย 4 ชั้น เลขที่ 1539/59 และอาคารพาณิชย์ 1539/60-61	ครั้งที่ 1	25-26/01/2564	0.268	0.0627
		26-27/01/2564	0.104	0.0476
		27-28/01/2564	0.091	0.0787
	ครั้งที่ 2	24-25/02/2564	0.148	0.1027
		25-26/02/2564	0.109	0.0572
		26-27/02/2564	0.261	0.0376
	ครั้งที่ 3	17-18/03/2564	0.053	0.0244
		18-19/03/2564	0.054	0.0239
		19-20/03/2564	0.055	0.0196
	ครั้งที่ 4	06-07/04/2564	0.032	0.0135
		07-08/04/2564	0.058	0.0521
		08-09/04/2564	0.088	0.0414
	ครั้งที่ 5	06-07/05/2564	0.176	0.1064
		07-08/05/2564	0.153	0.0939
		08-09/05/2564	0.163	0.0905
	ครั้งที่ 6	14-15/06/2564	0.071	0.0429
		15-16/06/2564	0.066	0.0138
		16-17/06/2564	0.064	0.0157
	มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 3-4(ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)

ของโครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) สภาอากาศไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือน
มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564 บริเวณวัดยานนาวา

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณวัดยานนาวา	ครั้งที่ 1	25-26/01/2564	0.047	0.0216
		26-27/01/2564	0.055	0.0372
		27-28/01/2564	0.052	0.0358
	ครั้งที่ 2	24-25/02/2564	0.041	0.0159
		25-26/02/2564	0.038	0.0127
		26-27/02/2564	0.044	0.0253
	ครั้งที่ 3	17-18/03/2564	0.049	0.0106
		18-19/03/2564	0.038	0.0147
		19-20/03/2564	0.045	0.0193
	ครั้งที่ 4	06-07/04/2564	0.026	0.0067
		07-08/04/2564	0.030	0.0143
		08-09/04/2564	0.029	0.0109
	ครั้งที่ 5	06-07/05/2564	0.025	0.0141
		07-08/05/2564	0.029	0.0096
		08-09/05/2564	0.026	0.0077
	ครั้งที่ 6	14-15/06/2564	0.021	0.0041
		15-16/06/2564	0.016	0.0038
		16-17/06/2564	0.019	0.0034
	มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO_2) ของโครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) สภาอากาศไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ ทิศใต้ใกล้บ้านพัก อาศัย 4 ชั้น เลขที่ 1539/59 และอาคาร พาณิชย์ 1539/60-61	ครั้งที่ 1	25-26/01/2564	0.0066	0.0124
		26-27/01/2564	0.0062	0.0117
		27-28/01/2564	0.0071	0.0134
	ครั้งที่ 2	24-25/02/2564	0.0425	0.0799
		25-26/02/2564	0.0587	0.1105
		26-27/02/2564	0.0328	0.0618
	ครั้งที่ 3	17-18/03/2564	0.0612	0.1151
		18-19/03/2564	0.0165	0.0311
		19-20/03/2564	0.0237	0.445
	ครั้งที่ 4	06-07/04/2564	0.0070	0.0132
		07-08/04/2564	0.0055	0.0103
		08-09/04/2564	0.0061	0.0115
	ครั้งที่ 5	06-07/05/2564	0.0043	0.0081
		07-08/05/2564	0.0051	0.0095
		08-09/05/2564	0.0044	0.0082
	ครั้งที่ 6	14-15/06/2564	0.0058	0.0109
		15-16/06/2564	0.0047	0.0089
		16-17/06/2564	0.0055	0.00103
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-5(ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂) ของโครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) สภาอากาศไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณวัดยานนาวา	ครั้งที่ 1	25-26/01/2564	0.0026	0.0049
		26-27/01/2564	0.0030	0.0056
		27-28/01/2564	0.0029	0.0054
	ครั้งที่ 2	24-25/02/2564	0.0149	0.0280
		25-26/02/2564	0.0086	0.0162
		26-27/02/2564	0.0123	0.0232
	ครั้งที่ 3	17-18/03/2564	0.0053	0.0100
		18-19/03/2564	0.0044	0.0083
		19-20/03/2564	0.0057	0.0108
	ครั้งที่ 4	06-07/04/2564	0.0054	0.0102
		07-08/04/2564	0.0048	0.0090
		08-09/04/2564	0.0053	0.0100
	ครั้งที่ 5	06-07/05/2564	0.0038	0.0071
		07-08/05/2564	0.0040	0.0076
		08-09/05/2564	0.0042	0.0079
	ครั้งที่ 6	14-15/06/2564	0.0034	0.0064
		15-16/06/2564	0.0038	0.0072
		16-17/06/2564	0.0025	0.0046
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO_2) ของโครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) สภาอากาศไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
			ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ ทิศใต้ใกล้บ้านพัก อาศัย 4 ชั้น เลขที่ 1539/59 และอาคาร พาณิชย์ 1539/60-61	ครั้งที่ 1	25-26/01/2564	0.0077	0.0203	0.0058	0.0151
		26-27/01/2564	0.0068	0.0179	0.0054	0.0141
		27-28/01/2564	0.0070	0.0184	0.0058	0.0151
	ครั้งที่ 2	24-25/02/2564	0.0231	0.0605	0.0223	0.0582
		25-26/02/2564	0.0250	0.0654	0.0168	0.0440
		26-27/02/2564	0.0280	0.0733	0.0157	0.0411
	ครั้งที่ 3	17-18/03/2564	0.0062	0.0162	0.0031	0.0081
		18-19/03/2564	0.0098	0.0257	0.0028	0.0072
		19-20/03/2564	0.0100	0.0262	0.0030	0.0078
	ครั้งที่ 4	06-07/04/2564	0.0035	0.0092	0.0019	0.0050
		07-08/04/2564	0.0035	0.0092	0.0020	0.0052
		08-09/04/2564	0.0023	0.0060	0.0017	0.0045
	ครั้งที่ 5	06-07/05/2564	0.0300	0.0786	0.0261	0.0683
		07-08/05/2564	0.0370	0.0968	0.0305	0.0798
		08-09/05/2564	0.0344	0.0901	0.0304	0.0796
	ครั้งที่ 6	14-15/06/2564	0.0069	0.0181	0.0051	0.0134
		15-16/06/2564	0.0066	0.0173	0.0052	0.0136
		16-17/06/2564	0.0072	0.0188	0.0054	0.0141
มาตรฐาน			0.30 ⁽¹⁾	0.78 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 3-6(ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂) ของโครงการ ไบโ บ สาทร์

(VIB SATHON) สภากาชาดไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
			ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณวัดยานนาวา	ครั้งที่ 1	25-26/01/2564	0.0049	0.0128	0.0033	0.0086
		26-27/01/2564	0.0046	0.0120	0.0028	0.0072
		27-28/01/2564	0.0039	0.0102	0.0026	0.0067
	ครั้งที่ 2	24-25/02/2564	0.0041	0.0108	0.0014	0.0037
		25-26/02/2564	0.0037	0.0096	0.0022	0.0057
		26-27/02/2564	0.0038	0.0099	0.0026	0.0068
	ครั้งที่ 3	17-18/03/2564	0.0039	0.0102	0.0024	0.0064
		18-19/03/2564	0.0036	0.0094	0.0019	0.0051
		19-20/03/2564	0.0033	0.0086	0.0021	0.0054
	ครั้งที่ 4	06-07/04/2564	0.0033	0.0086	0.0023	0.0059
		07-08/04/2564	0.0029	0.0076	0.0022	0.0058
		08-09/04/2564	0.0030	0.0079	0.0022	0.0059
	ครั้งที่ 5	06-07/05/2564	0.0057	0.0149	0.0030	0.0079
		07-08/05/2564	0.0039	0.0102	0.0026	0.0067
		08-09/05/2564	0.0031	0.0081	0.0022	0.0059
	ครั้งที่ 6	14-15/06/2564	0.0026	0.0068	0.0020	0.0053
		15-16/06/2564	0.0040	0.0105	0.0025	0.0065
		16-17/06/2564	0.0029	0.0076	0.0021	0.0056
มาตรฐาน			0.30 ⁽¹⁾	0.78 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ของโครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) สภาอากาศไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ ทิศใต้ใกล้บ้านพัก อาศัย 4 ชั้น เลขที่ 1539/59 และอาคาร พาณิชย์ 1539/60-61	ครั้งที่ 1	25-26/01/2564	6.5010	7.4476	5.6605	6.4847
		26-27/01/2564	4.9040	5.6180	4.7558	5.4482
		27-28/01/2564	4.5840	5.2514	4.5096	5.1662
	ครั้งที่ 2	24-25/02/2564	1.8330	2.0991	1.6329	1.9334
		25-26/02/2564	1.7760	2.0339	1.2044	1.3562
		26-27/02/2564	1.9270	2.2068	1.2171	1.5141
	ครั้งที่ 3	17-18/03/2564	0.9178	1.0514	0.5129	0.5876
		18-19/03/2564	1.0610	1.2155	0.8067	0.9242
		19-20/03/2564	1.1080	1.2693	0.9124	1.0452
	ครั้งที่ 4	06-07/04/2564	5.8240	6.6720	4.2813	4.9046
		07-08/04/2564	5.5680	6.3787	5.1883	5.9437
		08-09/04/2564	5.5940	6.4085	5.3533	6.1327
	ครั้งที่ 5	06-07/05/2564	9.9740	11.4262	7.5153	8.6095
		07-08/05/2564	9.6310	11.0333	8.5444	9.7885
		08-09/05/2564	9.9320	11.3781	7.4174	8.4974
	ครั้งที่ 6	14-15/06/2564	4.7640	5.4577	3.6464	4.1773
		15-16/06/2564	6.0300	6.9080	5.5693	6.3802
		16-17/06/2564	6.2530	7.1635	5.0225	5.7538
มาตรฐาน			30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 3-7(ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ของโครงการ ไร่ สาท (VIB SATHON) สภาอากาศไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณวัดยานนาวา	ครั้งที่ 1	25-26/01/2564	1.8570	2.1274	1.3973	1.6007
		26-27/01/2564	1.9070	2.1847	1.3184	1.5103
		27-28/01/2564	1.8230	2.0884	1.3955	1.5987
	ครั้งที่ 2	24-25/02/2564	0.3916	0.4485	0.3258	0.3877
		25-26/02/2564	0.6540	0.7490	0.4189	0.4731
		26-27/02/2564	0.5820	0.6665	0.2976	0.3596
	ครั้งที่ 3	17-18/03/2564	1.2810	1.4675	1.0089	1.1558
		18-19/03/2564	1.1420	1.3083	0.9765	1.1187
		19-20/03/2564	1.2190	1.3965	0.9228	1.0571
	ครั้งที่ 4	06-07/04/2564	1.7730	2.0312	1.4085	1.6136
		07-08/04/2564	1.8140	2.0781	1.4118	1.6173
		08-09/04/2564	1.8710	2.1434	1.4390	1.6485
	ครั้งที่ 5	06-07/05/2564	1.3430	1.5385	1.1058	1.2668
		07-08/05/2564	1.0760	1.2327	0.9030	1.0345
		08-09/05/2564	1.0170	1.1651	0.7886	0.9035
	ครั้งที่ 6	14-15/06/2564	1.7640	2.0208	1.2216	1.3995
		15-16/06/2564	1.6560	1.8971	1.2396	1.4201
		16-17/06/2564	1.5840	1.8146	1.2506	1.4327
มาตรฐาน			30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ของ โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) สภาอากาศไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายนพ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
				Total Hydrocarbon (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการ ทิสใต้ใกล้บ้านพักอาศัย 4 ชั้น เลขที่ 1539/59 และอาคารพาณิชย์ 1539/60-61	ครั้งที่ 1	25-26/01/2564	ppm	4.67
		26-27/01/2564	ppm	4.51
		27-28/01/2564	ppm	4.63
	ครั้งที่ 2	24-25/02/2564	ppm	4.87
		25-26/02/2564	ppm	4.86
		26-27/02/2564	ppm	4.92
	ครั้งที่ 3	17-18/03/2564	ppm	4.51
		18-19/03/2564	ppm	5.04
		19-20/03/2564	ppm	4.96
	ครั้งที่ 4	06-07/04/2564	ppm	4.51
		07-08/04/2564	ppm	5.00
		08-09/04/2564	ppm	5.03
	ครั้งที่ 5	06-07/05/2564	ppm	4.79
		07-08/05/2564	ppm	4.29
		08-09/05/2564	ppm	4.19
	ครั้งที่ 6	14-15/06/2564	ppm	4.68
		15-16/06/2564	ppm	4.59
		16-17/06/2564	ppm	4.61

