

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/13846 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2567 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูล การดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการ ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	1) สภาพความเรียบร้อย แข็งแรงของรั้วชั่วคราวรอบ โครงการ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ และบันทึกข้อมูล	บริเวณโดยรอบพื้นที่ของ โครงการ	ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างส่วน ฐานรากแล้วเสร็จ	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อย แข็งแรงของรั้วชั่วคราวรอบโครงการ	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2)
	2) ความเรียบร้อยของการ จัดวางองค์ประกอบภายใน พื้นที่ ก่อสร้างตามผัง บริเวณ พื้นที่ก่อสร้างที่ กำหนดไว้					
1.2 ทรัพยากรดิน	1) การทรุดตัวของดิน ด้วย เครื่องมือวัดการทรุดตัวที่ ระดับผิวดิน (Settlement Plate)	- ใช้เครื่องมือวัดการทรุด ตัว ที่ ระ ด บ ผิว ดิน (Settlement Plate)	บริเวณพื้นที่ขุดเปิดหน้าดิน เพื่อก่อสร้างฐานราก และ เสาเข็ม	ตรวจวัดอย่างน้อย 1 ครั้ง หรือ ความเหมาะสมที่วิศวกร ผู้ชำนาญการด้าน Geotech กำหนด	ทางโครงการมีการตรวจการทรุดตัว ของดิน ด้วยเครื่องมือวัดการทรุดตัว ที่ระดับผิวดิน	-
	2) การเคลื่อนตัวของ กำแพงกันดินด้วยเครื่องมือ วัดการเคลื่อนตัวของ กำแพงกันดิน หรือ Inclinometer					
	3) ตรวจสอบเครื่องจักรกล ที่ใช้ในงานก่อสร้าง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ และบันทึกข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้ว เสร็จ	ทางโครงการมีการตรวจสอบ เครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้าง	ภาคผนวก ฉ15

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการ ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1.3 คุณภาพอากาศ	1) ฝุ่นรวม (TSP)	1) เก็บ ตัวอย่างโดยวิธี High-Volume Air Sampler และวิเคราะห์ผลด้วยวิธี Gravimetric	1) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด 2) บริเวณมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ จำนวน 1 จุด ตั้ง รูปที่ 1 (ในเอกสารแนบท้าย 2)	1) การตรวจวัด TSP, PM _{2.5} และ PM ₁₀ ตรวจวัดทุกวันที่มี การทำเสาเข็มและฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์ต่อสำนักงานเขตสาทร 2) การตรวจวัด PM _{2.5} จะทำ การตรวจวัดช่วง Peak ตั้งแต่ เดือนพฤศจิกายน - กุมภาพันธ์ เป็นเวลา 4 เดือน ระหว่างการ ก่อสร้างฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นราย สัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ก่อน	ทางโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพ อากาศ ตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ค
	2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	2) เก็บ ตัวอย่างโดยวิธี High-Volume Air Sampler และวิเคราะห์ผลด้วยวิธี Gravimetric				

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	3) เก็บ ตัวอย่าง โดยวิธี High-Volume Air Sampler และวิเคราะห์ผลด้วยวิธี Gravimetric		3) การตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , PM _{2.5} , CO, HC, SO ₂ , และ NO ₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงงานก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม และอื่นๆ โดยให้ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อสำนักงานเขตสาทร		
	4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	4) เก็บ ตัวอย่าง และวิเคราะห์โดยใช้เครื่อง CO Non Dispersive Infrared Analyzer				
	5) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	5) เก็บ ตัวอย่าง และวิเคราะห์โดยใช้เครื่อง NO _x Chemiluminescence Analyzer				

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	6) เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยใช้เครื่อง SO ₂ UV-Fluorescence		4) ติดตั้งระบบตรวจวัดค่า PM _{2.5} และ PM ₁₀ แบบการประมวลผลทันที (Real Time) ผ่านหน้าจอแสดงผลไว้ด้านหน้าโครงการริมถนนนางลิ้นจี่		
	7) สารประกอบไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	7) เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Pump และวิเคราะห์โดยใช้เครื่อง Hydrocarbon Analyzer				
	หน้าจอแสดงผลแบบการประมวลผลแบบทันที (Real Time) ตรวจสอบค่าความเข้มข้นของ PM _{2.5} และ PM ₁₀ ที่ติดตั้งไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการริมถนนนางลิ้นจี่อยู่ในสภาพใช้งานได้	ตรวจสอบโดยวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างและบันทึกข้อมูล	ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการริมถนนนางลิ้นจี่	ตรวจสอบทุกวันจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบหน้าจอแสดงผลแบบการประมวลผลแบบทันที (Real Time) บริเวณด้านหน้าโครงการ	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 25)

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ (แอปพลิเคชัน Air4Thai)	ตรวจสอบโดยวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างและบันทึกข้อมูล	ผ่าน แอปพลิเคชัน Air4Thai พื้นที่สำนักงาน สาทร กรุงเทพมหานคร	ตรวจสอบทุกวันจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ	-
	ตรวจวัดควันดำของยานพาหนะและเครื่องจักรดีเซลที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง	วิธีที่ได้รับรองจากกรมขนส่ง	บริษัทเอกชนที่ได้รับรองการตรวจวัดจากกรมควบคุมมลพิษ	ตรวจวัดไม่เกิน 3 เดือน ก่อนนำมาใช้ในพื้นที่ และตรวจวัดทุก 6 เดือนในระหว่างการก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีการตรวจวัดควันดำของยานพาหนะ ภายในรอบมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569	-
	ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้าง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	ทุกสัปดาห์ จนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้าง	ภาคผนวก ฉ15

