

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพโครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 ประกอบด้วยคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทั้ง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ เลขที่ ทส. 1009.5/14614 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2567 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. สภาพ ภูมิประเทศ	- ความเป็นระเบียบ เรียบร้อย	- ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	- พื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ความเป็นระเบียบเรียบร้อย	ภาคผนวก ข1 (รูปที่ 13)
	- ความมั่นคงแข็งแรง ของรั้ว	- ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	- รั้วโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแล สภาพให้สมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรง	ภาคผนวก ข1 (รูปที่ 62)
	- ความมั่นคงแข็งแรง ของป้ายประชาสัมพันธ์	- ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	- ป้ายประชาสัมพันธ์	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแล สภาพให้สมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรง ของป้าย ประชาสัมพันธ์	ภาคผนวก ข1 (รูปที่ 62)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มารู จุฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
2. คุณภาพ อากาศ	- ความมั่นคงแข็งแรง Mesh Sheet	- ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ดูแลสภาพให้สมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรง	-
	- ความเข้มข้นฝุ่น ละอองขนาดเล็กเกิน 100 ไมครอน (TSP) - ความเข้มข้นฝุ่น ละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เก็บ และวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี Gravimetric - เก็บ และวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี Gravimetric	- ภายในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่ บ้านเลขที่ 54/7-8 และบ้านเลขที่ 63 กรณีที่ได้รับอนุญาต	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงาน เขตปทุมวันทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ ทำการก่อสร้าง) โดยให้ รายงานผลการตรวจวัด ต่อสำนักงานเขตปทุม วัน ทุกเดือนตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มารู้ จุฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
2.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เก็บ และวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Gravimetric - เก็บ และวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Gravimetric	- ภายในพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ ที่ ทำ การก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตปทุมวันทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ก
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	ภาคผนวก ข3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
2.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีนัณ ดิสเพอร์ซิฟ อินฟราเรดดีเทคชั่น (Non-Dispersive Infrared)	- ภายในพื้นที่ บ้านเลขที่ 54/7-8 และบ้านเลขที่ 63 กรณีที่ได้รับอนุญาต	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ ที่ ทำการก่อสร้าง) โดยให้ รายงานผลการตรวจวัด ต่อสำนักงาน เขตปทุมวันทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ง
	- ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	-	- ภายในพื้นที่ อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			
	- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence)	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธียูวี โฟลโรเรสเซน (UV Fluorescence)				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
2.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ตรวจควันดำ 1) ค่าควันดำสูงสุดไม่เกิน ร้อยละ 35 ที่ระยะความ ยาวของทางเดินแสง มาตรฐาน 2) ค่าควันดำสูงสุดไม่เกิน ร้อยละ 40	- เครื่องมือวัดควันดำ ระบบวัดความทึบแสง - เครื่องมือวัดควันดำ ระบบกระดาษกรอง	- ยานพาหนะและ เครื่องจักรดีเซลที่ จะนำมาใช้ในการ ก่อสร้าง	- ก่อนที่จะดำเนินการ ก่อสร้างไม่เกิน 3 เดือน - ช่วงก่อสร้างตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง	โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียง พื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้ มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้า พบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้ง กำหนดการก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบ ผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือ ผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	ภาคผนวก ข3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ บ้านเลขที่ 54/7-8 และบ้านเลขที่ 63 กรณีที่ได้รับอนุญาต - ภายในพื้นที่ โครงการด้านทิศตะวันออก 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันที่มีการก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัด ต่อสำนักงานเขตปทุมวัน ทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง (ต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง) โดยให้รายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขต ปทุมวัน ทุกเดือนตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง 	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ง
			<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ ทำการก่อสร้าง) โดยให้ รายงานผลการตรวจวัด ต่อสำนักงาน เขตปทุมวัน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง 		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. เสียง	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อม ยาม	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้ มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้า พบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้ง กำหนดการก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบ ผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือ ผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	ภาคผนวก ข3
4. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความเร็วคลื่น อนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ (Frequency)	- เครื่องมือวัดค่า ความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ภายในพื้นที่ บ้านเลขที่ 54/7-8 และบ้านเลขที่ 63 กรณีที่ได้รับอนุญาต - ภายในพื้นที่ โครงการด้านทิศใต้	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัด ต่อสำนักงานเขตปทุมวัน ทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ ที่ทำการก่อสร้าง) โดยให้ รายงานผลการตรวจวัด ต่อสำนักงานเขตปทุมวัน ทุกเดือนตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. ความสั่นสะเทือน	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับ ความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียง พื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้ มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้าพบปะ พูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการ ก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผล กระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบผลกระทบสามารถติดต่อ กับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	ภาคผนวก ข3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1.5 การพังทลาย ของดิน	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อม ยาม	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาก่อ สร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้ มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้า พบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้ง กำหนดการก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หาก เกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบผลกระทบ สามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้ โดยตรง	ภาคผนวก ข3
	- ตรวจวัดการเคลื่อน ตัวของดิน	- ติดตั้งมาตรวัดการ เคลื่อนตัวในแนวราบ (Inclinometer)	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ติดตั้งมาตรวัดการ เคลื่อนตัวในแนวราบ (Inclinometer) เพื่อ อ่านค่าเริ่มต้น	โครงการมีการตรวจวัดติดตั้งมาตรวัดการเคลื่อน ตัวในแนวราบ (Inclinometer)	ภาคผนวก ข11
	- ตรวจสอบ เสถียรภาพของเนิน ดินให้มีความมั่นคง ปลอดภัยอยู่เสมอ	- ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	- ภายในสถานที่ทิ้ง ดิน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ทิ้งดิน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
2. ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตาม ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบาง ขนาด พ.ศ. 2548	- น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสียคนงาน ก่อสร้าง ภายใน พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3.คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของ มนุษย์ 3.1 น้ำใช้	- การแตกรั่วซึม	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เส้นท่อประปา และถังเก็บน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ทางโครงการมีการตรวจสอบการแตกรั่วซึม ของเส้นท่อประปา และถังเก็บน้ำ	-
	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ทางโครงการมีการตรวจสอบความสะอาดถัง เก็บน้ำใช้	-
3.2 น้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- เก็บและวิเคราะห์ตัว อย่าด้วยวิธีมาตรฐานตาม ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบาง ขนาด พ.ศ. 2548	- น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสียคนงาน ก่อสร้าง ภายใน พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ก