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

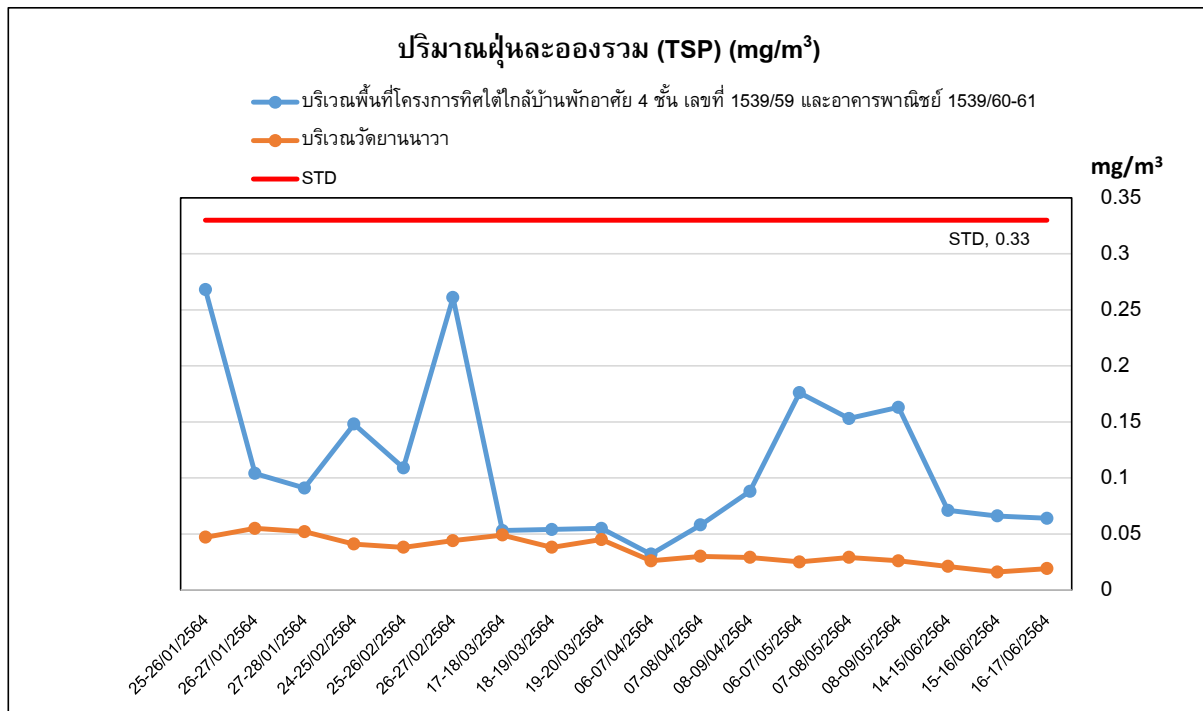
ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

ตารางที่ 3-8(ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ของ โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) สภาอากาศไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
				Total Hydrocarbon (ppm)
บริเวณวัดยานนาวา	ครั้งที่ 1	25-26/01/2564	ppm	4.25
		26-27/01/2564	ppm	4.39
		27-28/01/2564	ppm	4.41
	ครั้งที่ 2	24-25/02/2564	ppm	4.29
		25-26/02/2564	ppm	4.33
		26-27/02/2564	ppm	4.31
	ครั้งที่ 3	17-18/03/2564	ppm	4.33
		18-19/03/2564	ppm	4.29
		19-20/03/2564	ppm	4.37
	ครั้งที่ 4	06-07/04/2564	ppm	4.22
		07-08/04/2564	ppm	4.31
		08-09/04/2564	ppm	4.33
	ครั้งที่ 5	06-07/05/2564	ppm	4.20
		07-08/05/2564	ppm	4.08
		08-09/05/2564	ppm	4.17
	ครั้งที่ 6	14-15/06/2564	ppm	4.31
		15-16/06/2564	ppm	4.22
		16-17/06/2564	ppm	4.28

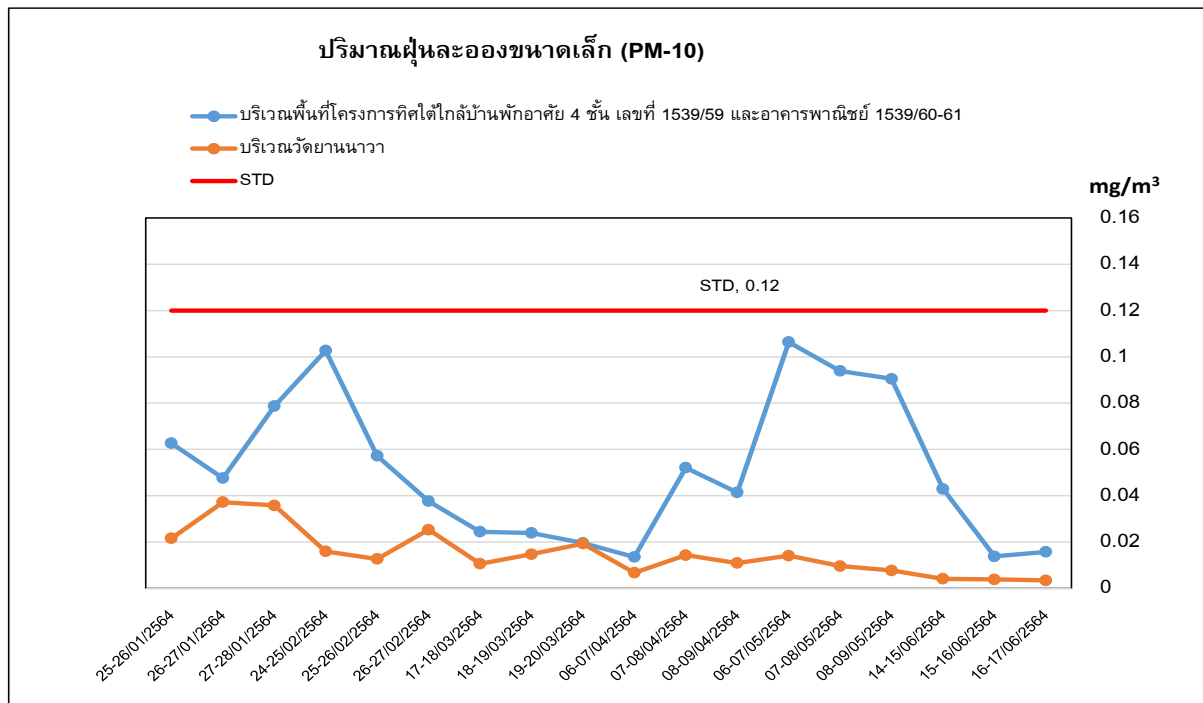
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ



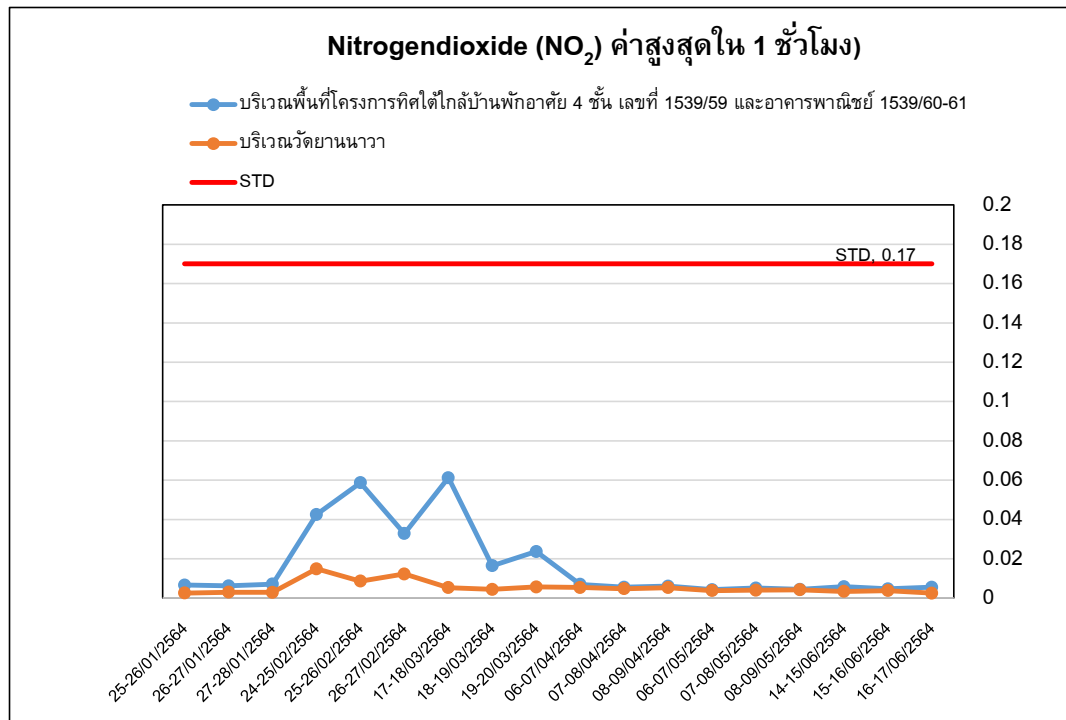
กราฟที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