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
1.4 เสียง	1) L_{eq} 24 hr 2) L_{max} 3) L_{dn} 4) L_{10} 5) L_{90} 6) เสียงรบกวน	1) เครื่องมือวัดเสียง (Integrated Sound Level Meter) 2) ระดับเสียงรบกวน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวน	1) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด 2) บริเวณ ปุ่มบางจาก จำนวน 1 จุด 3) บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จำนวน 1 จุด ดังรูปที่ 1 (ในเอกสารแนบท้าย 2)	1) ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็ม และฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง และสำนักงานเขตสาทร 2. ช่วงก่อสร้างอื่นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยสุ่มตรวจในวันทำงาน ที่แตกต่างกันในแต่ละสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตสาทร	ทางโครงการมีการตรวจวัดเสียงตามที่มาตรการกำหนด	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
1.4 เสียง (ต่อ)	หน้าจอแสดงผลแบบการประมวลผลทันที (Real Time) การตรวจสอบค่าระดับเสียงที่ติดตั้งไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการริมถนนวงแหวนรอบนอก	ตรวจสอบโดยวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างและบันทึกข้อมูล	ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ริมถนนวงแหวนรอบนอก	ตรวจสอบทุกวันจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบหน้าจอแสดงผลแบบการประมวลผลแบบทันที (Real Time) บริเวณด้านหน้าโครงการ	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 25)
	ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้าง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้าง	ภาคผนวก ฉ15
1.5 ความสั่นสะเทือน	1) ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	เครื่องวัดความสั่นสะเทือน (Vibration Meter) และประเมินด้วยวิธี Ground Vibration Recording หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด	1) บริเวณพื้นที่โครงการใกล้กับอาคารที่พักอาศัย ส่วนกลาง กองทัพเรือ จำนวน 1 จุด 2) บริเวณพื้นที่โครงการใกล้กับร้านมาม่าเมด โรตี่ จำนวน 1 จุด	1) ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน ต่อสำนักงานเขตสาทร 2) ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัด	ทางโครงการมีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ตามที่มาตรการกำหนด	ภาคผนวก ค
	2) ค่าความถี่ (Frequency)					

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
1.6 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน	ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	บ่อดักตะกอน และท่อระบายน้ำ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตสาทร	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 9)
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ปฏิบัติตามมาตรการ การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	ปฏิบัติตามมาตรการ การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	ปฏิบัติตามมาตรการ การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	ปฏิบัติตามมาตรการ การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ตรวจสอบการใช้น้ำ การรั่วซึมของท่อประปา	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	มิเตอร์รับน้ำ และท่อประปา	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการใช้น้ำ การรั่วซึมของท่อประปา	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 38)

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการ ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3.2 การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	1) pH	1) ใช้เครื่องมือวัดความเป็น กรด และด่างของน้ำ (pH Meter)	บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อน ระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้ง สาธารณะ จำนวน 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วง ระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีการตรวจ คุณภาพน้ำ ตามที่มาตรการกำหนด	ภาคผนวก ค
	2) BOD	2) ใช้ วิธี ก า ร Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ ให้ความเห็นชอบ				
	3) SS	3) กรองผ่านกระดาษกรองใย แก้ว				
	4) TDS	4) ระบายแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน เวลา 1 ชม.				
	5) Settleable Solids	5) วิธี การ กรวยอิม ฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม. ในเวลา 1 ชม.				

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการ ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3.2 การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	6) TKN	8) วิธีกา ร เจล ดา ห์ ล (Kjeldahl)	บ่อบำบัดน้ำเสียก่อน ระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้ง สาธารณะ จำนวน 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วง ระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีการตรวจ คุณภาพน้ำ ตามที่มาตรการกำหนด	ภาคผนวก ค
	7) Sulfide	9) วิธีกา ร ไตเตรท (Titrate)				
	8) น้ำมันและไขมัน	10) วิธีกา ร สกั ด ด้วยตัวทำ ละลาย แล้วแยกหาน้ำหนัก ของน้ำมันและไขมัน				
3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	ปริมาณตะกอนในบ่อบดัก ตะกอน และรางระบายน้ำ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และ บันทึกข้อมูล	บ่อบดักตะกอน และท่อ ระบายน้ำ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อบดัก ตะกอน และรางระบายน้ำ	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 9)
3.4 การจัดการมูลฝอย	1) ความสะอาดบริเวณที่ตั้ง ถังรองรับมูลฝอย	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และ บันทึกข้อมูล	ถังรองรับมูลฝอยในแต่ ละบริเวณ ภายในพื้นที่ โครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบความสะอาดบริเวณที่ตั้ง ถังรองรับมูลฝอย	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41)
	2) กลิ่นมูลฝอยบริเวณถัง รองรับมูลฝอย					

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	3) บันทึกและรายงานปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งแสดงหลักฐานการขนส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยก่อสร้าง อ่อนนุช และบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) หรือบริษัท ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงาน โดยตรวจเช็คจากใบเสร็จรับเงิน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ถังรองรับมูลฝอยในแต่ละบริเวณ ภายในพื้นที่โครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและบันทึกและรายงานปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41)
3.5 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	สายไฟและอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	ภาคผนวก ฉ15