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3.3 การระบาย น้ำ และป้องกัน น้ำท่วม	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อ พัก และท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ท่อระบายน้ำ ชั่วคราว และบ่อ พักน้ำภายใน โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ทางโครงการมีการขุดลอกตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	ภาคผนวก ข1 (รูปที่ 63)
3.4 การจัดการ มูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - ภาชนะรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ทางโครงการมีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอย ตกค้าง ความสะอาด และภาชนะรองรับมูล ฝอยทุกวัน	ภาคผนวก ข1 (รูปที่ 36,37)
	- บันทึกลับปริมาณเศษวัสดุ ก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีต) ที่นำไปกำจัด	- ตรวจสอบใบเสร็จรับเงิน ของศูนย์กำจัดมูลฝอย อ่อนนุช	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ทางโครงการมีการบันทึกปริมาณเศษวัสดุ ก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีต) ที่นำไปกำจัดโดย เช็คจากตรวจสอบใบเสร็จรับเงิน	ภาคผนวก ข4
	- บันทึกลับปริมาณเศษวัสดุ ก่อสร้าง และหลักฐานการชำระ ค่าจัดเก็บ (หิน ดิน ทราย กระเบื้อง)	- ตรวจสอบใบเสร็จรับเงิน ของบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ทางโครงการมีการบันทึกปริมาณเศษวัสดุ ก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีต) ที่นำไปกำจัดโดย เช็คจากตรวจสอบใบเสร็จรับเงิน	ภาคผนวก ข4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
3.5 ระบบไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเสมอ	ภาคผนวก ข1 (รูปที่ 59)
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ถังดับเพลิงเคมี - ลำโพงกระจายเสียง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ภาคผนวก ข1 (รูปที่ 40)
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- บั๊ ย และเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการมีการตรวจสอบป้าย และเครื่องหมายแสดงการหนีไฟให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลบเลือน	ภาคผนวก ข1 (รูปที่ 40)
3.7 การจราจร	- สภาพมองเห็นชัดเจน และไม่ลบลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆเช่น ป้ายชะลอความเร็วเขตก่อสร้าง เป็นต้น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการมีการตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพมองเห็นชัดเจน และไม่ลบลบเลือน	-
	- สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพ ชีวิต						
4.1 สภาพ เศรษฐกิจ และ สังคม	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและ ความคิดเห็น ของประชาชนทั้ง แง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบความ ต้องการที่มีต่อโครงการ การ รับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อ โครงการ	- แบบสอบถามความ คิดเห็นหรือแบบสัมภาษณ์	- บ้าน/อาคารข้างเคียง ประชาชนและสถาน ประกอบการระยะ ประชิด 100 เมตรพื้นที่ อ่อนไหว และพื้นที่ตาม แนวเส้นทางการขนส่ง วัสดุ ก่อสร้าง และ อุปกรณ์ ก่อสร้าง ใน ระยะ 100 เมตรจาก แนวเขตที่ดิน	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่ เริ่ม ก่อสร้างจนถึง ก่อนการขอ อนุญาตเปิดใช้ อาคารโครงการ โดยวิธีการสุ่ม ตัวอย่างตาม หลักวิชาการ และหลักสถิติ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพ ชีวิต						
4.2 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข ด้านอาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย	- ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคง แข็งแรงของผนังกันตก และ Chain Link หากพบว่ามี การชำรุดต้องซ่อมแซมทันที	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ทางโครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ และ เครื่องจักรที่ใช้ก่อสร้างให้พร้อมใช้งาน ตลอดเวลา	ภาคผนวก ข1,ข5 (รูปที่ 64)
	- สภาพความแข็งแรง - ความแข็งแรงของพื้นที่ที่ ทาวเวอร์เครนจะทำการยก หรือจอด หากมีความแข็งแรง ไม่เพียงพอจะต้องเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทาวเวอร์เครน และ พื้นที่ที่ทาวเวอร์เครนทำ การยก	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ทางโครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ และ เครื่องจักรที่ใช้ก่อสร้างให้พร้อมใช้งาน ตลอดเวลา	ภาคผนวก ข1,ข5 (รูปที่ 64)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพ ชีวิต						
4.2 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข ด้านอาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย	- ส่วนประกอบของอุปกรณ์ ของทาวเวอร์เครน	- วิศวกรเครื่องกลที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพควบคุมตามระดับ ที่กำหนดไว้		- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ และ เครื่องจักรที่ใช้ก่อสร้างให้พร้อมใช้งาน ตลอดเวลา	ภาคผนวก ข1,ข5 (รูปที่ 64)
	- สภาพดีพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ระบบโทรทัศน์วงจร ปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ทางโครงการมีการตรวจสอบ และติดตั้งระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	ภาคผนวก ข1 (รูปที่ 49)
	- ป้ายแนะนำการทำงานต้องมี สภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ ลบลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการมีการตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงาน ต้องมีสภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ลบลือน	ภาคผนวก ข1 (รูปที่ 11)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพ ชีวิต						
4.2 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข ด้านอาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย	- การเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจเลือด	- คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้า ทำงาน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- การแพร่ระบาดของโรคระบบ ทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น	- ตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย - ตรวจสารคัดหลั่ง	- คนงานก่อสร้าง	- ช่วงที่มี การ ระบาดของโรค	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและ วิธีการ	- ติดตั้งป้ายสถิติการเกิด อุบัติเหตุในโครงการ	- คนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ข1 (รูปที่ 61)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพ ชีวิต						
4.2 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข ด้านอาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย	- ความรู้ความเข้าใจของ คนงานในการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ - ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ ได้รับผลกระทบ	- จัดอบรม - ติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- คนงานก่อสร้าง - ผู้ที่อยู่ข้างเคียง พื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้ มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้า พบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้ง กำหนดการก่อสร้างของโครงการได้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบ ผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือ ผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	- ภาคผนวก ข3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพ ชีวิต						
4.3 การมีส่วน ร่ว ม ข อ ง ประชาชน และ ชุมชนสัมพันธ์ 1) การรับเรื่อง ร้องเรียน	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็น ของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียน และ ความคิดเห็น หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนต้องแก้ไข ปัญหาทันที - รวบรวมและจัดบันทึก ข้อร้องเรียน และวิธีการ แก้ไขปัญหาจากช่องทาง ต่างๆ	- กล้องรับเรื่อง ร้องเรียนบริเวณ ป้อมยาม - ก า ร เ ข้ า พ บ เจ้าหน้าที่โครงการ โดยตรงที่สำนักงาน โครงการ	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	- -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต						
4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์ 1) การรับเรื่องร้องเรียน	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่โครงการ และเจ้าหน้าที่บริษัทผู้รับเหมาออกไปเยี่ยมเยียนบ้าน/อาคารที่อยู่ระยะประชิดและระยะ 100 เมตร	- กล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยาม - การเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรงที่สำนักงานโครงการ	- เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
		- รวบรวมและจดบันทึกข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาจากช่องทางต่างๆ	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเขตปทุมวัน เป็นต้น		ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
					ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพ ชีวิต						
4.3 การมีส่วน ร่ว ม ข อ ง ประชาชน และ ชุมชนสัมพันธ์ 1) การรับเรื่อง ร้องเรียน		<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาและกำหนด แนวทางการแก้ไขข้อ ร้องเรียน และวิธีการแก้ไข ปัญหาป้องกันการเกิดซ้ำ - ติดตามประเมินจากส่วน รับรับเรื่องร้องเรียน และ ความคิดเห็น หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนต้องแก้ไข ปัญหาทันที 				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพ ชีวิต						
4.3 การมีส่วน ร่ว ม ข อ ง ประชาชน และ ชุมชนสัมพันธ์	- ต ร ว จ ส อ บ ไ ห้ มี สภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณด้านหน้า โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
ชุมชนสัมพันธ์ 2) ชุมชนสัมพันธ์	- ประชาสัมพันธ์การเผยแพร่ ข้อมูลข่าวสารให้แก่ชุมชน พร้อมทั้งส่งเสริม/สนับสนุน การมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชน และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อ สังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR)	- รวบรวมและจัดบันทึก ข้อเสนอแนะ และความ คิดเห็นที่มีต่อกิจกรรม ต่างๆ - การสัมภาษณ์/การ สอบถาม - ผังแสดงแผนที่ตำแหน่ง การดำเนินงาน	- พื้นที่ดำเนินการ ด้านความรับผิดชอบต่อ สังคม และ สิ่งแวดล้อม (CSR)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก 6 เดือน จัดทำ รายงานผลการ ดำเนินงานกิจกรรมฯ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-

3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ มารู้ จุฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ เสียงโดยทั่วไป เสียงรบกวน ค่าความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ช่วงระยะก่อสร้าง โดยวิธีการวิเคราะห์ และการเก็บตัวอย่าง ซึ่งดำเนินการตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกัน โดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 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
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO ₂)	UV-Fluorescence
คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)	CO Analyzer/ NDIR
ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (Total Hydrocarbon; THC)	Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
ระดับเสียงโดยทั่วไป	
ระดับเสียงโดยทั่วไป (L _{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) และระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter/IEC804
ค่าความสั่นสะเทือน	
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency)	Vibration Meter

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
คุณภาพน้ำทิ้ง	
pH at 25 °C	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)
Biochemical Oxygen Demand	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification Method (4500-O C)
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540 C)
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen	Macro- Kjeldahl Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
Settleable Solids	Settleable solids (2540 F)




รูปที่ 3-1 แผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มาร์ จูฬา (ซื้อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม ของโครงการ มารู้ จุฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2568					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ₁₀)	ทุกวันช่วงฐานรากหลัง จากนั้น 3 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน						
								
	- ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)	3 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน	-	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3(ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม ของโครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2568					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะก่อสร้าง 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน	- ทุกวันช่วงเสาเข็ม และฐาน ราก และรายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขตทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง -3 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓ ระยะก่อสร้าง	✓	✓

ตารางที่ 3-3(ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม ของโครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2565					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะก่อสร้าง 3. ความสั่นสะเทือน - ภายในพื้นที่โครงการ	- วัดระดับแรงสั่นสะเทือน โดยใช้ วิธีการตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐาน การสั่นสะเทือน เพื่อป้องกัน ผลกระทบต่ออาคาร	- ทุกวันช่วงเสาเข็ม และฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัด ต่อสำนักงานเขตทุก สัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3(ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม ของโครงการ มาร์ จูฟา (ซื้อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2568					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะก่อสร้าง								
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	1 ครั้ง/เดือน	-	✓	✓	✓	✓	✓

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ มารู้ จุฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ภายในพื้นที่โครงการ

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกวันที่ทำการตรวจวัด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึง ตารางที่ 3-5

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-6 ถึง ตารางที่ 3-7

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-8 ถึง ตารางที่ 3-9

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 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-10 ถึง ตารางที่ 3-11