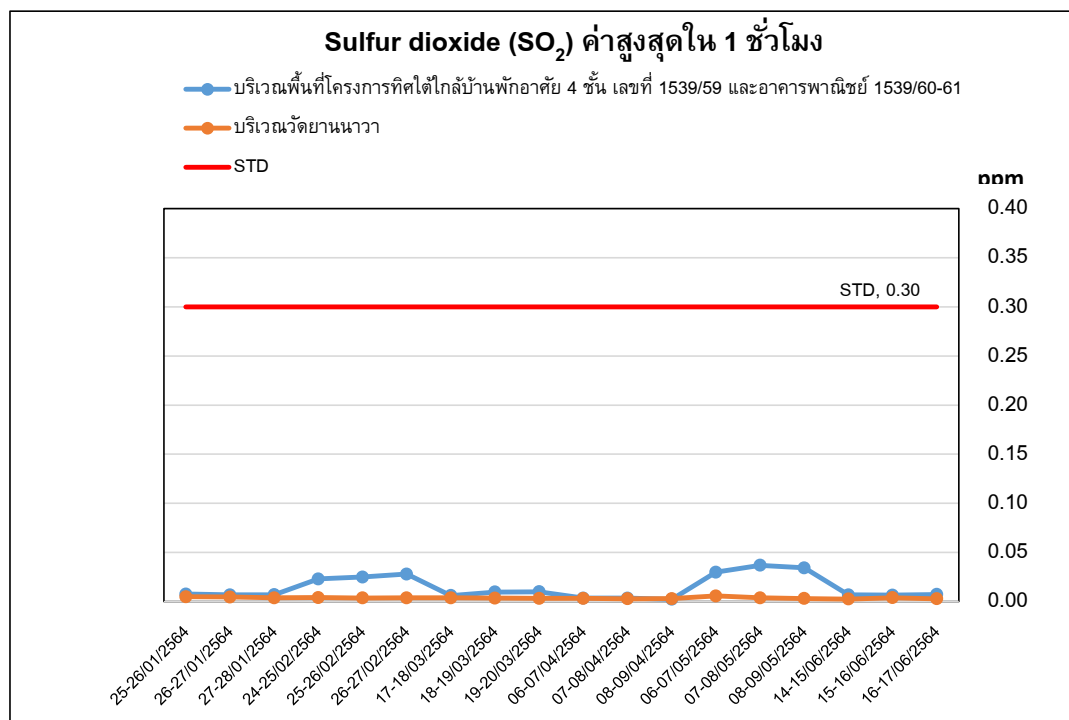


กราฟที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

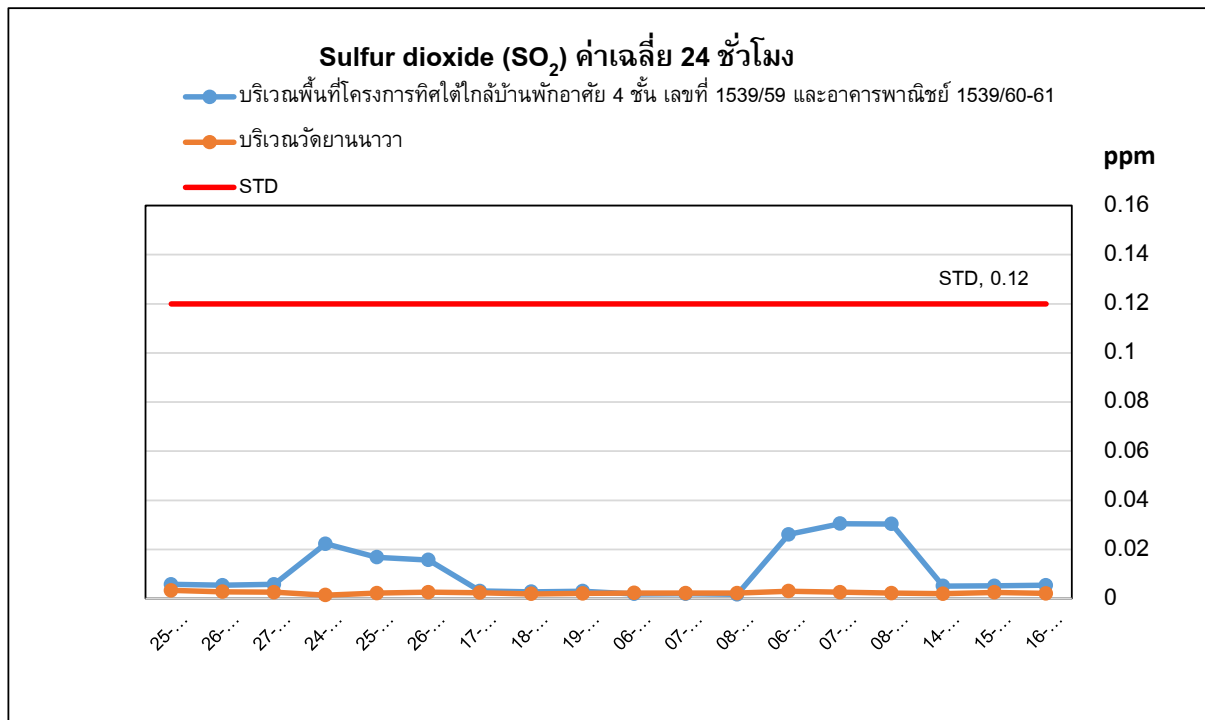
ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



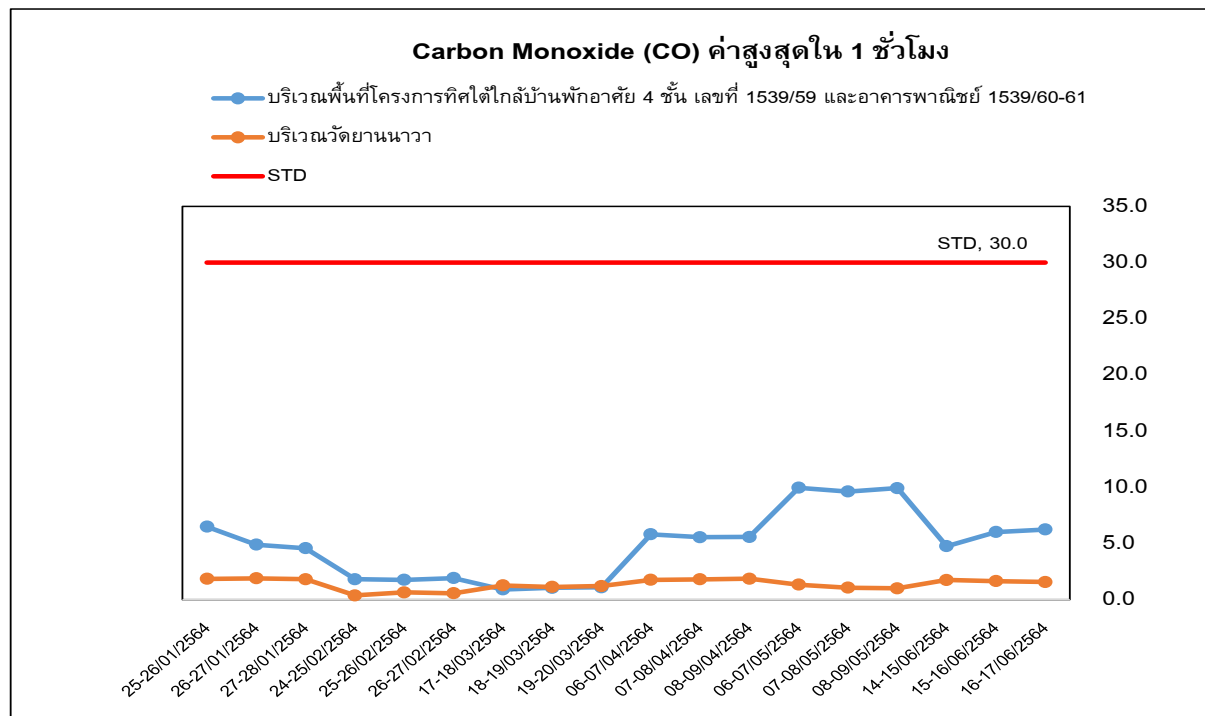
กราฟที่ 3.5-3 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ
ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



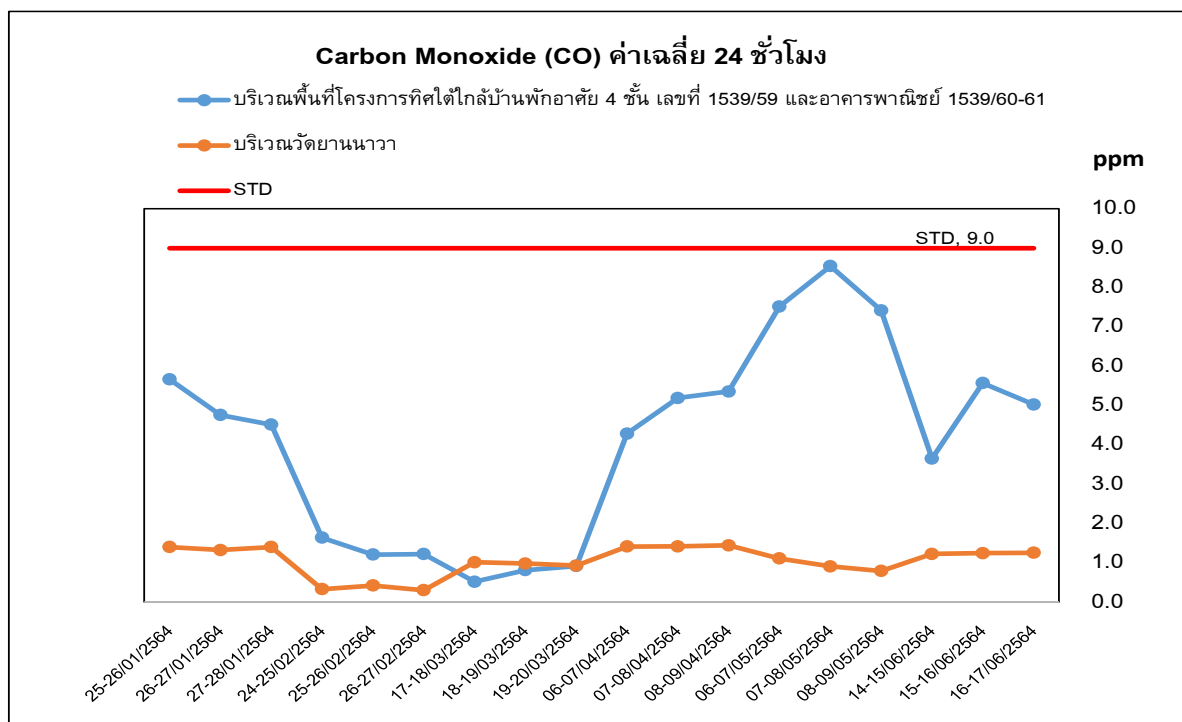
กราฟที่ 3.5-4 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ
ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.5-5 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ
ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

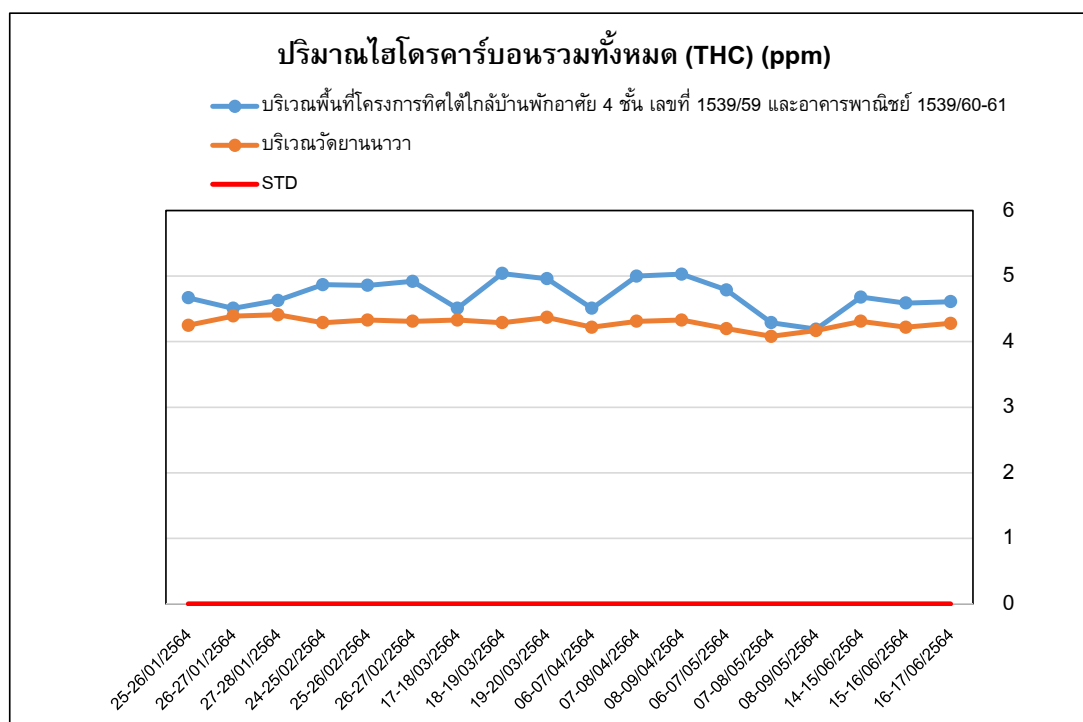


กราฟที่ 3.5-6 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ
ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.5-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.5-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ

ระหว่างระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการโครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) สมาคมฯ ไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 5 สถานี คือ 1) บริเวณพื้นที่โครงการทิศเหนือ ใกล้อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น เลขที่ 215 2) บริเวณพื้นที่โครงการทิศตะวันตกใกล้บ้านพักอาศัย 2 ชั้น เลขที่ 239/2 3) บริเวณพื้นที่โครงการทิศใต้ใกล้บ้านพักอาศัย 4 ชั้น เลขที่ 1539/59 และอาคารพาณิชย์ 1539/60-61 4) บริเวณโรงแรม Astera Sathorn 5) บริเวณวัดยานนาวา ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) และ 90 (L_{90}) เดือนละ 1 ครั้ง (1 วันต่อเนื่อง)

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกวันที่ทำการตรวจวัด สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) และ 90 (L_{90}) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-9

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการไวบ์ สาทร (VIB SATHON)
สภากาชาดไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่โครงการ ทิศเหนือ ใกล้อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น เลขที่ 215	1	25-26/01/2564	67.5	107.0
		26-27/01/2564	63.7	106.8
		27-28/01/2564	69.4	104.4
	2	24-25/02/2564	69.7	103.1
		25-26/02/2564	69.6	103.3
		26-27/02/2564	68.2	105.9
	3	17-18/03/2564	69.6	111.1
		18-19/03/2564	68.8	103.6
		19-20/03/2564	69.7	102.5
	4	06-07/04/2564	63.1	107.5
		07-08/04/2564	68.2	92.8
		08-09/04/2564	69.5	100.3
	5	06-07/05/2564	69.1	110.4
		07-08/05/2564	68.9	104.3
		08-09/05/2564	69.0	101.5
	6	14-15/06/2564	69.1	96.2
		15-16/06/2564	69.7	105.4
		16-17/06/2564	69.4	98.4
	มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ
ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-9(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการไวบ์ สาทร (VIB SATHON)

สภาอากาศไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่โครงการทิศตะวันตกใกล้บ้านพักอาศัย 2 ชั้น เลขที่ 239/2	1	25-26/01/2564	69.1	100.8
		26-27/01/2564	69.0	102.4
		27-28/01/2564	69.3	100.1
	2	24-25/02/2564	63.1	89.7
		25-26/02/2564	68.3	102.8
		26-27/02/2564	69.8	101.9
	3	17-18/03/2564	68.8	108.5
		18-19/03/2564	67.1	95.0
		19-20/03/2564	67.0	102.5
	4	06-07/04/2564	68.9	98.6
		07-08/04/2564	69.6	103.7
		08-09/04/2564	68.5	100.3
	5	06-07/05/2564	65.7	98.2
		07-08/05/2564	65.0	98.3
		08-09/05/2564	66.5	109.8
	6	14-15/06/2564	66.4	94.1
		15-16/06/2564	69.0	97.4
		16-17/06/2564	69.3	105.7
	มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-9(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการไวบ์ สาทร (VIB SATHON)

สภากาชาดไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่โครงการทิสได้ ใกล้บ้านพักอาศัย 4 ชั้น เลขที่ 1539/59 และอาคารพาณิชย์ 1539/60-61	1	25-26/01/2564	69.5	105.6
		26-27/01/2564	69.8	103.0
		27-28/01/2564	69.8	105.8
	2	24-25/02/2564	66.6	91.9
		25-26/02/2564	65.7	95.4
		26-27/02/2564	69.2	109.1
	3	17-18/03/2564	69.5	110.0
		18-19/03/2564	69.5	97.2
		19-20/03/2564	69.3	93.8
	4	06-07/04/2564	69.8	107.5
		07-08/04/2564	69.3	107.0
		08-09/04/2564	69.6	104.4
	5	06-07/05/2564	69.0	112.7
		07-08/05/2564	69.7	100.8
		08-09/05/2564	69.7	111.8
	6	14-15/06/2564	69.8	97.9
		15-16/06/2564	69.6	100.6
		16-17/06/2564	69.3	100.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾			70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-9(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการไวบ์ สาทร (VIB SATHON)

สภากาชาดไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณโรงแรม Astera Sathorn	1	25-26/01/2564	64.9	93.9
		26-27/01/2564	65.2	98.0
		27-28/01/2564	65.7	96.6
	2	24-25/02/2564	68.8	98.5
		25-26/02/2564	66.9	101.3
		26-27/02/2564	65.3	99.7
	3	17-18/03/2564	65.5	98.7
		18-19/03/2564	65.2	92.1
		19-20/03/2564	65.5	94.0
	4	06-07/04/2564	64.1	97.0
		07-08/04/2564	65.2	102.1
		08-09/04/2564	64.4	106.5
	5	06-07/05/2564	65.3	94.3
		07-08/05/2564	63.9	98.1
		08-09/05/2564	62.2	93.2
	6	14-15/06/2564	65.3	94.3
		15-16/06/2564	65.7	109.5
		16-17/06/2564	65.8	93.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾			70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง).

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 273 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-9(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการไวบ์ สาทร (VIB SATHON)

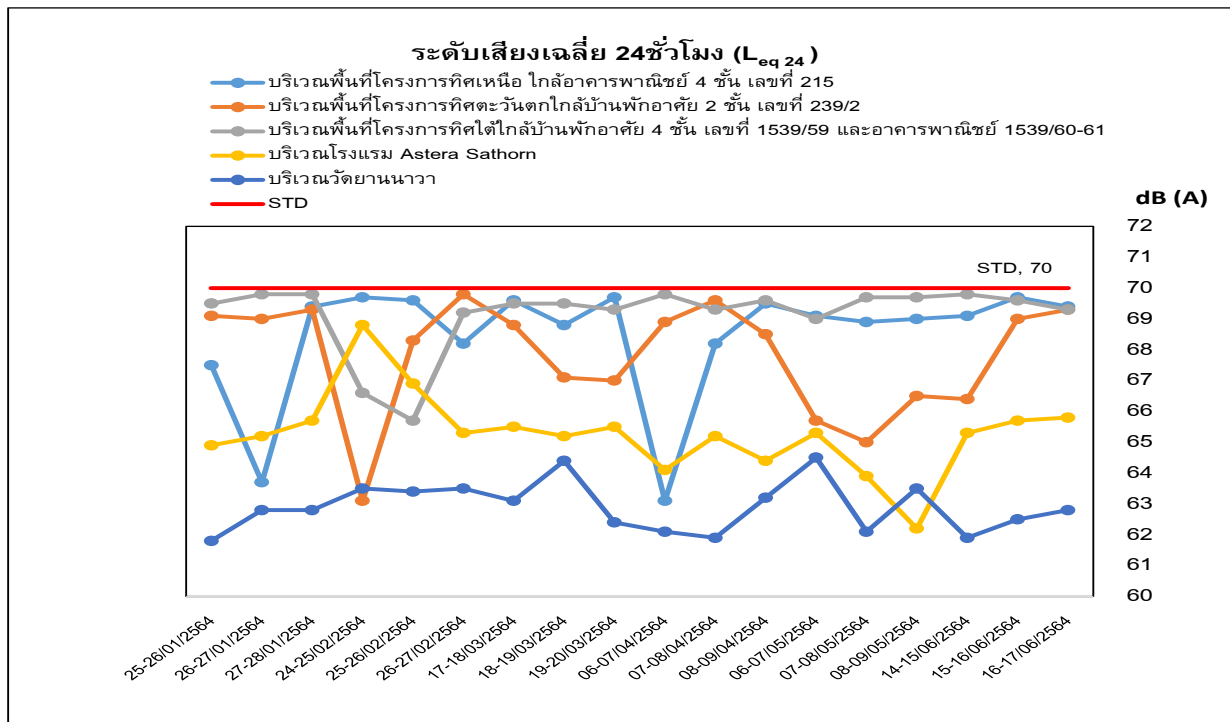
สภากาชาดไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณวัดยานนาวา	1	25-26/01/2564	61.8	89.7
		26-27/01/2564	62.8	89.6
		27-28/01/2564	62.8	89.0
	2	24-25/02/2564	63.5	91.7
		25-26/02/2564	63.4	88.9
		26-27/02/2564	63.5	91.0
	3	17-18/03/2564	63.1	93.4
		18-19/03/2564	64.4	100.0
		19-20/03/2564	62.4	89.0
	4	06-07/04/2564	62.1	92.2
		07-08/04/2564	61.9	89.0
		08-09/04/2564	63.2	98.7
	5	06-07/05/2564	64.5	109.1
		07-08/05/2564	62.1	89.7
		08-09/05/2564	63.5	89.6
	6	14-15/06/2564	61.9	97.9
		15-16/06/2564	62.5	89.1
		16-17/06/2564	62.8	89.6
	มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

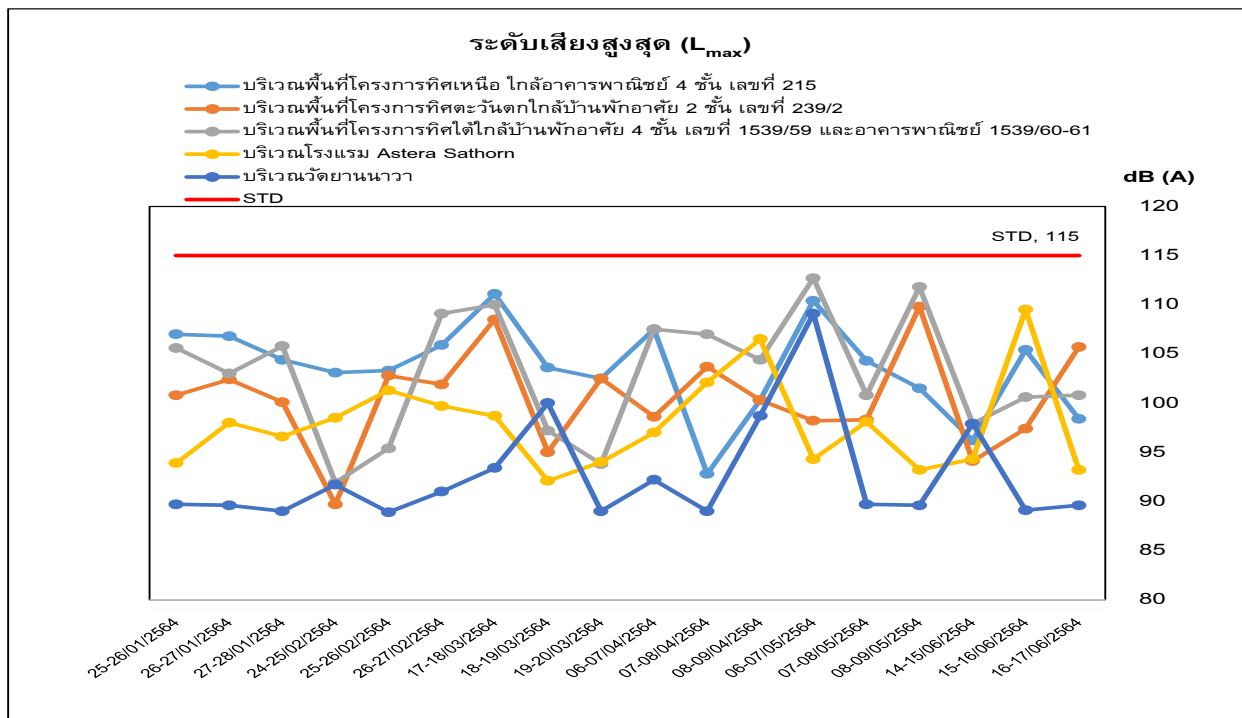
* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540



กราฟที่ 3.5-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)

ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.5-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

3.5.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ ไวบ์ สาทร์ (VIB SATHON) สภากาชาดไทย ทำการตรวจวัด 5 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณพื้นที่โครงการทิศเหนือ ใกล้อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น เลขที่ 215 2) บริเวณพื้นที่โครงการทิศตะวันตกใกล้บ้านพักอาศัย 2 ชั้น เลขที่ 239/2 3) บริเวณพื้นที่โครงการทิศใต้ใกล้บ้านพักอาศัย 4 ชั้น เลขที่ 1539/59 และอาคารพาณิชย์ 1539/60-61 4) บริเวณโรงแรม Astera Sathorn 5) บริเวณวัดยานนาวา (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-10 และ ตารางที่ 3-14

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) เปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) แต่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) บริเวณพื้นที่โครงการทิศเหนือ ใกล้อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น เลขที่ 215 โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) สภาอากาศไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ครั้งที่	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eq})	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
1	25-26/01/2564	67.5	62.7	1.5	4.8	58.3	7.7
	26-27/01/2564	63.7	60.4	3.0	3.3	56.5	4.2
	27-28/01/2564	69.4	62.2	1.0	7.2	58.7	9.7
2	24-25/02/2564	69.7	63.3	1.5	6.4	62.0	6.2
	25-26/02/2564	69.6	65.4	2.0	4.2	62.5	5.1
	26-27/02/2564	68.2	65.7	3.0	2.5	61.7	3.5
3	17-18/03/2564	69.6	72.4	7.0	0.0	57.7	4.9
	18-19/03/2564	68.8	67.4	7.0	1.4	59.3	2.5
	19-20/03/2564	69.7	73.7	7.0	0.0	62.1	0.6
4	06-07/04/2564	63.1	61.2	4.5	1.9	58.1	0.5
	07-08/04/2564	68.2	61.6	1.0	6.6	58.0	9.2
	08-09/04/2564	69.5	63.1	1.5	6.4	59.3	8.7
5	06-07/05/2564	69.1	67.1	4.5	2.0	55.0	9.6
	07-08/05/2564	68.9	61.2	0.5	7.7	58.7	9.7
	08-09/05/2564	69.0	64.9	2.0	4.1	57.6	9.4
6	14-15/06/2564	69.1	63.7	1.5	5.4	59.6	8.0
	15-16/06/2564	69.7	68.3	7.0	1.4	63.6	0.0
	16-17/06/2564	69.4	66.9	3.0	2.5	64.0	2.4
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ก.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15(พ.ศ.2540)ประกาศ

ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) บริเวณพื้นที่โครงการทิศตะวันตกใกล้บ้านพักอาศัย 2 ชั้น เลขที่ 239/2 โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) สภาอากาศไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ครั้งที่	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eq})	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
1	25-26/01/2564	69.1	62.0	1.0	7.1	58.6	9.5
	26-27/01/2564	69.0	62.4	1.0	6.6	60.0	8.0
	27-28/01/2564	69.3	64.4	1.5	4.9	61.2	6.6
2	24-25/02/2564	63.1	60.6	3.0	2.5	59.1	1.0
	25-26/02/2564	68.3	62.2	1.5	6.1	59.5	7.3
	26-27/02/2564	69.8	66.0	2.0	3.8	65.3	2.5
3	17-18/03/2564	68.8	62.4	1.5	6.4	59.2	8.1
	18-19/03/2564	67.1	62.7	2.0	4.4	58.7	6.4
	19-20/03/2564	67.0	65.4	4.5	1.6	60.4	2.1
4	06-07/04/2564	68.9	65.9	3.0	3.0	64.6	1.3
	07-08/04/2564	69.6	67.3	4.5	2.3	63.8	1.3
	08-09/04/2564	68.5	63.3	1.5	5.2	60.0	7.0
5	06-07/05/2564	65.7	58.6	1.0	7.1	54.8	9.9
	07-08/05/2564	65.0	58.0	1.0	7.0	54.5	9.5
	08-09/05/2564	66.5	62.6	2.0	3.9	55.3	9.2
6	14-15/06/2564	66.4	65.6	7.0	0.8	60.7	0.0
	15-16/06/2564	69.0	65.7	3.0	3.3	62.3	3.7
	16-17/06/2564	69.3	67.3	4.5	2.0	63.0	1.8
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15(พ.ศ.2540)ประกาศ

ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) บริเวณพื้นที่โครงการที่สถานีรถไฟบ้านพักอาศัย 4
ชั้น เลขที่ 1539/59 และอาคารพาณิชย์ 1539/60-61 โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) สภาคาชาด
ไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ครั้งที่	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียง ของ แหล่งกำเนิด (L_{eq})	ระดับ เสียงขณะ ไม่มีการ รบกวน (L_{eq})	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับ การ รบกวน
1	25-26/01/2564	69.5	63.4	1.5	6.1	58.8	9.2
	26-27/01/2564	69.8	68.2	4.5	1.6	64.0	1.3
	27-28/01/2564	69.8	65.8	2.0	4.0	62.2	5.6
2	24-25/02/2564	66.6	66.1	7.0	0.5	61.6	0.0
	25-26/02/2564	65.7	61.7	2.0	4.0	59.5	4.2
	26-27/02/2564	69.2	65.8	3.0	3.4	61.1	5.1
3	17-18/03/2564	69.5	67.6	4.5	1.9	64.1	0.9
	18-19/03/2564	69.5	67.9	4.5	1.6	63.8	1.2
	19-20/03/2564	69.3	66.7	3.0	2.6	61.1	5.2
4	06-07/04/2564	69.8	68.1	4.5	1.7	65.0	0.3
	07-08/04/2564	69.3	67.6	4.5	1.7	63.6	1.2
	08-09/04/2564	69.6	66.4	3.0	3.2	63.8	2.8
5	06-07/05/2564	69.0	63.4	1.5	5.6	58.4	9.1
	07-08/05/2564	69.7	67.7	4.5	2.0	64.2	1.0
	08-09/05/2564	69.7	68.9	7.0	0.8	59.3	3.4
6	14-15/06/2564	69.8	67.0	3.0	2.8	64.8	2.0
	15-16/06/2564	69.6	68.0	4.5	1.6	65.6	0.0
	16-17/06/2564	69.3	68.5	7.0	0.8	64.1	0.0
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ก.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15(พ.ศ.2540)ประกาศ

ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) บริเวณโรงแรม Astera Sathorn โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) สภาอากาศไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ครั้งที่	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียง ของ แหล่งกำเนิด (L_{eq})	ระดับ เสียงขณะ ไม่มีการ รบกวน (L_{eq})	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับ การ รบกวน
1	25-26/01/2564	64.9	63.9	7.0	1.0	60.6	0.0
	26-27/01/2564	65.2	60.6	1.5	4.6	57.3	6.4
	27-28/01/2564	65.7	65.7	7.0	0.0	62.4	0.0
2	24-25/02/2564	68.8	69.7	7.0	0.0	66.1	0.0
	25-26/02/2564	66.9	64.0	3.0	2.9	62.8	1.1
	26-27/02/2564	65.3	64.1	7.0	1.2	61.3	0.0
3	17-18/03/2564	65.5	65.6	7.0	0.0	61.5	0.0
	18-19/03/2564	65.2	65.8	7.0	0.0	61.3	0.0
	19-20/03/2564	65.5	65.6	7.0	0.0	61.6	0.0
4	06-07/04/2564	64.1	59.4	1.5	4.7	57.6	5.0
	07-08/04/2564	65.2	61.7	2.0	3.5	58.1	5.1
	08-09/04/2564	64.4	58.7	1.5	5.7	53.4	9.5
5	06-07/05/2564	65.3	62.9	4.5	2.4	57.4	3.4
	07-08/05/2564	63.9	61.0	3.0	2.9	59.2	1.7
	08-09/05/2564	62.2	62.3	7.0	0.0	57.4	0.0
6	14-15/06/2564	65.3	62.9	4.5	2.4	57.4	3.4
	15-16/06/2564	65.7	61.0	1.5	4.7	59.2	5.0
	16-17/06/2564	65.8	62.3	2.0	3.5	57.4	6.4
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15(พ.ศ.2540)ประกาศ

ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

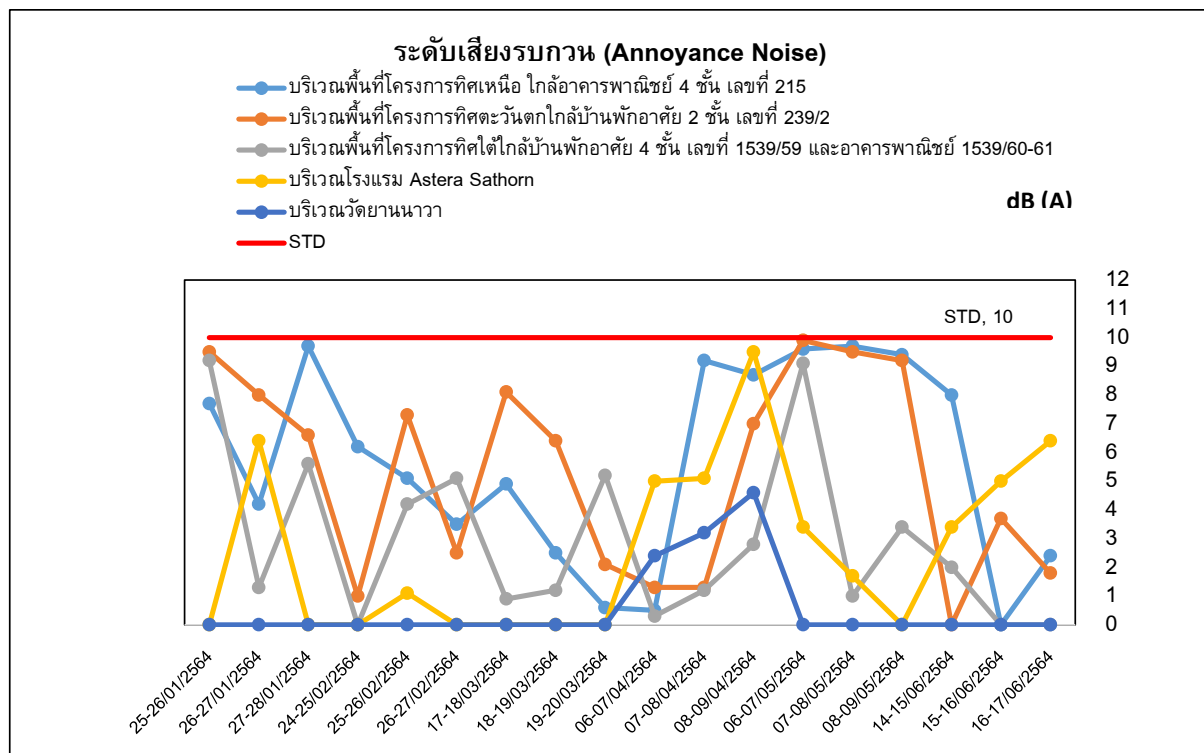
ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) บริเวณวัดยานนาวา โครงการ ไวร้ สาทร (VIB SATHON) สภาอากาศไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ครั้งที่	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L_{eq})	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq})	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
1	25-26/01/2564	61.8	60.6	7.0	1.2	59.1	0.0
	26-27/01/2564	62.8	63.5	7.0	0.0	61.2	0.0
	27-28/01/2564	62.8	62.0	7.0	0.8	60.9	0.0
2	24-25/02/2564	63.5	66.7	7.0	0.0	61.1	0.0
	25-26/02/2564	63.4	63.4	7.0	0.0	60.6	0.0
	26-27/02/2564	63.5	62.8	7.0	0.7	61.9	0.0
3	17-18/03/2564	63.1	62.2	7.0	0.9	61.2	0.0
	18-19/03/2564	64.4	63.1	7.0	1.3	61.9	0.0
	19-20/03/2564	62.4	61.6	7.0	0.8	60.8	0.0
4	06-07/04/2564	62.1	59.2	3.0	2.9	56.7	2.4
	07-08/04/2564	61.9	59.3	3.0	2.6	55.7	3.2
	08-09/04/2564	63.2	60.3	3.0	2.9	55.6	4.6
5	06-07/05/2564	64.5	68.8	7.0	0.0	60.5	0.0
	07-08/05/2564	62.1	62.1	7.0	0.0	58.5	0.0
	08-09/05/2564	63.5	62.4	7.0	1.1	61.9	0.0
6	14-15/06/2564	61.9	63.0	7.0	0.0	56.0	0.0
	15-16/06/2564	62.5	62.3	7.0	0.2	60.3	0.0
	16-17/06/2564	62.8	62.9	7.0	0.0	60.1	0.0
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ

ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540



กราฟที่ 3.5-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

3.5.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ ไวบ์ สาทร์ (VIB SATHON) สภากาชาดไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 5 สถานี คือ 1) บริเวณพื้นที่โครงการทิศเหนือ ใกล้อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น เลขที่ 215 2) บริเวณพื้นที่โครงการทิศตะวันตกใกล้ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น เลขที่ 239/2 3) บริเวณพื้นที่โครงการทิศใต้ใกล้บ้านพักอาศัย 4 ชั้น เลขที่ 1539/59 และอาคารพาณิชย์ 1539/60-61 4) บริเวณโรงแรม Astera Sathorn 5) บริเวณวัดยานนาวา ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาค สูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐาน ประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-15

ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ ไวบ์ สาทร์ (VIB SATHON) สภาอากาศไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^ข
			ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อ วินาที)	
บริเวณพื้นที่ โครงการทีศเหนือ ใกล้อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น เลขที่ 215	1	25-26/01/2564	5.5	0.244	9.0	1.600*	5.1	1.151	5.0
		26-27/01/2564	3.7	0.906	4.9	1.206*	5.0	0.757	5.0
		27-28/01/2564	5.4	0.607	5.6	1.025*	5.4	0.615	5.0
	2	24-25/02/2564	2.9	0.268	9.0	1.269*	4.4	0.331	5.0
		25-26/02/2564	12.5	0.575	13.8	1.836*	17.7	0.701	6.0
		26-27/02/2564	6.8	0.914	8.1	2.317*	8.0	1.537	5.0
	3	17-18/03/2564	3.5	0.670	6.8	1.434*	5.8	0.820	5.0
		18-19/03/2564	7.4	0.363	5.8	1.040*	4.4	0.292	6.0
		19-20/03/2564	5.3	0.434	6.4	0.962*	5.8	0.457	5.0
	4	06-07/04/2564	56.9	0.757	6.6	1.103*	4.7	0.623	5.0
		07-08/04/2564	7.6	1.214	9.7	1.458*	8.7	1.111	5.0
		08-09/04/2564	7.1	0.930	14.2	1.316*	15.1	1.040	6.1
	5	06-07/05/2564	4.5	0.985	8.8	1.050*	16.6	0.620	5.0
		07-08/05/2564	9.6	1.016	11.2	1.778*	8.2	1.016	5.3
		08-09/05/2564	5.7	0.635	5.2	1.778*	7.0	0.762	5.0
	6	14-15/06/2564	23.8	0.508	5.7	1.397*	8.6	0.762	5.0
		15-16/06/2564	6.5	0.118	9.1	0.631*	27.0	0.252	5.3
		16-17/06/2564	13.8	0.252	18.3	0.686*	28.4	0.504	7.1