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการ ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3.6 การจราจร	1) สภาพผิวทางบริเวณ โครงการความเสียหายต่อผิว ทางเปรียบเทียบสภาพก่อน การก่อสร้าง	เจ้าหน้าที่สำรวจและ บันทึกข้อมูล	ผิวถนน บริเวณทางเข้า- ออกของโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย สำรวจสภาพผิวทางบริเวณโครงการ ความเสียหายต่อผิวทางเปรียบเทียบ สภาพก่อนการก่อสร้าง สภาพความ เรียบร้อยของรถบรรทุก สภาพตัวถัง รถ ความสะอาดล้อรถ และป้าย สัญญาณจราจรและป้ายเตือนใน พื้นที่โครงการและทางเข้า - ออก	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 13)
	2) สภาพความเรียบร้อยของ รถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความสะอาดล้อรถ		สภาพรถบรรทุกเครื่องจักร ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง			
	3) ป้ายสัญญาณจราจรและ ป้ายเตือนในพื้นที่โครงการ และทางเข้า - ออก		ป้ายสัญญาณจราจร และ ป้ายเตือนในพื้นที่โครงการ			
3.7 การใช้ที่ดิน	ตรวจสอบความสมบูรณ์การ เอนเอียง หรือรอยแตกของ แนวรั้วและพื้นที่ด้านหน้า โครงการ	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและ บันทึกข้อมูล	แนวรั้วโครงการ และพื้นที่ ทางเท้า	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบความสมบูรณ์การเอน เอียง หรือรอยแตกของแนวรั้วและ พื้นที่ด้านหน้าโครงการ	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2)

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการ ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน	1) ป้ายแสดงรายละเอียดงาน ก่อสร้างติดไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการพร้อม มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2) สำนวณสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน สถาน ประกอบการและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง รวมทั้งปัญหาความ เดือดร้อน และผลกระทบที่ ได้รับจากการก่อสร้าง ตลอดจนข้อร้องเรียน และ ข้อเสนอแนะ	เจ้าหน้าที่รวบรวมความ คิดเห็น เพื่อนำไปปรับปรุง แก้ไข	1) พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่ โครงการ 2) พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ 3) พื้นที่อ่อนไหว และ พื้นที่ที่เป็นแหล่งสำคัญ 4) พื้นที่ตามแนว เส้นทางขนส่งและ อุปกรณ์ก่อสร้าง	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รวบรวมความคิดเห็น เพื่อนำไป ปรับปรุงแก้ไข โดยจะดำเนินการ ภายในรอบถัดไป	-

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	1) เจ้าหน้าที่ดำเนินการตามวิธีและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ 2) การสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ 3) การสอบถามด้วยแบบสอบถาม 4) วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ 5) พังแสดงแผนที่ตำแหน่งการเก็บข้อมูล	1) พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ 2) พื้นที่ระยะ 100 เมตร 3) พื้นที่อ่อนไหว 4) พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	ทางโครงการทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมความคิดเห็น เพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไข โดยจะดำเนินการภายในรอบถัดไป	-

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ - ด้านชุมชนสัมพันธ์และพัฒนาสังคม	จัดให้มีการจัดกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนเข้าร่วมในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันปีใหม่ วันสงกรานต์ วันเข้าพรรษา วันออกพรรษา วันพ่อแห่งชาติ ฯลฯ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนด	ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	อย่างน้อย 3 กิจกรรม/ปี ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการได้จัดกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนเข้าร่วมในวันสำคัญต่างๆ	-
- ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	เพื่อส่งเสริมสนับสนุนผู้ใช้อาคาร และชุมชนดำเนินชีวิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ใช้ถุงผ้า และคัดแยกขยะ ปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนด	ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการมีการส่งเสริมสนับสนุนผู้ใช้อาคาร และชุมชนดำเนินชีวิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	-
	เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยด้านอัคคีภัยภายในชุมชน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนด	ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ			
	เพื่อส่งเสริมสุขภาพของคนในชุมชน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนด	ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ			

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน และอุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการในระหว่างการก่อสร้าง	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว และนั่งร้านตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่สภาพพร้อมใช้งานเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว และนั่งร้านตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2)

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - การได้รับอันตรายต่อสุขภาพของพนักงานด้านกายภาพและสารเคมีจากการก่อสร้าง	ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงานให้ตรงตามประเภทการทำงาน สถิติการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	1) คนงานที่ปฏิบัติงาน 2) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงานให้ตรงตามประเภทการทำงาน	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 56)
- สวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน	ตรวจสอบการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงานของพนักงานก่อสร้าง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ทางโครงการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงานของพนักงานก่อสร้าง	-

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง	ตรวจสอบความแข็งแรง ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความแข็งแรง ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครน	ภาคผนวก ฉ11
	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล		ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2)

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ)	ตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นที่ที่เครนจะทำการยก หรือจอดถ้ามีความแข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องทำการเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล		ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นที่ที่เครนจะทำการยก หรือจอดถ้ามีความแข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องทำการเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม	-
	ผู้ควบคุมเครนต้องควบคุมการวาดแขนเครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล		ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมเครนต้องควบคุมการวาดแขนเครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 61)
	จัดให้มีการตรวจสอบถึงดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล		ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบถึงดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	-

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ)	ขนาด น้ำหนัก และจุดศูนย์ถ่วงของการยกจะต้องได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบ และต้องได้รับการตรวจสอบว่าถูกต้องโดยผู้ควบคุมงาน โดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง จะต้องมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรก Limit Switch สลิง เชือกอุปกรณ์การยก และจะต้องทดลองควบคุมโดยไม่มี Load	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล		ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรก Limit Switch สลิง เชือกอุปกรณ์การยก และจะต้องทดลองควบคุมโดยไม่มี Load	ภาคผนวก ฉ11 ภาคผนวก ฉ15