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-12 ถึง ตารางที่ 3-13

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
ของโครงการ มารู จุฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ	02-03/01/2568	0.049	0.0267
	03-04/01/2568	0.052	0.0304
	04-05/01/2568	0.037	0.0169
	05-06/01/2568	0.040	0.0221
	06-07/01/2568	0.065	0.0345
	07-08/01/2568	0.058	0.0280
	08-09/01/2568	0.031	0.0182
	09-10/01/2568	0.067	0.0394
	10-11/01/2568	0.082	0.0407
	11-12/01/2568	0.059	0.0241
	12-13/01/2568	0.036	0.0148
	13-14/01/2568	0.083	0.0450
	14-15/01/2568	0.070	0.0364
	15-16/01/2568	0.061	0.0309
	16-17/01/2568	0.055	0.0227
	17-18/01/2568	0.089	0.0493
	18-19/01/2568	0.066	0.0322
	19-20/01/2568	0.045	0.0286
	20-21/01/2568	0.047	0.0207
	21-22/01/2568	0.054	0.0261
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 มารู้ จุฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ	22-23/01/2568	0.042	0.0196
	23-24/01/2568	0.061	0.0310
	24-25/01/2568	0.080	0.0428
	25-26/01/2568	0.069	0.0337
	26-27/01/2568	0.036	0.0162
	27-28/01/2568	0.059	0.0268
	28-29/01/2568	0.062	0.0309
	29-30/01/2568	0.044	0.0274
	30-31/01/2568	0.065	0.0386
	31/01-01/02/2568	0.048	0.0231
	01-02/02/2568	0.028	0.0115
	02-03/02/2568	0.039	0.0158
	03-04/02/2568	0.056	0.0252
	04-05/02/2568	0.042	0.0209
	05-06/02/2568	0.035	0.0147
	06-07/02/2568	0.050	0.0266
	07-08/02/2568	0.037	0.0161
	08-09/02/2568	0.043	0.0208
	09-10/02/2568	0.029	0.0163
	10-11/02/2568	0.047	0.0257
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 มารู้ จุฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ	11-12/02/2568	0.068	0.0320
	12-13/02/2568	0.045	0.0239
	13-14/02/2568	0.071	0.0381
	14-15/02/2568	0.064	0.0322
	15-16/02/2568	0.110	0.0306
	16-17/02/2568	0.040	0.0187
	17-18/02/2568	0.066	0.0329
	18-19/02/2568	0.082	0.0456
	19-20/02/2568	0.050	0.0260
	20-21/02/2568	0.048	0.0223
	21-22/02/2568	0.030	0.0148
	22-23/02/2568	0.024	0.0120
	23-24/02/2568	0.043	0.0239
	24-25/02/2568	0.056	0.0391
	25-26/02/2568	0.036	0.0242
	26-27/02/2568	0.032	0.0263
	27-28/02/2568	0.058	0.0231
	28/02-01/03/2568	0.061	0.0318
	01-02/03/2568	0.035	0.0123
	02-03/03/2568	0.050	0.0209
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 มารู้ จุฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ	03-04/03/2568	0.074	0.0354
	04-05/03/2568	0.068	0.0342
	05-06/03/2568	0.062	0.0517
	06-07/03/2568	0.045	0.0215
	07-08/03/2568	0.032	0.0176
	08-09/03/2568	0.029	0.0142
	09-10/03/2568	0.052	0.0291
	10-11/03/2568	0.077	0.0368
	11-12/03/2568	0.082	0.0422
	12-13/03/2568	0.063	0.0304
	13-14/03/2568	0.041	0.0216
	14-15/03/2568	0.059	0.0239
	15-16/03/2568	0.036	0.0126
	16-17/03/2568	0.048	0.0260
	17-18/03/2568	0.067	0.0317
	18-19/03/2568	0.030	0.0136
	19-20/03/2568	0.047	0.0241
	20-21/03/2568	0.049	0.0247
	21-22/03/2568	0.063	0.0301
	22-23/03/2568	0.056	0.0229
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 มารู้ จุฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ	23-24/03/2568	0.023	0.0146
	24-25/03/2568	0.047	0.0223
	25-26/03/2568	0.081	0.0450
	26-27/03/2568	0.060	0.0298
	27-28/03/2568	0.051	0.0263
	28-29/03/2568	0.079	0.0369
	29-30/03/2568	0.048	0.0241
	30-31/03/2568	0.032	0.0150
	31/03-01/04/2568	0.056	0.0233
	01-02/04/2568	0.064	0.0328
	02-03/04/2568	0.041	0.0204
	03-04/04/2568	0.068	0.0341
	04-05/04/2568	0.084	0.0452
	05-06/04/2568	0.076	0.0368
	06-07/04/2568	0.040	0.0216
	07-08/04/2568	0.069	0.0342
	08-09/04/2568	0.078	0.0368
	09-10/04/2568	0.068	0.0331
	10-11/04/2568	0.054	0.0267
	11-12/04/2568	0.087	0.0419
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 มารู้ จุฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ	17-18/04/2568	0.063	0.0324
	18-19/04/2568	0.077	0.0370
	19-20/04/2568	0.041	0.0202
	20-21/04/2568	0.031	0.0160
	21-22/04/2568	0.064	0.0309
	22-23/04/2568	0.039	0.0143
	23-24/04/2568	0.056	0.0221
	24-25/04/2568	0.042	0.0215
	25-26/04/2568	0.083	0.0439
	26-27/04/2568	0.060	0.0303
	27-28/04/2568	0.048	0.0227
	28-29/04/2568	0.071	0.0342
	29-30/04/2568	0.059	0.0239
	30/04-01/05/2568	0.047	0.0225
	02-03/05/2568	0.063	0.0344
	03-04/05/2568	0.078	0.0368
	04-05/05/2568	0.040	0.0210
	05-06/05/2568	0.062	0.0318
	06-07/05/2568	0.041	0.0196
	07-08/05/2568	0.059	0.0247
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 มารู้ จุฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ	08-09/05/2568	0.078	0.0352
	09-10/05/2568	0.060	0.0309
	10-11/05/2568	0.082	0.0416
	11-12/05/2568	0.051	0.0221
	13-14/05/2568	0.067	0.0314
	14-15/15/2568	0.087	0.0439
	15-16/05/2568	0.054	0.0231
	16-17/05/2568	0.043	0.0202
	17-18/05/2568	0.071	0.0348
	18-19/05/2568	0.040	0.0182
	19-20/05/2568	0.056	0.0225
	20-21/05/2568	0.064	0.0316
	21-22/05/2568	0.087	0.0428
	22-23/05/2568	0.070	0.0343
	23-24/05/2568	0.095	0.0457
	24-25/05/2568	0.064	0.0309
	25-26/05/2568	0.048	0.0216
	26-27/05/2568	0.063	0.0311
	27-28/05/2568	0.084	0.0439
	28-29/05/2568	0.072	0.0318
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 มารู้ จุฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ	29-30/05/2568	0.096	0.0440
	30-31/05/2568	0.058	0.0252
	31/05-01/06/2568	0.076	0.0358
	01-02/06/2568	0.041	0.0264
	02-03/06/2568	0.059	0.0244
	04-05/06/2568	0.074	0.0362
	05-06/06/2568	0.089	0.0428
	06-07/06/2568	0.097	0.0451
	07-08/06/2568	0.065	0.0307
	08-09/06/2568	0.032	0.0143
	09-10/06/2568	0.071	0.0358
	10-11/06/2568	0.050	0.0237
	11-12/06/2568	0.031	0.0140
	12-13/06/2568	0.069	0.0326
	13-14/06/2568	0.072	0.0331
	14-15/06/2568	0.058	0.0239
	15-16/06/2568	0.030	0.0138
	16-17/06/2568	0.056	0.0251
	17-18/06/2568	0.077	0.0366
	18-19/06/2568	0.065	0.0329
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 มารู้ จุฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ	19-20/06/2568	0.081	0.0403
	20-21/06/2568	0.059	0.0218
	21-22/06/2568	0.042	0.0205
	22-23/06/2568	0.030	0.0138
	23-24/06/2568	0.053	0.0260
	24-25/06/2568	0.072	0.0357
	25-26/06/2568	0.061	0.0296
	26-27/06/2568	0.049	0.0221
	27-28/06/2568	0.056	0.0258
	28-29/06/2568	0.068	0.0312
	29-30/06/2568	0.047	0.0196
	30/06-01/07/2568	0.055	0.0247
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
ของโครงการ มารู้ จุฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของ บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	08-09/01/2568	0.042	0.0251
	09-10/01/2568	0.035	0.0128
	10-11/01/2568	0.039	0.0160
	12-13/02/2568	0.050	0.0338
	13-14/02/2568	0.046	0.0202
	14-15/02/2568	0.053	0.0265
	12-13/03/2568	0.024	0.0140
	13-14/03/2568	0.034	0.0218
	14-15/03/2568	0.028	0.0104
	17-18/04/2568	0.033	0.0140
	18-19/04/2568	0.041	0.0208
	19-20/04/2568	0.025	0.0123
	15-16/05/2568	0.047	0.0219
	16-17/05/2568	0.038	0.0124
	17-18/05/2568	0.042	0.0226
	05-06/06/2568	0.046	0.0185
	06-07/06/2568	0.052	0.0237
	07-08/06/2568	0.048	0.0208
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศ
โครงการ อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ	08-09/01/2568	0.0098	0.0184
	09-10/01/2568	0.0088	0.0166
	10-11/01/2568	0.0089	0.0167
	12-13/02/2568	0.0083	0.0156
	13-14/02/2568	0.0080	0.0151
	14-15/02/2568	0.0092	0.0173
	12-13/03/2568	0.0097	0.0182
	13-14/03/2568	0.0084	0.0158
	14-15/03/2568	0.0089	0.0167
	17-18/04/2568	0.0107	0.0201
	18-19/04/2568	0.0085	0.0160
	19-20/04/2568	0.0101	0.0190
	15-16/05/2568	0.0098	0.0184
	16-17/05/2568	0.0097	0.0182
	17-18/05/2568	0.0097	0.0182
	05-06/06/2568	0.0098	0.0184
	06-07/06/2568	0.0094	0.0177
	07-08/06/2568	0.0094	0.0177
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศ
โครงการ อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)
ภายในพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	08-09/01/2568	0.0069	0.0130
	09-10/01/2568	0.0078	0.0147
	10-11/01/2568	0.0075	0.0141
	12-13/02/2568	0.0077	0.0145
	13-14/02/2568	0.0080	0.0151
	14-15/02/2568	0.0063	0.0119
	12-13/03/2568	0.0080	0.0151
	13-14/03/2568	0.0077	0.0145
	14-15/03/2568	0.0073	0.0137
	17-18/04/2568	0.0071	0.0134
	18-19/04/2568	0.0075	0.0141
	19-20/04/2568	0.0083	0.0156
	15-16/05/2568	0.0095	0.0179
	16-17/05/2568	0.0091	0.0171
	17-18/05/2568	0.0088	0.0166
	05-06/06/2568	0.0094	0.0177
	06-07/06/2568	0.0087	0.0164
	07-08/06/2568	0.0089	0.0167
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂)