หมายเหตุ : *หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
N/A = Not Applicable

ที่มา : ^(๑)ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน
ผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 1 ครอบคลุมถึงอาคารที่ใช้เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน และอาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- อาคารประเภทที่ 3 ครอบคลุมถึงโบราณสถานตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

ตารางที่ 3-15(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON)

สภากาชาดไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^ข
			ความ ถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อ วินาที)	
บริเวณพื้นที่ โครงการทิต ตะวันตกใกล้ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น เลขที่ 239/2	1	25-26/01/2564	14.2	0.772	4.6	1.056*	4.9	0.465	5.0
		26-27/01/2564	7.6	0.465	7.5	1.356*	8.0	0.946	5.0
		27-28/01/2564	6.4	1.096	9.7	2.128*	8.5	1.033	5.0
	2	24-25/02/2564	6.5	0.954	6.9	0.977*	9.9	0.851	5.0
		25-26/02/2564	7.4	1.096*	3.8	0.567	5.4	0.772	5.0
		26-27/02/2564	9.0	0.985	4.1	0.828	6.4	1.356*	5.0
	3	17-18/03/2564	12.6	0.733	7.0	0.977*	12.6	0.914	5.0
		18-19/03/2564	5.0	0.638	9.4	0.906*	7.5	0.386	5.0
		19-20/03/2564	7.5	0.402	9.5	1.553*	11.1	1.285	5.0
	4	06-07/04/2564	5.4	1.758	6.5	2.404*	9.8	0.985	5.0
		07-08/04/2564	56.9	0.331	73.1	1.237*	64.0	0.812	17.3
		08-09/04/2564	8.4	1.466	6.0	1.931*	4.8	0.765	5.0
	5	06-07/05/2564	8.6	0.635	4.7	1.651*	5.6	0.762	5.0
		07-08/05/2564	16.4	1.778	34.7	1.143	12.9	3.556*	5.7
		08-09/05/2564	11.8	1.778	11.9	3.175*	17.8	3.048	5.5
	6	14-15/06/2564	73.1	0.426	13.5	0.370	85.3	1.174*	18.5
		15-16/06/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		16-17/06/2564	12.8	0.508	10.9	1.778*	13.8	0.508	5.2

หมายเหตุ : *หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานข

N/A = Not Applicable

ที่มา : ^(๑)ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 1 ครอบคลุมถึงอาคารที่ใช้เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน และอาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- อาคารประเภทที่ 3 ครอบคลุมถึงโบราณสถานตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

ตารางที่ 3-15(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON)

สภากาชาดไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^ข
			ความ ถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อ วินาที)	
บริเวณพื้นที่ โครงการทีศใต้ใกล้ บ้านพักอาศัย 4 ชั้น เลขที่ 1539/59 และอาคารพาณิชย์ 1539/60-61	1	25-26/01/2564	8.5	1.025	9.7	1.411*	9.9	1.080	5.0
		26-27/01/2564	7.3	0.236	4.3	1.411*	5.0	1.056	5.0
		27-28/01/2564	9.0	0.528	6.2	1.600*	5.9	1.379	5.0
	2	24-25/02/2564	13.5	0.709	5.8	1.206*	10.9	1.064	5.0
		25-26/02/2564	8.1	0.173	10.0	1.403*	13.8	0.158	5.0
		26-27/02/2564	7.5	0.402	7.6	1.568*	6.6	0.607	5.0
	3	17-18/03/2564	18.3	0.378	8.0	1.458*	13.8	0.694	5.0
		18-19/03/2564	8.3	0.229	9.8	1.970*	10.0	0.812	5.0
		19-20/03/2564	4.2	0.252	9.5	1.230*	8.7	0.457	5.0
	4	06-07/04/2564	1.4	0.110	10.0	1.151*	9.8	0.150	5.0
		07-08/04/2564	8.8	0.087	10.0	1.348*	13.5	0.150	5.0
		08-09/04/2564	6.4	0.102	10.5	1.773*	11.6	0.213	5.1
	5	06-07/05/2564	13.1	0.635	5.7	1.651*	11.8	0.889	5.0
		07-08/05/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		08-09/05/2564	19.0	0.508	5.1	1.524*	11.2	0.635	5.0
	6	14-15/06/2564	19.0	0.889	12.5	3.302*	64.0	0.762	5.6
		15-16/06/2564	12.8	0.079	23.3	6.455*	5.8	1.190	8.3
		16-17/06/2564	21.3	0.635	15.1	2.667*	64.0	1.270	6.3

หมายเหตุ : *หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

N/A = Not Applicable

ที่มา : ^(๑)ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 1 ครอบคลุมถึงอาคารที่ใช้เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน และอาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- อาคารประเภทที่ 3 ครอบคลุมถึงโบราณสถานตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

ตารางที่ 3-15(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ ไวบ์ สาทร์ (VIB SATHON)

สภากาชาดไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^ข
			ความ ถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อ วินาที)	
บริเวณโรงแรม Astera Sathorn	1	25-26/01/2564	4.5	0.331	7.6	0.897*	1.4	0.229	5.0
		26-27/01/2564	2.2	0.331	8.4	0.710*	1.1	0.189	5.0
		27-28/01/2564	2.6	0.268	5.9	0.941*	5.1	0.812	5.0
	2	24-25/02/2564	3.5	0.631*	7.3	0.315	6.1	0.607	5.0
		25-26/02/2564	2.2	0.631*	6.0	0.252	4.6	0.560	5.0
		26-27/02/2564	2.0	0.591*	6.1	0.268	1.8	0.434	5.0
	3	17-18/03/2564	1.8	0.331	8.3	0.810*	1.3	0.236	5.0
		18-19/03/2564	2.5	0.260	4.1	0.789*	2.2	0.307	5.0
		19-20/03/2564	2.2	0.331	2.0	0.758*	2.3	0.221	5.0
	4	06-07/04/2564	2.2	0.473	3.6	0.307	2.8	1.072*	5.0
		07-08/04/2564	2.0	0.244	3.7	0.205	1.9	0.686*	5.0
		08-09/04/2564	2.5	0.173	8.8	0.150	2.2	0.591*	5.0
	5	06-07/05/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		07-08/05/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		08-09/05/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	6	14-15/06/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		15-16/06/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		16-17/06/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : *หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

N/A = Not Applicable

ที่มา : ^(๑)ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 1 ครอบคลุมถึงอาคารที่ใช้เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน และอาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- อาคารประเภทที่ 3 ครอบคลุมถึงโบราณสถานตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

ตารางที่ 3-15(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON)

สภากาชาดไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^ข
			ความ ถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อ วินาที)	
บริเวณวัดยาน นาวา	1	25-26/01/2564	2.4	0.497	2.5	0.705*	2.4	0.449	5.0
		26-27/01/2564	1.9	0.504	2.7	0.766*	1.5	0.402	5.0
		27-28/01/2564	3.6	0.205	1.5	0.650*	2.2	0.512	5.0
	2	24-25/02/2564	8.7	0.142	5.2	0.607*	6.0	0.134	5.0
		25-26/02/2564	9.3	0.126	5.3	0.567*	5.8	0.126	5.0
		26-27/02/2564	9.8	0.118	5.4	0.528*	5.4	0.134	5.0
	3	17-18/03/2564	9.0	0.126	2.3	0.544*	5.4	0.118	5.0
		18-19/03/2564	9.7	0.142	2.3	0.528*	6.7	0.118	5.0
		19-20/03/2564	9.0	0.150	6.1	0.512*	5.4	0.118	5.0
	4	06-07/04/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		07-08/04/2564	10.5	0.150	6.0	0.654*	5.1	0.142	5.0
		08-09/04/2564	10.7	0.126	2.3	0.512*	5.2	0.110	5.0
	5	06-07/05/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		07-08/05/2564	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
		08-09/05/2564	10.7	0.126	2.3	0.512*	5.2	0.110	5.0
	6	14-15/06/2564	10.0	0.150	6.0	0.646*	5.8	0.134	5.0
		15-16/06/2564	10.0	0.158	6.0	0.646*	5.6	0.142	5.0
		16-17/06/2564	10.9	0.102	2.2	0.591*	5.1	0.126	5.0

หมายเหตุ : *หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานข

N/A = Not Applicable

ที่มา : ^(๑)ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 1 ครอบคลุมถึงอาคารที่ใช้เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน และอาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- อาคารประเภทที่ 3 ครอบคลุมถึงโบราณสถานตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

3.5.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของโครงการ ไวก์ สาทร (VIB SATHON) สภาอากาศไทย ในระยะก่อสร้าง แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้เล็งเห็นถึงความสำคัญจึงได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564 ในน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียรวมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ โดยทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งต่อเดือน

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 อาคารที่ทำการประเภท ข พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-16 ถึง ตารางที่3-17

เมื่อนำดัชนีตรวจวัด แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) บริเวณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกของโครงการ เปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกวันทำการตรวจวัด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-16 ถึง ตารางที่3-17

ตารางที่ 3-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียรวมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ของโครงการ ไวกิ้ง สาทร (VIB SATHON) สภากาชาดไทย ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		28/01/2564	27/02/2564	20/03/2564	
pH at 25 °C	-	8.0	8.2	8.1	5.0-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.2	18.4	18.5	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	29	29	27	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	470	450	410	≤ 500 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	2.6	2.8	2.6	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	17.6	17.8	18.0	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	mg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5 ⁽¹⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	680	760	820	≤ 5,000 ⁽²⁾

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537, แหล่งน้ำประเภทที่ 2

**ตารางที่ 3-16(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจาก ระบบ
บำบัดน้ำเสียรวมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ของโครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON)
สภากาชาดไทย ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564**

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		09/04/2564	09/05/2564	17/06/2564	
pH at 25 °C	-	7.9	7.7	7.5	5.0-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	17.6	16.8	16.2	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	25	22	20	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	450	430	450	≤ 500 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	2.6	2.2	2.2	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	17.2	15.4	14.8	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	mg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5 ⁽¹⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	780	580	520	≤ 5,000 ⁽²⁾

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537, แหล่งน้ำประเภทที่ 2

ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัด
น้ำเสียรวมบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ ของโครงการ ไวบ์ สาทร์ (VIB SATHON)
สภากาชาดไทย ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		28/01/2564	27/02/2564	20/03/2564	
pH at 25 °C	-	7.5	7.7	7.5	5.0-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9.8	10.2	11.6	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	18	22	25	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	390	410	420	≤ 500 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	2.0	2.2	2.2	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8.6	9.4	10.4	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	mg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5 ⁽¹⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	240	360	380	≤ 5,000 ⁽²⁾

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

- * ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
- ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข
- ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537, แหล่งน้ำประเภทที่ 2

ตารางที่ 3-17(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจาก

ระบบบำบัดน้ำเสียรวมบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ ของโครงการ ไร่ สาท