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4.5 สุขภาพ และการ สาธารณสุข 1) กิจกรร ม การ ก่อสร้างและขนส่ง ที่มีต่อประชาชนที่ พักอาศัยใกล้เคียง และตามแนว เส้นทางการขนส่ง	ด้านคุณภาพอากาศ ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียว กับ หัวข้อด้านคุณภาพอากาศ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ และบันทึกข้อมูล	บริเวณ พื้นที่ ก่อสร ้าง โครงการ	PM _{2.5} และ PM ₁₀ ตรวจวัด ทุกวัน และดัชนีตรวจวัดอื่น ตรวจวัดทุกสัปดาห์จนงาน ก่อสร้างแล้วเสร็จ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ ด้านคุณภาพอากาศ	ภาคผนวก ค
	ด้านเสียง ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียว กับ หัวข้อด้านเสียง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ และบันทึกข้อมูล	บริเวณ พื้นที่ ก่อสร ้าง โครงการ	ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้าง แล้วเสร็จ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ ด้านเสียง	-
	ด้านการจัดการมูลฝอย ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียว กับ หัวข้อด้านการจัดการมูลฝอย	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ และบันทึกข้อมูล	บริเวณ พื้นที่ ก่อสร ้าง โครงการ	ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้าง แล้วเสร็จ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ ด้านการจัดการมูลฝอย	-

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
1) กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางขนส่ง(ต่อ)	ด้านการจัดการน้ำเสีย ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับหัวข้อด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน และการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน และการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	ภาคผนวก ค
	ด้านจิตใจ ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับหัวข้อด้านคุณภาพอากาศและเสียง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศ และเสียง	ภาคผนวก ค
2) บ้านพักคนงานก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียง	1) ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน 2) การตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	บริเวณบ้านพักคนงาน	1) ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดี เพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน และตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย	-

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการ ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3) โรคติดต่อและโรค ติดต่อร้ายแรง	1) ปฏิบัติตามคำแนะนำและ มาตรการด้านสาธารณสุขของ กรมควบคุมโรคและหน่วยงาน อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในสถานการณ์ การระบาดของโรคติดต่อ และ โรคติดต่อร้ายแรงอย่างเคร่งครัด 2) ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการ สอบสวนโรคติดต่ออันตราย หรือโรคระบาด พ.ศ. 2563 ของ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข และการป้องกันและควบคุม โรคติดต่อของพระราชบัญญัติ โรคติดต่อ พ.ศ. 2558	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ และบันทึกข้อมูล	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ทุกวันจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	ทางโครงการได้ปฏิบัติตามคำแนะนำ และมาตรการด้านสาธารณสุขของ กรมควบคุมโรคและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	-

ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

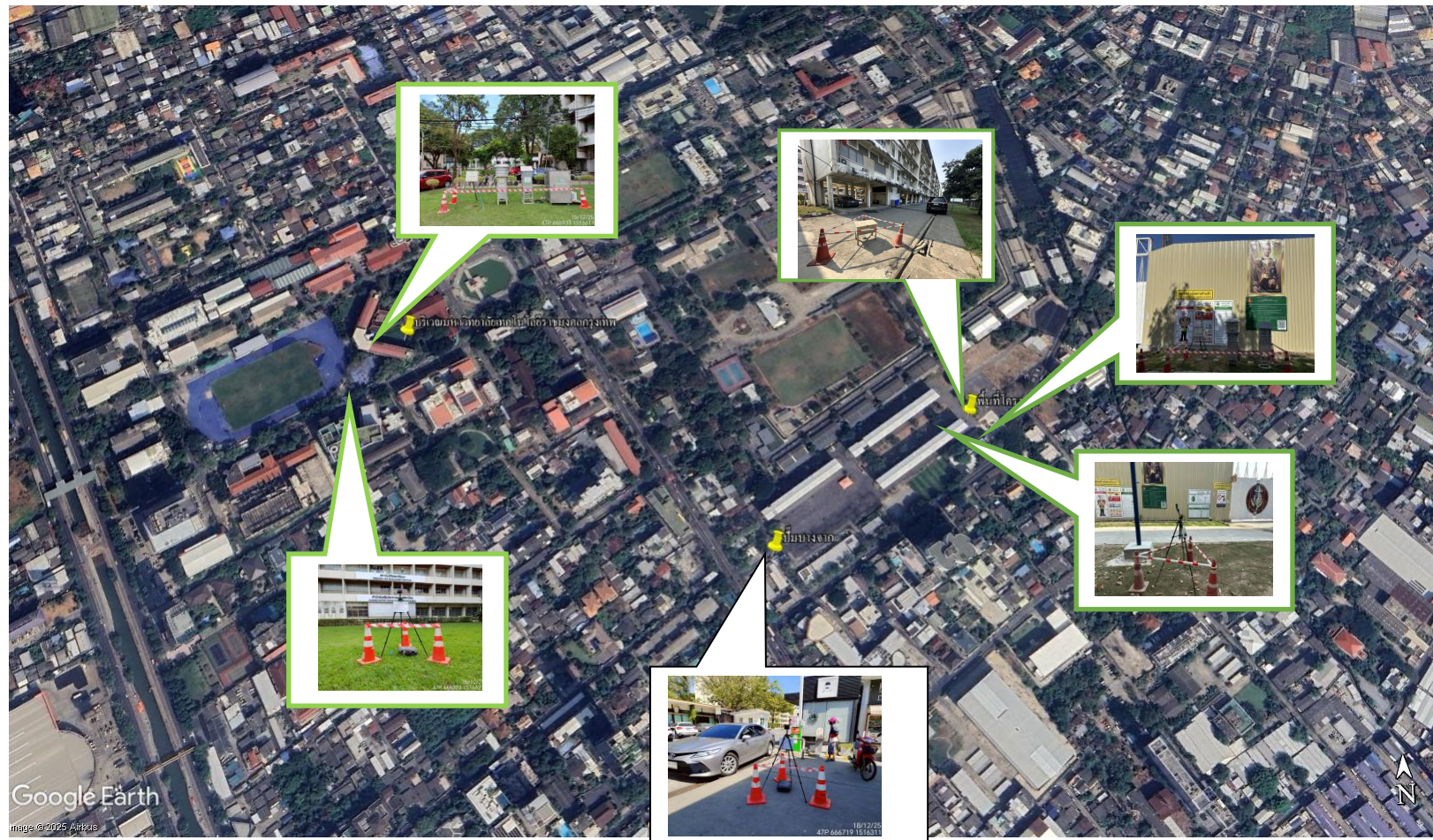
ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	1) การตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	สายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ป้ายเตือน และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่การตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ภาคผนวก ฉ15
	2) ป้ายเตือนอยู่ในสภาพดี					
4.7 สุนทรียภาพ	1) ตรวจสอบความชำรุดของรั้วของโครงการ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ตรวจสอบสภาพรั้วชั่วคราวและผ้าใบกันฝุ่นของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความชำรุดของรั้วของโครงการ	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2)
	2) ตรวจสอบความชำรุดของตาข่ายกันฝุ่นและรั้วที่ล้อมรอบโครงการ					