โครงการ อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ	08-09/01/2568	0.0078	0.0204	0.0063	0.0165
	09-10/01/2568	0.0072	0.0188	0.0066	0.0172
	10-11/01/2568	0.0076	0.0199	0.0068	0.0178
	12-13/02/2568	0.0068	0.0178	0.0058	0.0153
	13-14/02/2568	0.0077	0.0202	0.0073	0.0191
	14-15/02/2568	0.0070	0.0183	0.0058	0.0153
	12-13/03/2568	0.0069	0.0181	0.0058	0.0153
	13-14/03/2568	0.0062	0.0162	0.0053	0.0138
	14-15/03/2568	0.0067	0.0175	0.0054	0.0140
	17-18/04/2568	0.0069	0.0181	0.0061	0.0159
	18-19/04/2568	0.0066	0.0173	0.0058	0.0152
	19-20/04/2568	0.0064	0.0168	0.0052	0.0136
	15-16/05/2568	0.0068	0.0178	0.0060	0.0156
	16-17/05/2568	0.0065	0.0170	0.0055	0.0144
	17-18/05/2568	0.0069	0.0181	0.0059	0.0155
	05-06/06/2568	0.0046	0.0120	0.0037	0.0097
	06-07/06/2568	0.0047	0.0123	0.0034	0.0088
	07-08/06/2568	0.0040	0.0105	0.0034	0.0089
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 ลงวันที่ 30 เมษายน 2544
⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂)

โครงการ อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
ภายในพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	08-09/01/2568	0.0069	0.0181	0.0057	0.0149
	09-10/01/2568	0.0060	0.0157	0.0050	0.0130
	10-11/01/2568	0.0062	0.0162	0.0050	0.0131
	12-13/02/2568	0.0068	0.0178	0.0058	0.0153
	13-14/02/2568	0.0069	0.0181	0.0058	0.0152
	14-15/02/2568	0.0058	0.0152	0.0047	0.0124
	12-13/03/2568	0.0055	0.0144	0.0041	0.0108
	13-14/03/2568	0.0058	0.0152	0.0048	0.0125
	14-15/03/2568	0.0049	0.0128	0.0039	0.0102
	17-18/04/2568	0.0052	0.0136	0.0039	0.0102
	18-19/04/2568	0.0049	0.0128	0.0040	0.0105
	19-20/04/2568	0.0048	0.0126	0.0039	0.0102
	15-16/05/2568	0.0049	0.0128	0.0038	0.0099
	16-17/05/2568	0.0046	0.0120	0.0037	0.0097
	17-18/05/2568	0.0053	0.0139	0.0040	0.0104
	05-06/06/2568	0.0043	0.0113	0.0030	0.0080
	06-07/06/2568	0.0042	0.0110	0.0030	0.0079
	07-08/06/2568	0.0039	0.0102	0.0029	0.0075
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 3-10 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

โครงการ อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ	08-09/01/2568	4.6720	5.3523	4.3719	5.0084
	09-10/01/2568	3.9920	4.5732	3.7568	4.3037
	10-11/01/2568	3.6940	4.2319	3.4659	3.9705
	12-13/02/2568	2.5980	2.9763	2.4916	2.8544
	13-14/02/2568	3.4060	3.9019	3.3570	3.8458
	14-15/02/2568	2.8940	3.3154	2.8493	3.2641
	12-13/03/2568	3.8920	4.4587	3.8616	4.4239
	13-14/03/2568	3.5990	4.1230	3.5750	4.0955
	14-15/03/2568	3.6980	4.2364	3.6760	4.2112
	17-18/04/2568	3.6810	4.2170	3.6099	4.1355
	18-19/04/2568	3.8690	4.4323	3.7580	4.3052
	19-20/04/2568	3.7850	4.3361	3.7563	4.3032
	15-16/05/2568	3.5890	4.1116	3.5595	4.0778
	16-17/05/2568	3.6950	4.2330	3.6638	4.1972
	17-18/05/2568	3.7980	4.3510	3.7533	4.2997
	05-06/06/2568	2.9320	3.3589	2.3154	2.6525
	06-07/06/2568	2.9220	3.3475	2.3400	2.6807
	07-08/06/2568	2.8950	3.3165	2.2974	2.6319
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 3-11 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

โครงการ อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
ภายในพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	08-09/01/2568	2.6550	3.0416	2.4740	2.8342
	09-10/01/2568	2.7890	3.1951	2.5513	2.9227
	10-11/01/2568	2.6230	3.0049	2.5597	2.9324
	12-13/02/2568	2.2980	2.6326	2.2313	2.5561
	13-14/02/2568	3.6270	4.1551	3.5703	4.0901
	14-15/02/2568	3.8910	4.4575	3.7114	4.2518
	12-13/03/2568	1.9950	2.2855	1.9625	2.2482
	13-14/03/2568	1.6990	1.9464	1.6589	1.9004
	14-15/03/2568	1.7920	2.0529	1.7770	2.0357
	17-18/04/2568	2.7560	3.1573	2.7120	3.1069
	18-19/04/2568	2.5810	2.9568	2.5394	2.9091
	19-20/04/2568	2.6910	3.0828	2.6533	3.0396
	15-16/05/2568	2.3140	2.6509	2.2735	2.6045
	16-17/05/2568	2.3780	2.7242	2.3594	2.7029
	17-18/05/2568	2.4780	2.8388	2.4233	2.7761
	05-06/06/2568	3.8110	4.3659	3.4991	4.0086
	06-07/06/2568	4.0740	4.6672	3.5870	4.1093
	07-08/06/2568	3.9750	4.5538	3.5639	4.0828
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 3-12 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)

ของโครงการ อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			THC
ภายในพื้นที่โครงการ	08-09/01/2568	ppm	4.67
	09-10/01/2568	ppm	4.50
	10-11/01/2568	ppm	4.32
	12-13/02/2568	ppm	4.74
	13-14/02/2568	ppm	4.56
	14-15/02/2568	ppm	4.41
	12-13/03/2568	ppm	4.37
	13-14/03/2568	ppm	4.62
	14-15/03/2568	ppm	4.55
	17-18/04/2568	ppm	4.41
	18-19/04/2568	ppm	4.52
	19-20/04/2568	ppm	4.68
	15-16/05/2568	ppm	4.62
	16-17/05/2568	ppm	4.38
	17-18/05/2568	ppm	4.45
	05-06/06/2568	ppm	4.32
	06-07/06/2568	ppm	4.57
	07-08/06/2568	ppm	4.41

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)

ของโครงการ อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			THC
ภายในพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	08-09/01/2568	ppm	4.16
	09-10/01/2568	ppm	4.22
	10-11/01/2568	ppm	4.13
	12-13/02/2568	ppm	4.63
	13-14/02/2568	ppm	4.29
	14-15/02/2568	ppm	4.35
	12-13/03/2568	ppm	4.46
	13-14/03/2568	ppm	4.26
	14-15/03/2568	ppm	4.31
	17-18/04/2568	ppm	4.20
	18-19/04/2568	ppm	4.36
	19-20/04/2568	ppm	4.25
	15-16/05/2568	ppm	4.28
	16-17/05/2568	ppm	4.15
	17-18/05/2568	ppm	4.22
	05-06/06/2568	ppm	4.28
	06-07/06/2568	ppm	4.19
	07-08/06/2568	ppm	4.22

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

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 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-14 ถึง ตารางที่ 3-15

ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

ของโครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในพื้นที่โครงการ	02-03/01/2568	64.3	91.6
	03-04/01/2568	65.6	89.6
	04-05/01/2568	63.9	88.1
	05-06/01/2568	62.9	86.2
	06-07/01/2568	66.0	95.2
	07-08/01/2568	64.3	88.9
	08-09/01/2568	65.1	88.0
	09-10/01/2568	63.7	89.2
	10-11/01/2568	64.9	95.1
	11-12/01/2568	65.8	94.3
	12-13/01/2568	61.9	86.5
	13-14/01/2568	65.8	92.7
	14-15/01/2568	66.1	95.8
	15-16/01/2568	65.3	93.1
	16-17/01/2568	65.8	94.2
	17-18/01/2568	66.1	95.8
	18-19/01/2568	63.2	87.5
	19-20/01/2568	65.8	95.6
	20-21/01/2568	64.2	92.4
	21-22/01/2568	64.7	91.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 3-14(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

ของโครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในพื้นที่โครงการ	22-23/01/2568	65.0	89.1
	23-24/01/2568	64.5	90.4
	24-25/01/2568	65.1	92.1
	25-26/01/2568	64.9	92.8
	26-27/01/2568	61.7	85.7
	27-28/01/2568	64.6	91.7
	28-29/01/2568	63.9	88.9
	29-30/01/2568	63.4	89.9
	30-31/01/2568	64.0	91.7
	31/01-01/02/2568	64.5	92.4
	01-02/02/2568	66.0	94.6
	02-03/02/2568	65.5	96.7
	03-04/02/2568	63.9	95.5
	04-05/02/2568	66.2	96.2
	05-06/02/2568	65.3	94.1
	06-07/02/2568	66.0	98.7
	07-08/02/2568	66.2	93.2
	08-09/02/2568	65.0	92.6
	09-10/02/2568	62.4	86.3
	10-11/02/2568	64.5	90.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 3-14(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

ของโครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในพื้นที่โครงการ	11-12/02/2568	65.0	92.6
	12-13/02/2568	63.3	88.3
	13-14/02/2568	64.6	92.4
	14-15/02/2568	65.2	92.5
	15-16/02/2568	64.3	90.5
	16-17/02/2568	61.9	87.1
	17-18/02/2568	65.0	90.7
	18-19/02/2568	65.2	93.5
	19-20/02/2568	63.4	89.0
	20-21/02/2568	65.6	94.0
	21-22/02/2568	63.8	95.4
	22-23/02/2568	63.7	90.3
	23-24/02/2568	59.6	87.4
	24-25/02/2568	62.7	88.9
	25-26/02/2568	64.5	99.1
	26-27/02/2568	64.2	94.6
	27-28/02/2568	65.5	94.8
	28/02-01/03/2568	62.0	94.2
	01-02/03/2568	63.6	90.4
	02-03/03/2568	61.1	85.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 3-14(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

ของโครงการ มารู จุฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในพื้นที่โครงการ	03-04/03/2568	62.8	97.1
	04-05/03/2568	60.3	87.5
	05-06/03/2568	61.3	92.0
	06-07/03/2568	61.6	98.1
	07-08/03/2568	65.6	100.8
	08-09/03/2568	64.1	89.5
	09-10/03/2568	62.7	86.1
	10-11/03/2568	65.2	93.2
	11-12/03/2568	63.2	89.1
	12-13/03/2568	64.1	88.1
	13-14/03/2568	64.8	93.6
	14-15/03/2568	64.0	90.2
	15-16/03/2568	63.8	91.4
	16-17/03/2568	61.2	85.7
	17-18/03/2568	64.3	92.7
	18-19/03/2568	64.8	95.6
	19-20/03/2568	65.0	91.4
	20-21/03/2568	66.4	96.1
	21-22/03/2568	63.6	88.5
	22-23/03/2568	66.2	92.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 3-14(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

ของโครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในพื้นที่โครงการ	23-24/03/2568	62.9	88.9
	24-25/03/2568	65.0	90.7
	25-26/03/2568	65.8	93.7
	26-27/03/2568	66.1	95.8
	27-28/03/2568	65.0	91.0
	28-29/03/2568	65.6	96.8
	29-30/03/2568	63.8	88.2
	30-31/03/2568	61.3	84.7
	31/03-01/04/2568	65.7	94.2
	01-02/24/2568	64.5	90.7
	02-03/04/2568	64.7	93.8
	03-04/04/2568	65.0	94.5
	04-05/04/2568	65.6	93.7
	05-06/04/2568	63.7	89.4
	06-07/04/2568	61.5	85.9
	07-08/04/2568	65.6	95.8
	08-09/04/2568	64.6	91.2
	09-10/04/2568	65.6	96.2
	10-11/04/2568	65.2	95.8
	11-12/04/2568	63.9	88.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 3-14(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

ของโครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในพื้นที่โครงการ	17-18/04/2568	65.9	94.5
	18-19/04/2568	64.7	91.7
	19-20/04/2568	64.3	89.9
	20-21/04/2568	62.6	86.2
	21-22/04/2568	65.3	92.5
	22-23/04/2568	65.8	93.5
	23-24/04/2568	66.1	94.7
	24-25/04/2568	64.6	89.7
	25-26/04/2568	63.5	89.5
	26-27/04/2568	64.8	88.8
	27-28/04/2568	62.6	87.2
	28-29/04/2568	65.4	92.3
	29-30/04/2568	65.6	93.2
	30/04-01/05/2568	65.0	91.4
	02-03/05/2568	64.5	92.7
	03-04/05/2568	63.9	89.1
	04-05/05/2568	63.6	90.7
	05-06/05/2568	64.0	89.9
	06-07/05/2568	63.4	89.5
	07-08/05/2568	65.2	92.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 3-14(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

ของโครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในพื้นที่โครงการ	08-09/05/2568	64.3	92.6
	09-10/05/2568	64.0	89.6
	10-11/05/2568	64.8	91.2
	11-12/05/2568	62.2	86.9
	13-14/05/2568	65.8	92.8
	14-15/05/2568	65.5	93.5
	15-16/05/2568	65.0	92.8
	16-17/05/2568	64.4	90.4
	17-18/05/2568	64.6	90.8
	18-19/05/2568	62.1	86.6
	19-20/05/2568	65.5	92.6
	20-21/05/2568	64.6	91.4
	21-22/05/2568	65.0	96.3
	22-23/05/2568	63.4	88.6
	23-24/05/2568	64.8	90.2
	24-25/05/2568	63.9	90.7
	25-26/05/2568	61.9	89.1
	26-27/05/2568	64.3	89.6
	27-28/05/2568	65.2	92.5
	28-29/05/2568	64.6	92.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 3-14(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

ของโครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในพื้นที่โครงการ	29-30/05/2568	64.7	91.6
	30-31/05/2568	63.4	88.1
	31/05-01/06/2568	64.1	89.5
	01-02/06/2568	62.7	89.0
	02-03/06/2568	65.0	93.5
	04-05/06/2568	64.3	90.4
	05-06/06/2568	64.2	92.3
	06-07/06/2568	65.9	94.7
	07-08/06/2568	63.1	89.7
	08-09/06/2568	62.1	88.2
	09-10/06/2568	64.3	90.4
	10-11/06/2568	65.1	95.4
	11-12/06/2568	65.3	96.0
	12-13/06/2568	64.7	92.8
	13-14/06/2568	64.4	92.5
	14-15/06/2568	63.5	90.7
	15-16/06/2568	62.5	88.2
	16-17/06/2568	64.0	92.0
	17-18/06/2568	64.3	91.4
	18-19/06/2568	64.4	90.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 3-14(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

ของโครงการ มารู จุฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในพื้นที่โครงการ	19-20/06/2568	65.4	95.2
	20-21/06/2568	63.9	89.5
	21-22/06/2568	64.0	91.4
	22-23/06/2568	60.9	86.9
	23-24/06/2568	63.9	93.5
	24-25/06/2568	64.9	92.7
	25-26/06/2568	64.2	91.7
	26-27/06/2568	64.0	89.7
	27-28/06/2568	63.7	92.7
	28-29/06/2568	64.9	92.8
	29-30/06/2568	61.7	87.6
	30/06-01/07/2568	64.1	91.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 3-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

ของโครงการ มารู จุฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	08-09/01/2568	60.9	84.2
	09-10/01/2568	60.9	82.5
	10-11/01/2568	62.2	85.4
	12-13/02/2568	62.3	85.2
	13-14/02/2568	61.7	85.7
	14-15/02/2568	62.7	86.1
	12-13/03/2568	62.3	86.5
	13-14/03/2568	63.1	86.5
	14-15/03/2568	62.3	86.2
	17-18/04/2568	62.7	90.5
	18-19/04/2568	62.4	88.4
	19-20/04/2568	62.8	86.9
	15-16/05/2568	62.3	85.9
	16-17/05/2568	62.6	86.9
	17-18/05/2568	62.1	88.5
	05-06/06/2568	62.7	86.8
	06-07/06/2568	62.6	86.9
	07-08/06/2568	62.2	86.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

3.5.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ทำการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระยะก่อสร้างระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ.2567 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-16 ถึง ตารางที่ 3-17

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 3-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
ของโครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงกระทบ/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
ภายในพื้นที่ โครงการ	02-03/01/2568	67.1	62.2	72.1	9.9
	03-04/01/2568	67.4	62.4	72.4	10.0
	04-05/01/2568	63.6	61.3	68.6	7.3
	05-06/01/2568	62.6	62.0	67.6	5.6
	06-07/01/2568	67.7	63.2	72.7	9.5
	07-08/01/2568	67.8	63.0	72.8	9.8
	08-09/01/2568	67.8	62.8	72.8	10.0
	09-10/01/2568	68.2	63.2	73.2	10.0
	10-11/01/2568	68.3	64.2	73.3	9.1
	11-12/01/2568	70.7	65.7	75.7	10.0
	12-13/01/2568	63.6	60.6	68.6	8.0
	13-14/01/2568	69.5	64.8	74.5	9.7
	14-15/01/2568	70.9	65.9	75.9	10.0
	15-16/01/2568	69.2	64.6	74.2	9.6
	16-17/01/2568	69.8	64.8	74.8	10.0
	17-18/01/2568	71.1	66.1	76.1	10.0
	18-19/01/2568	66.3	61.3	71.3	10.0
	19-20/01/2568	70.3	65.4	75.3	9.9
	20-21/01/2568	67.9	62.9	72.9	10.0
	21-22/01/2568	68.2	63.8	73.2	9.4
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T)$$