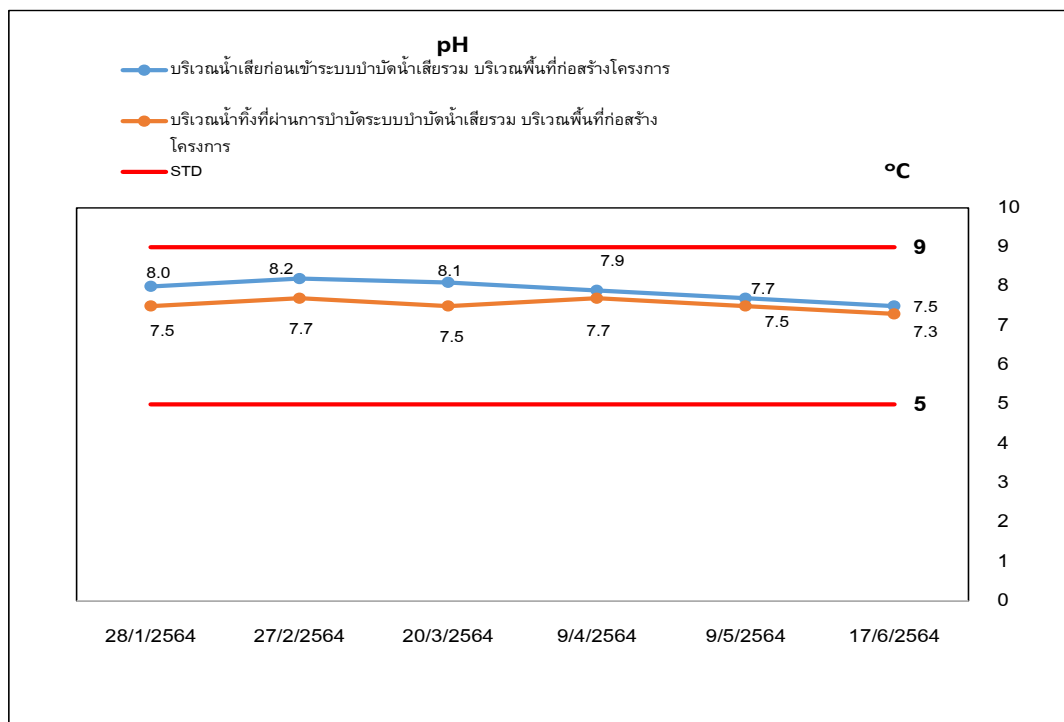
(VIB SATHON) สภาเกษตรกรไทย ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		09/04/2564	09/05/2564	17/06/2564	
pH at 25 °C	-	7.7	7.5	7.3	5.0-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	11.6	10.4	9.8	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	20	18	16	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	380	410	390	≤ 500 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	20	2.0	2.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	10.2	9.8	8.4	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	mg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5 ⁽¹⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	280	240	180	≤ 5,000 ⁽²⁾

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

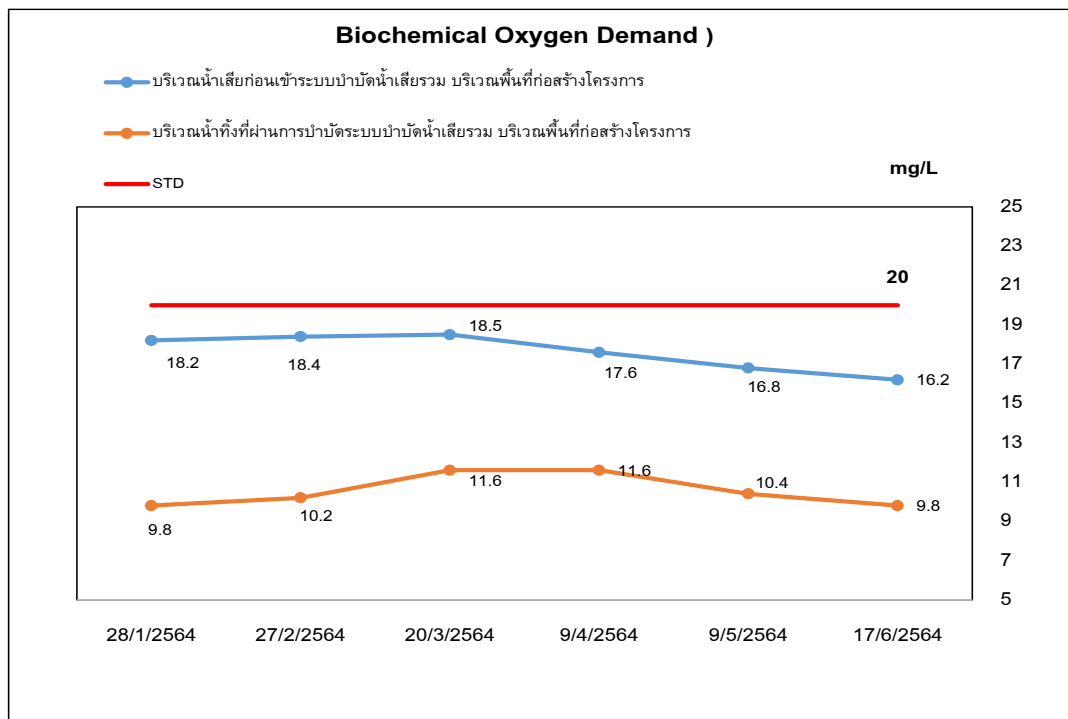
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

- * ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
- ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข
- ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537, แหล่งน้ำประเภทที่ 2



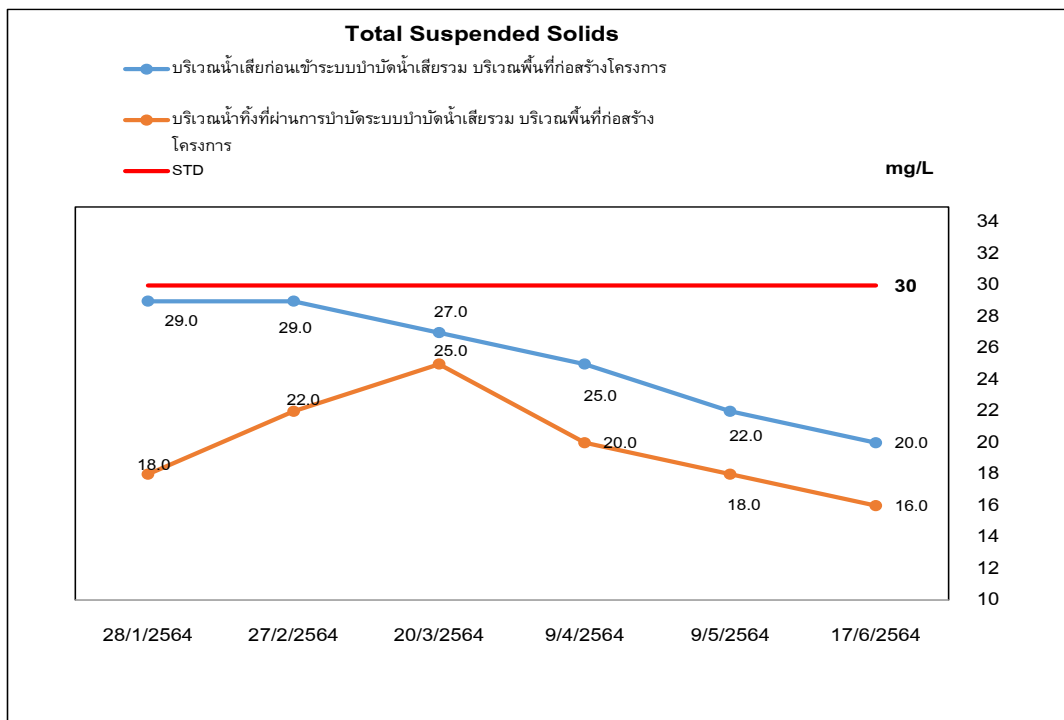
กราฟที่ 3.5-12 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

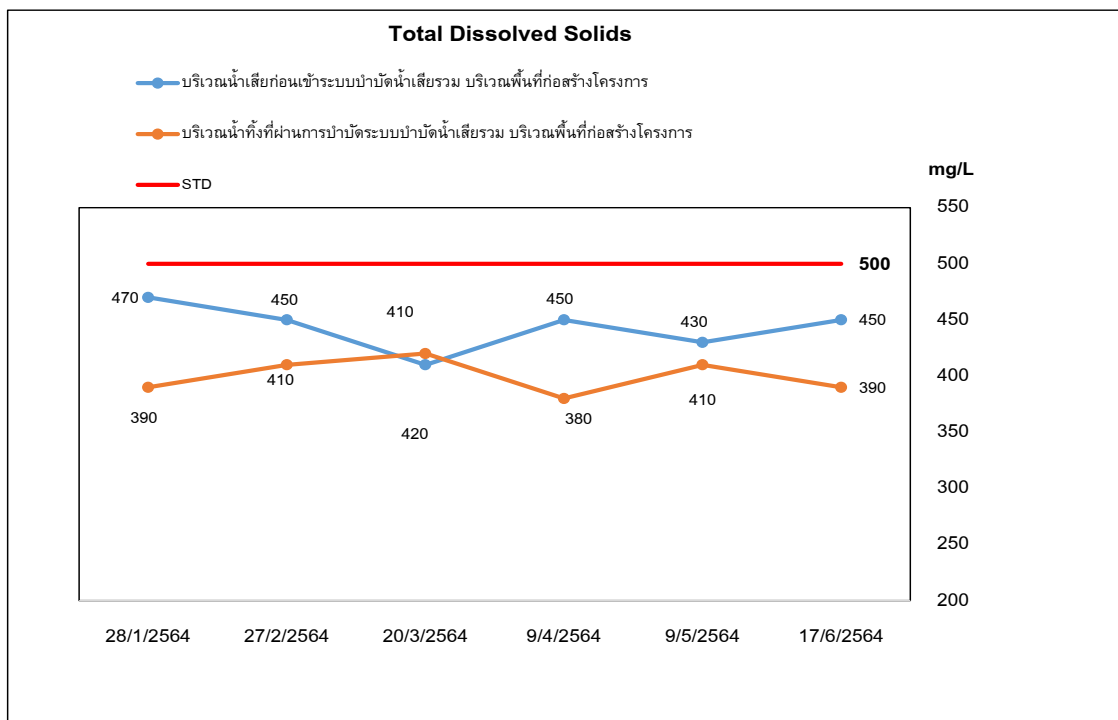


กราฟที่ 3.5-13 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)

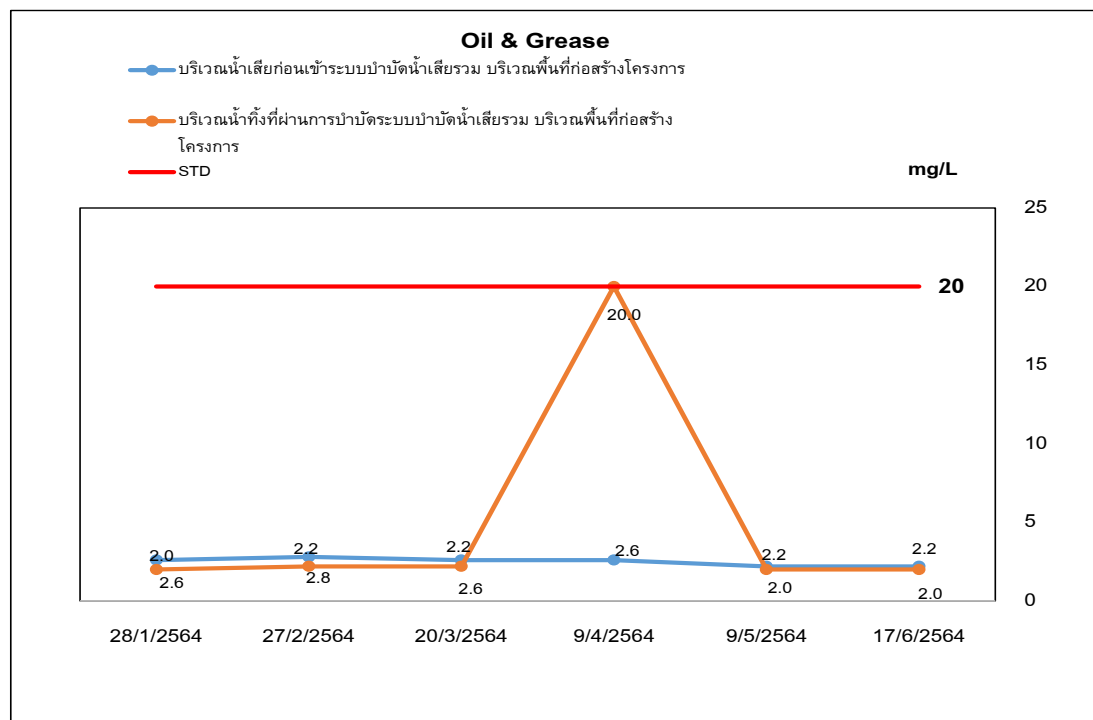
ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