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 มีวิธีการวิเคราะห์ และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป 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
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (Particulates Matter <2.5 microns; PM-2.5)	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) และระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) และระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter/IEC804
ค่าความสั่นสะเทือน	
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency)	Vibration Meter
คุณภาพน้ำทิ้ง	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification Method (4500-0 C)
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C (2540 D)
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C (2540 D)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Gravimetric Method (2540 F)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Partition-Gravimetric Method (5520 D)



รูปที่ 3-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) **ระยะฐานราก** ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2568 - พฤษภาคม พ.ศ.2569 ทำการตรวจวัดทุกวัน รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

2) **ระยะก่อสร้าง** เริ่มทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569 - มีนาคม พ.ศ.2571 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด		
			พ.ศ.2568		
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - พื้นที่โครงการ - บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)	1 วันต่อเนื่องทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง	✓	✓	✓
- พื้นที่โครงการ - บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง	-	✓	✓

ตารางที่ 3-3(ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพอากาศ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพอากาศ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด		
			พ.ศ.2568		
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะก่อสร้าง (ต่อ) 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - พื้นที่โครงการ - ปริมณฑลจาก - บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	- (L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{10} , L_{90} , L_{dn}) - ระดับเสียงรบกวน	1 วันต่อเนื่องทุกวันตลอดช่วงทำ ฐานรากหลังจากนั้น สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน - พื้นที่โครงการใกล้กับอาคารที่พักอาศัยส่วนกลางกองทัพอากาศ - บริเวณพื้นที่โครงการใกล้กับบ้านมาฆา เมดโรตี	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency)	1 วันต่อเนื่องทุกวันตลอดช่วงทำ ฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3(ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพอากาศ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพอากาศ
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด		
			พ.ศ.2568		
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะก่อสร้าง (ต่อ) 4. น้ำเสีย - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำสาธารณะ	pH at 25°C	1 ครั้ง/เดือน	-	✓	✓
	Biochemical Oxygen Demand				
	Total Suspended Solids				
	Total Dissolved Solids				
	Oil & Grease				
	Total Kjeldahl Nitrogen				
	Sulfide				
	Settleable Solids				

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือน ตุลาคม พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพมหานคร ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-2.5), ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

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

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า ทั้ง 1 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 พบว่า ทั้ง 1 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2538 พบว่า ทั้ง 1 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับ เกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-2.5) โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2568

ลำดับ ที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ			บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลกรุงเทพ		
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)
1.	29-30/09/2568	0.036	0.0161	0.0082	0.028	0.0130	0.0061
2.	30/09-01/10/2568	0.034	0.0172	0.0071	0.025	0.0121	0.0055
3.	01-02/10/2568	0.030	0.0180	0.0091	0.021	0.0117	0.0059
4.	02-03/10/2568	0.029	0.0171	0.0068	0.022	0.0113	0.0064
5.	03-04/10/2568	0.031	0.0151	0.0074	0.024	0.0114	0.0062
6.	04-05/10/2568	0.033	0.0148	0.0066	0.025	0.0110	0.0063
7.	05-06/10/2568	0.031	0.0145	0.0072	0.026	0.0113	0.0055
8.	06-07/10/2568	0.036	0.0139	0.0065	0.020	0.0111	0.0063
9.	07-08/10/2568	0.029	0.0142	0.0071	0.021	0.0108	0.0061
10.	08-09/10/2568	0.030	0.0163	0.0082	0.023	0.0115	0.0057
11.	09-10/10/2568	0.027	0.0154	0.0073	0.024	0.0117	0.0058
12.	10-11/10/2568	0.025	0.0128	0.0069	0.026	0.0103	0.0060
13.	11-12/10/2568	0.031	0.0128	0.0072	0.023	0.0115	0.0063
14.	12-13/10/2568	0.035	0.0120	0.0065	0.020	0.0118	0.0059
15.	13-14/10/2568	0.034	0.0122	0.0070	0.019	0.0111	0.0053
16.	14-15/10/2568	0.030	0.0151	0.0062	0.018	0.0101	0.0052
17.	15-16/10/2568	0.031	0.0160	0.0058	0.022	0.0105	0.0050
18.	16-17/10/2568	0.037	0.0147	0.0060	0.024	0.0108	0.0061
19.	17-18/10/2568	0.033	0.0145	0.0072	0.025	0.0115	0.0051
20.	18-19/10/2568	0.029	0.0142	0.0063	0.022	0.0138	0.0063
21.	19-20/10/2568	0.030	0.0152	0.0070	0.021	0.0109	0.0062
22.	20-21/10/2568	0.028	0.0142	0.0063	0.020	0.0100	0.0059
23.	21-22/10/2568	0.027	0.0135	0.0061	0.025	0.0101	0.0054
24.	22-23/10/2568	0.026	0.0151	0.0064	0.023	0.0109	0.0049
25.	23-24/10/2568	0.031	0.0130	0.0072	0.022	0.0112	0.0044
26.	24-25/10/2568	0.028	0.0140	0.0069	0.020	0.0108	0.0053
27.	25-26/10/2568	0.030	0.0120	0.0055	0.021	0.0107	0.0065
28.	26-27/10/2568	0.032	0.0162	0.0061	0.023	0.0115	0.0059
29.	27-28/10/2568	0.033	0.0155	0.0072	0.025	0.0113	0.0055
30.	28-29/10/2568	0.034	0.0154	0.0064	0.026	0.0119	0.0049
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.0375	0.33	0.12	0.0375