ตารางที่ 3-16(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
ของโครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงกระแทก/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
ภายในพื้นที่ โครงการ	20-21/01/2568	67.9	62.9	72.9	10.0
	21-22/01/2568	68.2	63.8	73.2	9.4
	22-23/01/2568	67.8	63.1	72.8	9.7
	23-24/01/2568	68.0	63.2	73.0	9.8
	24-25/01/2568	68.4	63.4	73.4	10.0
	25-26/01/2568	68.6	64.0	73.6	9.6
	26-27/01/2568	64.1	59.5	69.1	9.6
	27-28/01/2568	67.3	63.1	72.3	9.2
	28-29/01/2568	67.0	62.5	72.0	9.5
	29-30/01/2568	67.3	62.3	72.3	10.0
	30-31/01/2568	68.2	63.5	73.2	9.7
	31/01-01/02/2568	67.1	63.2	72.1	8.9
	01-02/02/2568	69.9	66.3	74.9	8.6
	02-03/02/2568	68.6	66.5	73.6	7.1
	03-04/02/2568	68.0	63.6	73.0	9.4
	04-05/02/2568	71.2	68.8	76.2	7.4
	05-06/02/2568	67.7	67.5	72.7	5.2
	06-07/02/2568	66.6	64.1	71.6	7.5
	07-08/02/2568	70.5	66.2	75.5	9.3
	08-09/02/2568	68.0	63.0	73.0	10.0
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T_r)$$

ตารางที่ 3-16(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
ของโครงการ มารู จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงกระแทก/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
ภายในพื้นที่ โครงการ	09-10/02/2568	64.5	61.0	69.5	8.5
	10-11/02/2568	66.8	63.5	71.8	8.3
	11-12/02/2568	68.7	63.7	73.7	10.0
	12-13/02/2568	66.5	61.5	71.5	10.0
	13-14/02/2568	67.8	63.8	72.8	9.0
	14-15/02/2568	67.9	63.4	72.9	9.5
	15-16/02/2568	67.3	63.6	72.3	8.7
	16-17/02/2568	64.4	59.4	69.4	10.0
	17-18/02/2568	68.5	64.8	73.5	8.7
	18-19/02/2568	68.8	64.6	73.8	9.2
	19-20/02/2568	66.2	61.5	71.2	9.7
	20-21/02/2568	69.0	64.2	74.0	9.8
	21-22/02/2568	67.2	63.2	72.2	9.0
	22-23/02/2568	68.2	63.2	73.2	10.0
	23-24/02/2568	63.5	58.5	68.5	10.0
	24-25/02/2568	66.5	61.5	71.5	10.0
	25-26/02/2568	69.3	64.5	74.3	9.8
	26-27/02/2568	65.3	62.4	70.3	7.9
	27-28/02/2568	70.2	65.3	75.2	9.9
	28/02-01/03/2568	68.1	63.1	73.1	10.0
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T_r)$$

ตารางที่ 3-16(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
ของโครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงกระแทก/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
ภายในพื้นที่ โครงการ	01-02/03/2568	67.2	63.5	72.2	8.7
	02-03/03/2568	63.5	58.5	68.5	10.0
	03-04/03/2568	65.9	60.9	70.9	10.0
	04-05/03/2568	59.8	57.5	64.8	7.3
	05-06/03/2568	63.8	59.2	68.8	9.6
	06-07/03/2568	64.6	59.6	69.6	10.0
	07-08/03/2568	70.3	66.2	75.3	9.1
	08-09/03/2568	65.9	62.5	70.9	8.4
	09-10/03/2568	65.3	60.4	70.3	9.9
	10-11/03/2568	69.7	64.7	74.7	10.0
	11-12/03/2568	66.3	61.5	71.3	9.8
	12-13/03/2568	68.1	63.2	73.1	9.9
	13-14/03/2568	67.9	64.9	72.9	8.0
	14-15/03/2568	67.9	62.9	72.9	10.0
	15-16/03/2568	67.4	63.2	72.4	9.2
	16-17/03/2568	65.0	60.0	70.0	10.0
	17-18/03/2568	67.8	63.2	72.8	9.6
	18-19/03/2568	69.1	64.2	74.1	9.9
	19-20/03/2568	68.7	63.9	73.7	9.8
	20-21/03/2568	70.3	65.5	75.3	9.8
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T_r)$$

ตารางที่ 3-16(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
ของโครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงกระทบ/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
ภายในพื้นที่ โครงการ	21-22/03/2568	67.4	63.8	72.4	8.6
	22-23/03/2568	69.5	65.4	74.5	9.1
	23-24/03/2568	66.3	61.3	71.3	10.0
	24-25/03/2568	67.5	63.3	72.5	9.2
	25-26/03/2568	69.1	65.3	74.1	8.8
	26-27/03/2568	69.9	66.8	74.9	8.1
	27-28/03/2568	68.7	63.7	73.7	10.0
	28-29/03/2568	68.9	64.9	73.9	9.0
	29-30/03/2568	67.2	62.8	72.2	9.4
	30-31/03/2568	62.7	59.7	67.7	8.0
	31/03-01/04/2568	66.9	64.7	74.5	9.8
	01-02/04/2568	66.4	63.4	71.4	8.0
	02-03/04/2568	67.5	64.2	72.5	8.3
	03-04/04/2568	68.9	64.9	73.9	9.0
	04-05/04/2568	67.8	64.8	72.8	8.0
	05-06/04/2568	64.6	63.2	69.6	6.4
	06-07/04/2568	64.5	59.9	69.5	9.6
	07-08/04/2568	69.5	64.9	74.5	9.6
	08-09/04/2568	66.4	63.8	71.4	7.6
	09-10/04/2568	69.5	65.2	74.5	9.3
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T_r)$$

ตารางที่ 3-16(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
ของโครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงกระทบ/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
ภายในพื้นที่ โครงการ	10-11/04/2568	67.1	64.2	72.1	7.9
	11-12/04/2568	67.0	62.4	72.0	9.6
	17-18/04/2568	68.8	66.7	73.8	7.1
	18-19/04/2568	66.6	64.5	71.6	7.1
	19-20/04/2568	67.6	63.1	72.6	9.5
	20-21/04/2568	64.7	60.0	69.7	9.7
	21-22/04/2568	68.5	63.5	73.5	10.0
	22-23/04/2568	69.7	65.1	74.7	9.6
	23-24/04/2568	70.5	66.2	75.5	9.3
	24-25/04/2568	66.0	64.5	71.0	6.5
	25-26/04/2568	66.2	62.3	71.2	8.9
	26-27/04/2568	67.1	62.7	72.1	9.4
	27-28/04/2568	65.8	60.8	70.8	10.0
	28-29/04/2568	68.9	63.9	73.9	10.0
	29-30/04/2568	69.4	64.5	74.4	9.9
	30/04-01/05/2568	67.3	64.9	72.3	7.4
	02-03/05/2568	67.3	63.1	72.3	9.2
	03-04/05/2568	68.5	63.5	73.5	10.0
	04-05/05/2568	67.8	62.9	72.8	9.9
	05-06/05/2568	67.7	62.7	72.7	10.0
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T_r)$$

ตารางที่ 3-16(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
ของโครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงกระแทก/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
ภายในพื้นที่ โครงการ	06-07/05/2568	65.4	63.0	70.4	7.4
	07-08/05/2568	68.7	63.7	73.7	10.0
	08-09/05/2568	67.8	62.9	72.8	9.9
	09-10/05/2568	67.4	62.7	72.4	9.7
	10-11/05/2568	66.6	63.4	71.6	8.2
	11-12/05/2568	65.5	60.9	70.5	9.6
	13-14/05/2568	67.6	64.3	72.6	8.3
	14-15/15/2568	68.1	65.6	73.1	7.5
	15-16/05/2568	67.4	64.7	72.4	7.7
	16-17/05/2568	66.7	63.7	71.7	8.0
	17-18/05/2568	68.1	63.7	73.1	9.4
	18-19/05/2568	65.2	60.7	70.2	9.5
	19-20/05/2568	69.3	64.8	74.3	9.5
	20-21/05/2568	65.6	64.0	70.6	6.6
	21-22/05/2568	68.4	63.5	73.4	9.9
	22-23/05/2568	66.0	62.7	71.0	8.3
	23-24/05/2568	66.0	64.3	71.0	6.7
	24-25/05/2568	67.7	63.0	72.7	9.7
	25-26/05/2568	66.5	61.5	71.5	10.0
	26-27/05/2568	67.5	63.2	72.5	9.3
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T_r)$$

ตารางที่ 3-16(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
ของโครงการ มารู้ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงกระแทก/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
ภายในพื้นที่ โครงการ	27-28/05/2568	67.6	65.0	72.6	7.6
	28-29/05/2568	67.5	64.5	72.5	8.0
	29-30/05/2568	67.1	64.4	72.1	7.7
	30-31/05/2568	66.3	61.8	71.3	9.5
	31/05-01/06/2568	66.6	63.6	71.6	8.0
	01-02/06/2568	63.6	63.0	68.6	5.6
	02-03/06/2568	68.7	63.7	73.7	10.0
	04-05/06/2568	67.4	63.5	72.4	8.9
	05-06/06/2568	67.5	63.4	72.5	9.1
	06-07/06/2568	69.6	64.8	74.6	9.8
	07-08/06/2568	66.2	61.8	71.2	9.4
	08-09/06/2568	66.3	61.3	71.3	10.0
	09-10/06/2568	66.8	62.2	71.8	9.6
	10-11/06/2568	68.4	63.9	73.4	9.5
	11-12/06/2568	68.7	63.7	73.7	10.0
	12-13/06/2568	68.0	63.0	73.0	10.0
	13-14/06/2568	67.1	63.2	72.1	8.9
	14-15/06/2568	68.0	63.0	73.0	10.0
	15-16/06/2568	65.7	60.8	70.7	9.9
	16-17/06/2568	67.1	62.5	72.1	9.6
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T_r)$$