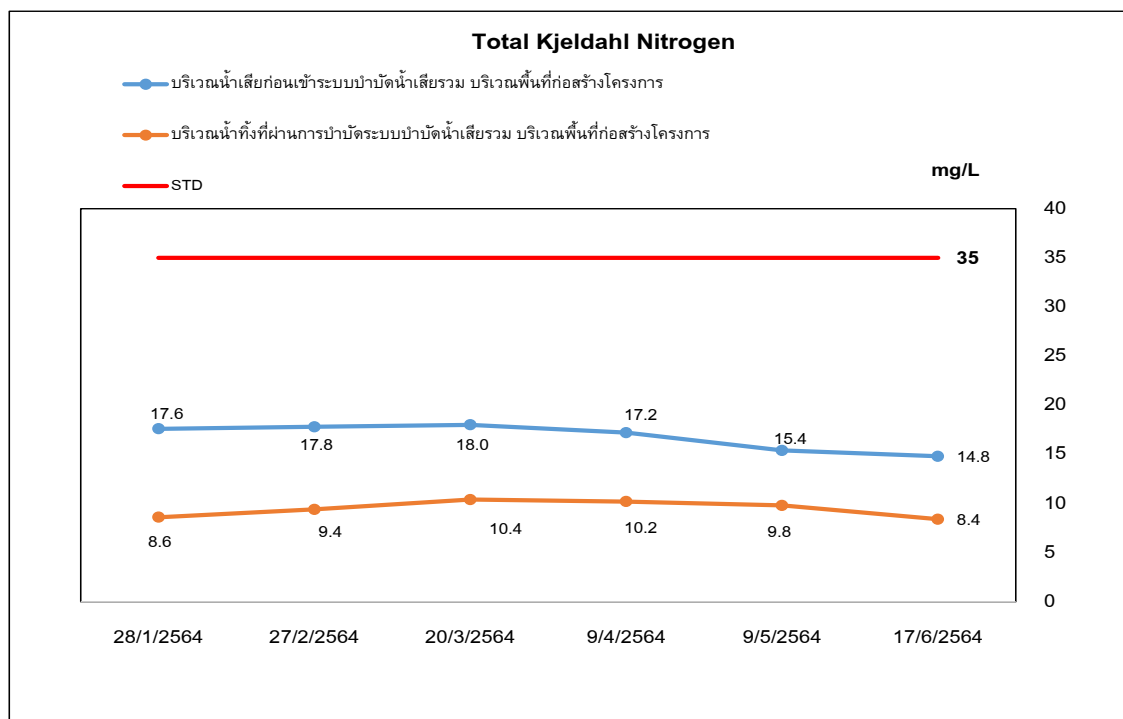
กราฟที่ 3.5-14 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)
ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



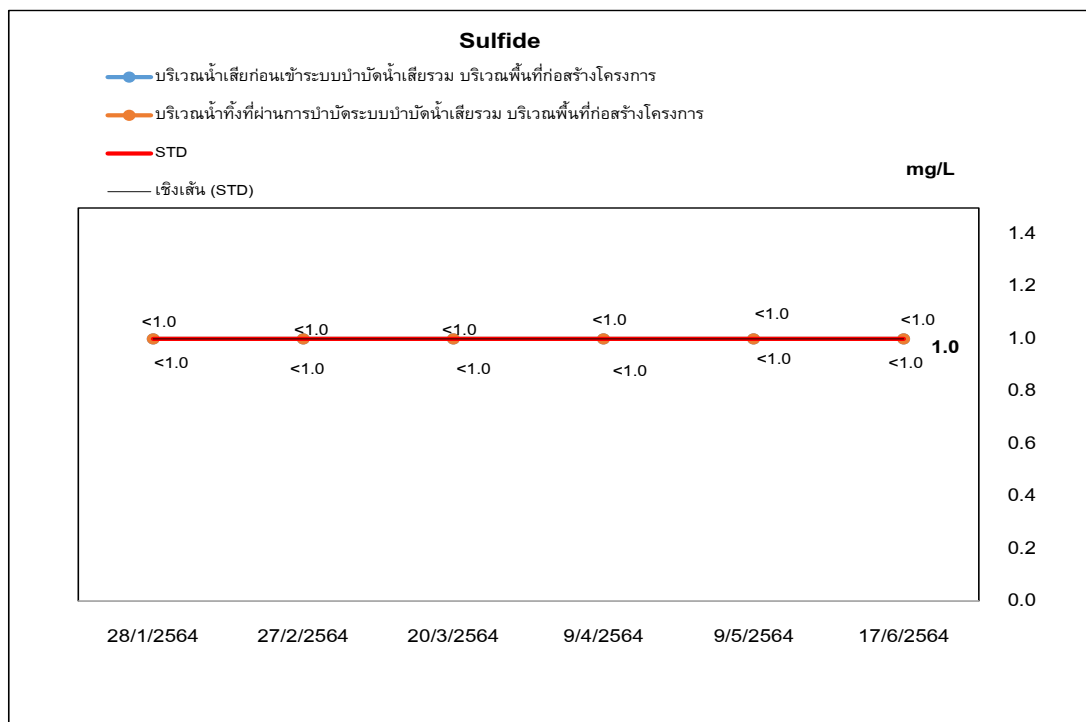
กราฟที่ 3.5-15 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)
ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



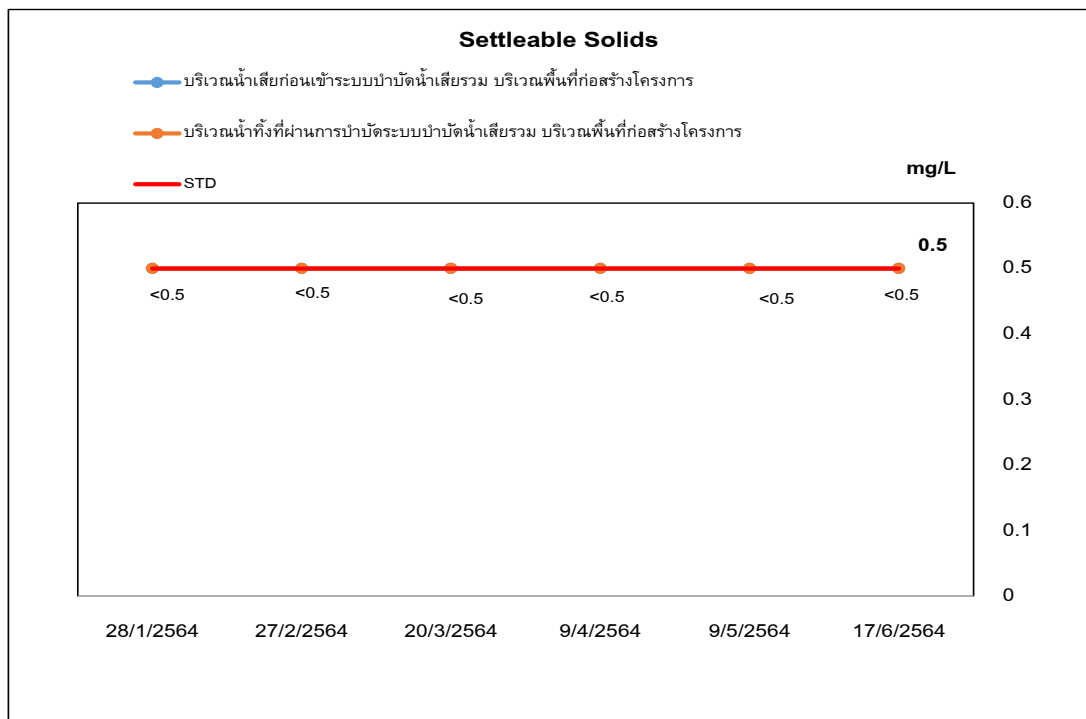
กราฟที่ 3.5-16 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



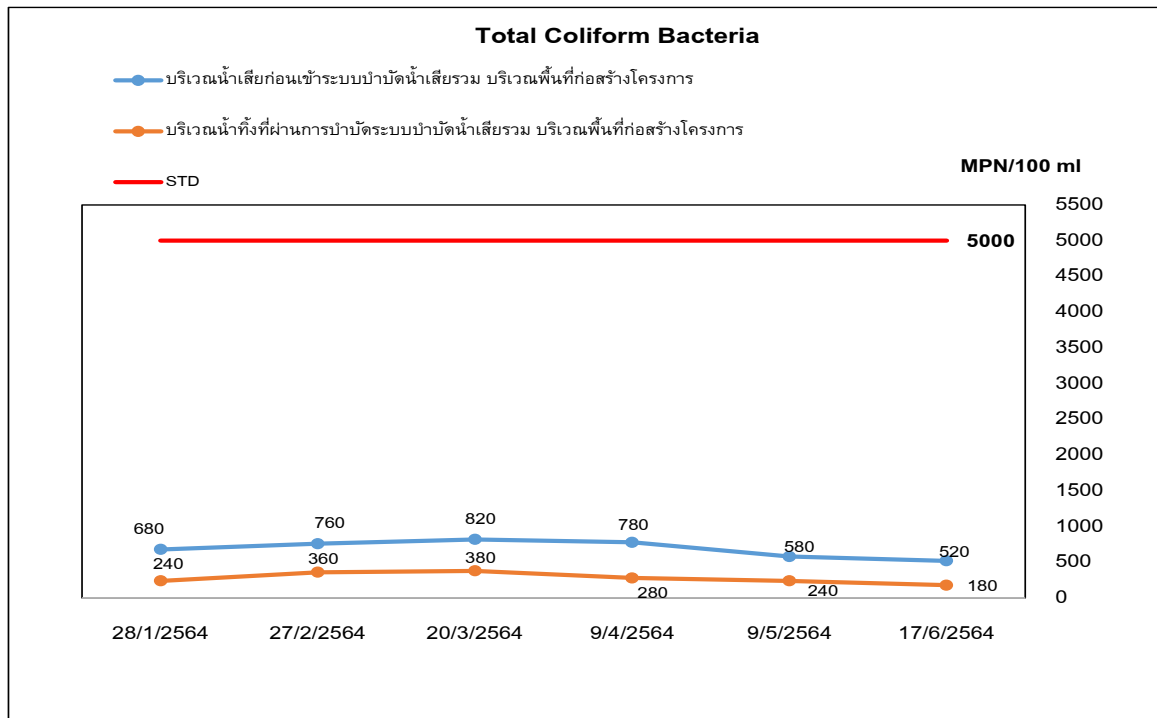
กราฟที่ 3.5-17 ผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (TKN)
ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.5-18 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564








กราฟที่ 3.5-19 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมน้ำได้ (Settleable Solids)
ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564








กราฟที่ 3.5-20 ผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

	
<p>บริเวณพื้นที่โครงการที่ไซต์ก่อสร้างอาคารพักอาศัย 4 ชั้น เลขที่ 1539/59 และ 1539/60-61</p>	<p>บริเวณวัดยานนาวา</p>
<p>จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)</p>	
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ไวบ์ สาทร์ (VIB SATHON) สภากาชาดไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564</p>	

	
<p>บริเวณพื้นที่โครงการทีศเหนือ ใกล้อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น เลขที่ 215</p>	<p>บริเวณพื้นที่โครงการทีศตะวันตกใกล้บ้านพักอาศัย 2 ชั้น เลขที่ 239/2</p>
	
<p>บริเวณพื้นที่โครงการทีศใต้ใกล้บ้านพักอาศัย 4 ชั้น เลขที่ 1539/59 และอาคารพาณิชย์ 1539/60-61</p>	<p>บริเวณโรงแรม Astera Sathorn</p>
	
<p>บริเวณวัดยานนาวา</p>	
<p>จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise & Annoyance Noise)</p>	
<p>รูปที่ 3-2(ต่อ) จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) สภาอากาศไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564</p>	

	
<p>บริเวณพื้นที่โครงการทีศเหนือ ใกล้อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น เลขที่ 215</p>	<p>บริเวณพื้นที่โครงการทีศตะวันตกใกล้บ้านพักอาศัย 2 ชั้น เลขที่ 239/2</p>
	
<p>บริเวณพื้นที่โครงการทีศใต้ใกล้บ้านพักอาศัย 4 ชั้น เลขที่ 1539/59 และอาคารพาณิชย์ 1539/60-61</p>	<p>บริเวณโรงแรม Astera Sathorn</p>
	
<p>บริเวณวัดยานนาวา</p>	
<p>จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)</p>	
<p>รูปที่ 3-2 (ต่อ) จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ไวบ์ สาทร (VIB SATHON) สภาอากาศไทย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564</p>	