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂)
โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ	15-16/10/2568	0.0158	0.0297
	16-17/10/2568	0.0155	0.0292
	17-18/10/2568	0.0152	0.0286
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂)
โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ	15-16/10/2568	0.0084	0.0220	0.0048	0.0125
	16-17/10/2568	0.0068	0.0178	0.0049	0.0129
	17-18/10/2568	0.0066	0.0173	0.0050	0.0130
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 39ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544
⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)
โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ	15-16/10/2568	2.0877	2.3917	1.8751	2.1481
	16-17/10/2568	1.8556	2.1258	1.7537	2.0090
	17-18/10/2568	2.0150	2.3084	1.7379	1.9909
มาตรฐาน		30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538

ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)
โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			Total Hydrocarbon (THC)
บริเวณพื้นที่โครงการ	15-16/10/2568	ppm	4.02
	16-17/10/2568	ppm	3.98
	17-18/10/2568	ppm	3.95

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

3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 3 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ และบริเวณบึงบางจาก 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 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกวันที่ทำการตรวจวัด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-9 ถึงตารางที่ 3-11

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)
โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 10 (L_{10})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
1.	29-30/09/2568	65.2	97.9	72.3	51.8	66.9
2.	30/09-01/10/2568	68.4	93.1	74.9	52.9	70.5
3.	01-02/10/2568	68.3	95.6	74.2	55.4	70.7
4.	02-03/10/2568	68.6	94.8	76.0	54.2	70.5
5.	03-04/10/2568	67.3	98.8	74.3	51.7	70.4
6.	04-05/10/2568	68.2	93.7	74.9	52.5	69.6
7.	05-06/10/2568	67.8	95.7	74.3	54.0	69.7
8.	06-07/10/2568	66.7	92.9	74.1	56.4	69.4
9.	07-08/10/2568	68.8	93.5	75.9	50.6	71.0
10.	08-09/10/2568	67.3	97.4	74.5	55.6	70.4
11.	09-10/10/2568	66.7	92.9	76.7	52.6	68.3
12.	10-11/10/2568	64.8	92.4	71.3	51.2	67.0
13.	11-12/10/2568	65.7	97.2	72.8	55.4	69.2
14.	12-13/10/2568	67.8	93.0	74.2	52.0	69.1
15.	13-14/10/2568	67.8	91.4	74.8	53.9	69.6
16.	14-15/10/2568	67.2	91.0	73.1	57.2	70.2
17.	15-16/10/2568	69.3	96.9	76.8	55.2	70.9
18.	16-17/10/2568	68.5	95.5	75.9	55.1	70.6
19.	17-18/10/2568	69.0	94.3	75.9	53.4	70.3
20.	18-19/10/2568	68.4	95.0	75.6	56.7	70.6
21.	19-20/10/2568	67.8	94.0	75.2	53.9	69.4
22.	20-21/10/2568	68.8	95.1	75.4	53.6	70.2
23.	21-22/10/2568	67.9	92.7	74.8	53.2	69.6
24.	22-23/10/2568	68.9	91.8	75.2	57.8	71.7
25.	23-24/10/2568	68.6	92.3	76.2	56.4	70.6
26.	24-25/10/2568	68.7	92.4	75.6	57.9	71.5
27.	25-26/10/2568	68.6	92.3	75.0	56.3	71.0
28.	26-27/10/2568	69.4	94.2	76.9	53.3	70.6
29.	27-28/10/2568	68.4	94.7	76.4	54.2	69.6
30.	28-29/10/2568	69.0	93.7	76.4	57.1	71.2
มาตรฐาน (1)		70.0	115.0	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
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 3-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)
โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2568 บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 10 (L_{10})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
1.	29-30/09/2568	63.4	87.3	70.3	52.1	66.9
2.	30/09-01/10/2568	61.6	87.5	69.0	52.1	65.3
3.	01-02/10/2568	63.4	86.5	70.0	51.1	66.1
4.	02-03/10/2568	64.0	89.3	70.5	51.5	66.9
5.	03-04/10/2568	61.6	84.8	66.7	54.8	66.7
6.	04-05/10/2568	62.3	89.1	68.2	54.7	66.2
7.	05-06/10/2568	63.3	88.9	70.5	55.0	66.7
8.	06-07/10/2568	63.3	85.3	68.8	54.2	66.4
9.	07-08/10/2568	65.0	90.1	70.7	53.1	67.1
10.	08-09/10/2568	64.9	88.1	71.8	52.5	67.0
11.	09-10/10/2568	63.9	88.7	70.4	52.7	66.6
12.	10-11/10/2568	64.3	88.4	69.5	52.7	67.3
13.	11-12/10/2568	64.7	88.7	71.9	51.7	66.7
14.	12-13/10/2568	63.4	86.2	70.2	53.9	66.3
15.	13-14/10/2568	64.1	89.1	70.8	52.2	66.3
16.	14-15/10/2568	64.2	87.4	71.6	54.3	67.0
17.	15-16/10/2568	63.9	88.7	70.0	51.9	65.8
18.	16-17/10/2568	63.8	88.4	70.5	53.0	66.3
19.	17-18/10/2568	63.3	87.1	69.9	49.7	64.9
20.	18-19/10/2568	63.7	88.4	69.9	47.7	65.1
21.	19-20/10/2568	62.9	89.9	70.5	51.0	65.2
22.	20-21/10/2568	63.6	86.5	70.5	50.3	65.7
23.	21-22/10/2568	64.4	87.7	71.9	52.7	66.1
24.	22-23/10/2568	64.3	88.5	71.3	49.5	65.6
25.	23-24/10/2568	64.0	85.1	69.9	48.7	65.1
26.	24-25/10/2568	63.4	90.3	68.9	51.5	65.5
27.	25-26/10/2568	63.2	88.9	70.2	51.2	65.4
28.	26-27/10/2568	63.6	86.9	70.6	51.8	65.7
29.	27-28/10/2568	62.4	85.1	69.5	48.7	64.0
30.	28-29/10/2568	61.8	87.8	68.4	50.2	64.2
มาตรฐาน (1)		70.0	115.0	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)
โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2568 บริเวณบึงบางจาก