ตารางที่ 3-16(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
ของโครงการ มารุ จุฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงกระทบ/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
ภายในพื้นที่ โครงการ	17-18/06/2568	67.9	63.2	72.9	9.7
	18-19/06/2568	67.1	62.4	72.1	9.7
	19-20/06/2568	69.3	64.6	74.3	9.7
	20-21/06/2568	67.7	62.7	72.7	10.0
	21-22/06/2568	68.5	63.9	73.5	9.6
	22-23/06/2568	63.5	59.0	68.5	9.5
	23-24/06/2568	67.1	62.8	72.1	9.3
	24-25/06/2568	68.3	65.5	73.3	7.8
	25-26/06/2568	67.6	62.8	72.6	9.8
	26-27/06/2568	66.8	61.8	71.8	10.0
	27-28/06/2568	68.1	63.9	73.1	9.2
	28-29/06/2568	68.2	63.6	73.2	9.6
	29-30/06/2568	64.9	60.2	69.9	9.7
	30/06-01/07/2568	67.9	62.9	72.9	10.0
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T)$$

ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
ของโครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))		ค่าระดับการรบกวน
		เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	
ภายในพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	08-09/01/2568	62.5	58.0	4.5
	09-10/01/2568	63.0	58.4	4.6
	10-11/01/2568	65.2	59.6	5.6
	12-13/02/2568	65.6	60.9	4.7
	13-14/02/2568	65.7	58.5	7.2
	14-15/02/2568	65.3	60.7	4.6
	12-13/03/2568	65.5	60.7	4.8
	13-14/03/2568	65.0	62.2	2.8
	14-15/03/2568	66.0	58.9	7.1
	17-18/04/2568	66.0	60.2	5.8
	18-19/04/2568	65.2	60.9	4.3
	19-20/04/2568	65.8	60.4	5.5
	15-16/05/2568	65.0	60.7	4.3
	16-17/05/2568	66.0	59.6	6.4
	17-18/05/2568	66.2	60.5	5.7
	05-06/06/2568	66.0	60.7	5.3
	06-07/06/2568	66.6	59.2	7.4
	07-08/06/2568	66.5	60.9	5.6
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

3.5.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-18

ตารางที่ 3-18 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ของโครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการ

วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
02-03/01/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
03-04/01/2568	3.9	0.402	5.0	1.103*	4.2	0.434	5.0
04-05/01/2568	6.9	0.591	6.5	1.789*	8.1	0.418	5.0
05-06/01/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
06-07/01/2568	5.3	0.512	7.9	1.482*	9.1	0.544	5.0
07-08/01/2568	3.3	0.567	4.3	1.364*	3.8	0.575	5.0
08-09/01/2568	3.1	0.638	3.7	1.269*	3.6	0.623	5.0
09-10/01/2568	4.3	0.252	34.1	2.451*	42.7	0.370	11.0
10-11/01/2568	3.1	0.489	4.3	1.482*	4.0	0.520	5.0
11-12/01/2568	3.4	0.544	3.5	1.088*	3.4	0.504	5.0
12-13/01/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13-14/01/2568	8.5	0.772	6.2	1.726*	6.6	0.694	5.0
14-15/01/2568	3.0	0.733	3.2	1.616*	3.6	0.749	5.0
15-16/01/2568	4.3	0.504	5.1	1.340*	4.2	0.489	5.0
16-17/01/2568	3.3	0.678	5.6	1.206*	3.3	0.441	5.0
17-18/01/2568	3.4	0.560	4.1	1.458*	4.1	0.575	5.0
18-19/01/2568	4.3	0.236	4.3	0.638*	4.5	0.268	5.0
19-20/01/2568	3.7	0.363	6.2	1.064*	4.1	0.355	5.0
20-21/01/2568	3.3	0.284	3.5	4.843*	4.2	0.205	5.0
21-22/01/2568	5.0	0.867	5.2	4.986*	5.6	0.434	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน

- : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-18(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ของโครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการ

วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
22-23/01/2568	5.0	0.867	5.2	3.986*	5.6	0.434	5.0
23-24/01/2568	3.9	1.048*	3.6	0.969	1.8	0.631	5.0
24-25/01/2568	4.9	0.181	4.2	4.875*	6.2	0.118	5.0
25-26/01/2568	3.7	0.418	4.8	4.891*	4.3	0.252	5.0
26-27/01/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
27-28/01/2568	2.9	0.567	4.7	1.001*	2.8	0.930	5.0
28-29/01/2568	6.8	0.686	6.3	1.348*	7.0	0.402	5.0
29-30/01/2568	5.4	2.097	4.8	3.153*	4.1	0.623	5.0
30-31/01/2568	5.0	1.103	4.6	2.822*	5.0	0.489	5.0
31/01-01/02/2568	6.9	1.742	5.6	2.932*	6.0	0.615	5.0
01-02/02/2568	3.6	0.260	3.7	4.930*	3.5	0.158	5.0
02-03/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
03-04/02/2568	5.6	0.229	4.2	4.796*	4.3	0.173	5.0
04-05/02/2568	4.8	0.977	5.2	4.750*	8.0	0.244	5.0
05-06/02/2568	4.9	0.914	5.0	4.601*	5.8	0.307	5.0
06-07/02/2568	4.2	0.591	3.8	4.545*	8.1	0.236	5.0
07-08/02/2568	4.3	0.560	4.2	4.340*	4.1	0.189	5.0
08-09/02/2568	5.3	0.733	4.8	1.758*	4.0	0.378	5.0
09-10/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
10-11/02/2568	3.3	0.300	3.6	0.899*	6.8	0.150	5.0

- หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน
- ที่มา :**
- * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
 - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้
 - Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)
 - ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
 - อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-18(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ของโครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการ

วันที่	แนวขวาง		แนวดิ่ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
11-12/02/2568	5.3	0.339	5.5	1.033*	6.0	0.221	5.0
12-13/02/2568	3.7	0.780	4.3	2.357*	4.7	0.441	5.0
13-14/02/2568	28.4	1.474	28.4	1.805*	25.6	1.088	9.6
14-15/02/2568	4.7	0.962	4.4	1.994*	5.4	0.449	5.0
15-16/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
16-17/02/2568	5.0	0.701	5.2	1.151*	4.0	0.300	5.0
17-18/02/2568	5.1	1.167	4.9	1.994*	8.1	0.528	5.0
18-19/02/2568	2.7	0.497	3.2	1.710*	2.6	0.930	5.0
19-20/02/2568	3.6	0.307	3.5	1.261*	4.1	0.213	5.0
20-21/02/2568	2.0	1.040*	3.6	0.300	13.8	0.315	5.0
21-22/02/2568	4.8	0.142	4.0	1.025*	4.2	0.166	4.8
22-23/02/2568	3.6	0.252	3.7	0.607*	4.2	0.229	5.0
23-24/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24-25/02/2568	6.6	0.158	4.2	0.977*	5.3	0.181	5.0
25-26/02/2568	28.4	0.087	4.1	0.607*	4.1	0.142	5.0
26-27/02/2568	3.8	0.355	3.2	0.591*	5.1	0.244	5.0
27-28/02/2568	12.2	0.599	7.6	1.340*	11.1	0.583	5.0
28/02-01/03/2568	17.7	0.441	13.8	1.277*	15.1	0.386	6.0
01-02/03/2568	6.0	0.552	6.6	1.056*	6.9	0.370	5.0
02-03/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

- หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน
- * :** หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
- :** ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้
- Trigger Source, Geo 0.500 mm/s** (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)
- ที่มา :** ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-18(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ของโครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการ

วันที่	แนวขวาง		แนวดิ่ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
03-04/03/2568	10.7	0.394	10.2	0.843*	9.1	0.410	5.1
04-05/03/2568	4.5	0.780*	4.6	0.694	4.5	0.268	5.0
05-06/03/2568	7.8	0.481	5.8	1.072*	5.3	0.465	5.0
06-07/03/2568	4.1	0.654	3.9	0.788*	5.4	0.418	5.0
07-08/03/2568	4.3	0.236	4.8	0.575*	6.6	0.166	5.0
08-09/03/2568	6.2	0.166	4.7	0.567*	4.9	0.181	5.0
09-10/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
10-11/03/2568	4.0	0.221	3.9	0.607*	3.9	0.181	5.0
11-12/03/2568	3.7	0.394	3.9	0.670*	3.6	0.300	5.0
12-13/03/2568	8.7	0.315	7.1	1.167*	10.0	0.520	5.0
13-14/03/2568	10.9	0.284	7.5	1.072*	9.8	0.394	5.0
14-15/03/2568	10.7	0.473	9.3	1.214*	9.7	0.757	5.0
15-16/03/2568	5.1	0.181	4.2	0.757*	4.0	0.236	5.0
16-17/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
17-18/03/2568	10.7	0.394	6.8	1.553*	12.5	0.654	5.0
18-19/03/2568	9.8	0.386	5.8	1.222*	11.1	0.623	5.0
19-20/03/2568	10.9	0.378	6.4	1.190*	7.3	0.481	5.0
20-21/03/2568	5.2	0.426	2.8	1.553*	4.8	0.221	5.0
21-22/03/2568	3.7	0.323	3.0	1.332*	4.6	0.244	5.0
22-23/03/2568	3.7	0.118	3.0	0.938*	3.2	0.150	5.0

- หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน
- * :** หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
- :** ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้
- Trigger Source, Geo 0.500 mm/s** (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)
- ที่มา :** ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-18(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ของโครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการ

วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
23-24/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24-25/03/2568	3.1	0.205	3.1	1.206*	3.3	0.268	5.0
25-26/03/2568	12.8	0.575	10.0	1.151*	13.1	0.347	5.0
26-27/03/2568	4.1	0.654	3.3	1.955*	5.6	0.323	5.0
27-28/03/2568	2.9	0.126	3.0	1.348*	3.4	0.252	5.0
28-29/03/2568	-	-	-	-	-	-	-
29-30/03/2568	-	-	-	-	-	-	-
30-31/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
31/03-01/04/2568	3.1	0.670	2.9	2.798*	3.2	0.473	5.0
01-02/24/2568	3.9	0.552	6.6	2.309*	7.2	0.607	5.0
02-03/04/2568	2.5	0.268	2.9	1.332*	3.0	0.197	5.0
03-04/04/2568	3.2	0.307	2.5	1.395*	3.0	0.213	5.0
04-05/04/2568	4.2	0.276	5.4	1.048*	6.2	0.150	5.0
05-06/04/2568	7.1	0.449	6.2	1.592*	7.1	0.449	5.0
06-07/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
07-08/04/2568	5.1	0.386	4.5	1.836*	4.8	0.323	5.0
08-09/04/2568	3.8	0.402	4.9	1.884*	5.8	0.457	5.0
09-10/04/2568	5.0	0.441	4.6	1.624*	5.9	0.252	5.0
10-11/04/2568	5.6	0.229	6.2	0.607*	6.8	0.173	5.0
11-12/04/2568	4.1	0.268	5.9	0.969*	4.4	0.213	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน

- : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-18(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ของโครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการ

วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
17-18/04/2568	12.2	0.883	8.7	2.168*	9.5	0.646	5.0
18-19/04/2568	11.9	0.851	3.8	2.128*	7.5	0.765	5.0
19-20/04/2568	3.0	0.307	3.0	1.135*	3.4	0.142	5.0
20-21/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
21-22/04/2568	3.9	0.142	5.2	0.835*	5.2	0.158	5.0
22-23/04/2568	2.8	0.181	6.4	0.812*	5.6	0.213	5.0
23-24/04/2568	5.6	0.205	6.1	0.899*	4.7	0.173	5.0
24-25/04/2568	1.9	0.370	2.8	0.725*	4.7	0.134	5.0
25-26/04/2568	2.1	0.260	3.8	1.253*	3.9	0.221	5.0
26-27/04/2568	27.0	0.315	17.1	2.830*	46.6	0.528	6.8
27-28/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
28-29/04/2568	3.1	0.173	3.3	0.552*	3.3	0.126	5.0
29-30/04/2568	5.5	0.252	5.0	1.048*	3.9	0.567	5.0
30/04-01/05/2568	8.7	0.300	4.6	1.395*	4.5	0.323	5.0
02-03/05/2568	4.8	0.497	6.4	3.807*	4.2	0.623	5.0
03-04/05/2568	4.6	0.347	4.7	2.404*	5.2	0.394	5.0
04-05/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05-06/05/2568	5.3	0.434	5.6	1.789*	4.5	0.481	5.0
06-07/05/2568	5.4	0.252	5.8	2.104*	6.3	0.370	5.0
07-08/05/2568	4.5	0.300	6.5	1.907*	3.8	0.662	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน

- : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-18(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ของโครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการ

วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
08-09/05/2568	6.5	0.260	8.8	2.467*	34.1	0.552	5.0
09-10/05/2568	10.0	0.363	6.0	2.901*	8.3	0.434	5.0
10-11/05/2568	3.5	0.260	5.2	1.434*	3.0	0.292	5.0
11-12/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13-14/05/2568	4.8	0.173	5.4	1.167*	4.1	0.244	5.0
14-15/15/2568	4.7	0.213	6.8	0.796*	4.9	0.449	5.0
15-16/05/2568	4.3	0.410	6.0	2.089*	2.1	0.323	5.0
16-17/05/2568	2.9	0.189	8.4	1.892*	2.0	0.300	5.0
17-18/05/2568	4.0	0.363	5.4	2.294*	3.4	0.386	5.0
18-19/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19-20/05/2568	5.0	0.418	5.8	3.523*	3.5	0.670	5.0
20-21/05/2568	3.4	0.252	3.9	1.332*	3.8	0.607	5.0
21-22/05/2568	2.9	0.260	4.3	1.616*	3.8	0.733	5.0
22-23/05/2568	3.5	0.268	4.3	1.198*	4.2	0.418	5.0
23-24/05/2568	5.4	0.244	7.0	0.843*	2.9	0.370	5.0
24-25/05/2568	5.1	0.213	4.3	1.892*	3.3	0.481	5.0
25-26/05/2568	4.6	0.631	5.6	2.104*	3.9	1.537	5.0
26-27/05/2568	5.4	0.441	5.4	1.576*	3.9	0.930	5.0
27-28/05/2568	14.6	0.607	4.8	2.301*	13.1	1.001	5.0
28-29/05/2568	1.6	0.315	4.9	1.513*	6.6	0.394	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน

- : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-18(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ของโครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการ

วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
29-30/05/2568	6.4	0.434	7.5	2.034*	7.4	0.891	5.0
30-31/05/2568	3.9	0.489	6.5	1.742*	10.0	0.772	5.0
31/05-01/06/2568	6.8	0.607	5.4	2.672*	8.8	0.701	5.0
01-02/06/2568	3.1	0.189	5.0	0.654*	3.7	0.347	5.0
02-03/06/2568	2.7	0.418	5.4	0.914*	3.4	0.623	5.0
04-05/06/2568	1.4	0.260	4.5	0.820*	3.2	0.434	5.0
05-06/06/2568	2.2	0.276	8.8	0.741*	5.2	0.418	5.0
06-07/06/2568	3.0	0.370	4.5	1.742*	3.6	0.536	5.0
07-08/06/2568	4.0	0.583	8.5	0.843	7.6	0.922*	5.0
08-09/06/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09-10/06/2568	3.4	0.292	3.0	1.096*	2.9	0.938	3.4
10-11/06/2568	2.7	0.260	3.4	0.883*	2.9	0.575	5.0
11-12/06/2568	2.1	0.520	5.8	2.081*	5.8	1.151	5.0
12-13/06/2568	3.3	0.236	4.3	1.600*	3.9	0.804	5.0
13-14/06/2568	3.8	0.307	4.2	1.427*	3.3	0.560	5.0
14-15/06/2568	2.2	0.260	3.7	1.080*	3.2	0.638	5.0
15-16/06/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
16-17/06/2568	2.4	0.339	2.9	0.962*	2.7	0.757	5.0
17-18/06/2568	3.5	0.410	5.4	1.900*	3.2	0.709	5.0
18-19/06/2568	3.1	0.244	5.1	0.969*	3.9	0.441	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน

- : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-18(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ของโครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 ภายในพื้นที่โครงการ

วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
19-20/06/2568	2.2	0.276	4.7	0.662*	4.3	0.315	5.0
20-21/06/2568	7.5	0.828	6.2	1.624*	6.1	0.733	5.0
21-22/06/2568	4.9	0.497	6.0	1.513*	5.9	0.583	5.0
22-23/06/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23-24/06/2568	2.5	0.363	6.0	1.056*	5.3	0.410	5.0
24-25/06/2568	4.8	0.512	5.5	1.127*	5.1	0.552	5.0
25-26/06/2568	6.2	1.561	6.4	1.963*	6.2	0.355	5.0
26-27/06/2568	6.6	0.946	4.9	1.663*	6.0	0.284	5.0
27-28/06/2568	8.1	0.701	5.1	1.245*	4.8	0.473	5.0
28-29/06/2568	4.2	0.434	4.6	1.332*	4.7	0.449	5.0
29-30/06/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
30/06-01/07/2568	4.3	0.552	5.9	1.017*	6.6	0.292	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน

: * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

3.5.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของโครงการ มารู จุฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-19

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste water Quality) มาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตีพิมพ์ในพระราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (BOD) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-19 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของโครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) ของบริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
		12/02/2568	15/03/2568	09/04/2568	19/05/2568	07/06/2568	
pH at 25 °C	-	8.1	8.2	7.6	8.2	8.8	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.6	19.6	18.3	13.1	15.7	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	20	24	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	260	361	456	190	152	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.2	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	10.6	11.6	17.8	25.6	16.7	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	0.8	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.1	<0.1	5	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

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

✓ = ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน, ✗ = ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 133 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

	
<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ภายในพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>
<p>จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)</p>	
	
<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ภายในพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>
<p>จุดตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Sound Noise Level)</p>	
	
<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	
<p>จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)</p>	
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ มาร์ จูฬา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง) บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568</p>	



น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ มาร์ จูฟา (ชื่อเดิม อาคารชุดอยู่อาศัยเจริญเมือง)
บริษัท เอ็มเจวี 4 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568