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 10 (L_{10})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
1.	29-30/09/2568	63.7	94.1	69.7	52.8	66.5
2.	30/09-01/10/2568	66.2	91.7	72.3	56.2	69.1
3.	01-02/10/2568	64.5	98.0	70.1	51.7	66.6
4.	02-03/10/2568	66.6	91.3	72.8	54.6	68.8
5.	03-04/10/2568	66.0	90.1	72.9	51.8	67.5
6.	04-05/10/2568	67.1	90.0	74.1	55.6	69.3
7.	05-06/10/2568	67.7	92.4	74.8	53.1	68.7
8.	06-07/10/2568	65.7	90.7	71.7	57.1	69.2
9.	07-08/10/2568	66.7	92.3	73.3	58.5	70.3
10.	08-09/10/2568	64.9	85.7	69.8	57.7	69.7
11.	09-10/10/2568	65.9	89.2	71.3	58.5	69.8
12.	10-11/10/2568	66.7	93.4	71.9	59.4	71.5
13.	11-12/10/2568	65.2	89.1	70.5	58.1	69.5
14.	12-13/10/2568	66.8	90.4	72.8	57.9	70.5
15.	13-14/10/2568	65.8	89.7	69.9	57.9	70.5
16.	14-15/10/2568	66.4	90.7	72.3	55.2	68.7
17.	15-16/10/2568	66.2	90.5	71.2	56.8	69.9
18.	16-17/10/2568	66.3	89.1	72.8	57.6	70.3
19.	17-18/10/2568	67.2	91.9	73.3	56.5	70.2
20.	18-19/10/2568	66.1	88.8	72.8	55.8	68.8
21.	19-20/10/2568	66.6	92.0	73.0	54.2	68.8
22.	20-21/10/2568	67.3	90.5	73.0	55.4	70.2
23.	21-22/10/2568	66.6	90.7	72.4	56.3	70.1
24.	22-23/10/2568	67.0	91.0	73.4	55.7	70.3
25.	23-24/10/2568	66.2	88.6	72.3	53.5	69.0
26.	24-25/10/2568	67.4	90.4	73.2	58.0	71.7
27.	25-26/10/2568	66.7	96.1	69.1	60.3	71.5
28.	26-27/10/2568	66.7	90.8	72.0	56.6	72.0
29.	27-28/10/2568	68.3	95.3	75.0	54.8	69.8
30.	28-29/10/2568	66.0	91.8	72.7	56.8	69.3
มาตรฐาน (1)		70.0	115.0	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
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

3.5.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 3 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ และบริเวณป้อมบางจาก รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-12 ถึง ตารางที่ 3-14

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

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เสียงกระทบก/แหลม ดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
1.	29-30/09/2568	69.5	67.0	74.5	7.5
2.	30/09-01/10/2568	71.9	67.0	76.9	9.9
3.	01-02/10/2568	69.4	67.0	74.4	7.4
4.	02-03/10/2568	72.4	68.0	77.4	9.4
5.	03-04/10/2568	71.2	67.1	76.2	9.1
6.	04-05/10/2568	72.0	67.0	77.0	10.0
7.	05-06/10/2568	71.7	67.0	76.7	9.7
8.	06-07/10/2568	69.7	66.4	74.7	8.3
9.	07-08/10/2568	72.5	67.8	77.5	9.7
10.	08-09/10/2568	71.6	67.1	76.6	9.5
11.	09-10/10/2568	69.3	65.8	74.3	8.5
12.	10-11/10/2568	68.5	64.4	73.5	9.1
13.	11-12/10/2568	72.1	67.2	77.1	9.9
14.	12-13/10/2568	72.4	67.5	77.4	9.9
15.	13-14/10/2568	72.7	67.9	77.7	9.8
16.	14-15/10/2568	70.5	65.6	75.5	9.9
17.	15-16/10/2568	73.5	68.5	78.5	10.0
18.	16-17/10/2568	73.6	68.7	78.6	9.9
19.	17-18/10/2568	73.0	68.1	78.0	9.9
20.	18-19/10/2568	73.7	68.9	78.7	9.8
21.	19-20/10/2568	74.5	69.5	79.5	10.0
22.	20-21/10/2568	73.5	68.8	78.5	9.7
23.	21-22/10/2568	71.8	67.3	76.8	9.5
24.	22-23/10/2568	71.7	67.3	76.7	9.4
25.	23-24/10/2568	73.7	68.8	78.7	9.9
26.	24-25/10/2568	74.7	69.8	79.7	9.9
27.	25-26/10/2568	73.1	68.2	78.1	9.9
28.	26-27/10/2568	73.5	68.5	78.5	10.0
29.	27-28/10/2568	72.9	68.0	77.9	9.9
30.	28-29/10/2568	73.2	68.3	78.2	9.9
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
ที่มา : (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
$$L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}(T_r)$$

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2568 บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
1.	29-30/09/2568	67.2	58.5	8.7
2.	30/09-01/10/2568	56.8	56.5	9.3
3.	01-02/10/2568	66.2	57.9	8.3
4.	02-03/10/2568	68.0	58.3	9.7
5.	03-04/10/2568	60.5	53.9	6.6
6.	04-05/10/2568	66.7	57.2	9.5
7.	05-06/10/2568	66.6	57.1	9.5
8.	06-07/10/2568	65.1	58.1	7.0
9.	07-08/10/2568	71.6	62.4	9.2
10.	08-09/10/2568	70.3	60.5	9.8
11.	09-10/10/2568	68.6	58.9	9.7
12.	10-11/10/2568	71.0	61.4	9.6
13.	11-12/10/2568	69.7	60.1	9.6
14.	12-13/10/2568	66.7	57.1	9.6
15.	13-14/10/2568	66.5	56.7	9.8
16.	14-15/10/2568	67.7	58.4	9.3
17.	15-16/10/2568	67.8	58.7	9.1
18.	16-17/10/2568	67.3	57.8	9.5
19.	17-18/10/2568	68.3	59.4	8.9
20.	18-19/10/2568	66.7	57.6	9.1
21.	19-20/10/2568	69.6	60.1	9.5
22.	20-21/10/2568	69.6	60.3	9.3
23.	21-22/10/2568	69.9	60.1	9.8
24.	22-23/10/2568	68.1	58.6	9.5
25.	23-24/10/2568	66.3	57.3	9.0
26.	24-25/10/2568	68.9	59.7	9.2
27.	25-26/10/2568	67.8	58.4	9.4
28.	26-27/10/2568	68.6	59.7	8.9
29.	27-28/10/2568	66.9	58.2	8.7
30.	28-29/10/2568	66.4	57.6	8.8
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : (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

$$L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T5}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}(T_r)$$

ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2568 บริเวณปริมบางจาก

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
1.	29-30/09/2568	66.0	58.9	7.1
2.	30/09-01/10/2568	69.5	61.7	7.8
3.	01-02/10/2568	71.3	61.6	9.7
4.	02-03/10/2568	70.9	61.7	9.2
5.	03-04/10/2568	72.3	62.9	9.4
6.	04-05/10/2568	71.0	61.8	9.2
7.	05-06/10/2568	72.3	62.8	9.5
8.	06-07/10/2568	72.7	63.1	9.6
9.	07-08/10/2568	72.8	63.6	9.2
10.	08-09/10/2568	66.2	60.1	6.1
11.	09-10/10/2568	66.6	61.4	5.2
12.	10-11/10/2568	72.5	63.2	9.3
13.	11-12/10/2568	67.6	62.7	4.9
14.	12-13/10/2568	69.3	63.2	6.1
15.	13-14/10/2568	71.6	61.9	9.7
16.	14-15/10/2568	70.8	61.3	9.5
17.	15-16/10/2568	71.6	63.5	8.1
18.	16-17/10/2568	67.3	61.8	5.5
19.	17-18/10/2568	71.8	62.2	9.6
20.	18-19/10/2568	68.9	59.9	9.0
21.	19-20/10/2568	72.8	63.1	9.7
22.	20-21/10/2568	71.6	61.9	9.7
23.	21-22/10/2568	68.2	62.7	5.5
24.	22-23/10/2568	68.2	61.4	6.8
25.	23-24/10/2568	67.6	61.8	5.8
26.	24-25/10/2568	68.2	62.6	5.6
27.	25-26/10/2568	74.2	64.5	9.7
28.	26-27/10/2568	73.9	64.3	9.6
29.	27-28/10/2568	75.8	66.4	9.4
30.	28-29/10/2568	70.0	60.7	9.3
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : (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

$$L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_5}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}(T_r)$$

3.5.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2568 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่รื้อถอน และบริเวณพื้นที่โครงการใกล้กับร้านมาม่า เมด โรติ ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-15 ถึงตารางที่ 3-16

ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่รื้อถอน

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
1.	29-30/09/2568	4.8	0.260	3.7	1.174*	3.4	0.757	5.0
2.	30/09-01/10/2568	4.7	0.473	5.3	1.277*	4.1	0.489	5.0
3.	01-02/10/2568	4.3	0.363	4.8	2.372*	3.7	1.230	5.0
4.	02-03/10/2568	11.6	0.244	9.1	0.985*	14.6	0.410	5.0
5.	03-04/10/2568	4.1	0.244	4.3	2.246*	3.6	0.906	5.0
6.	04-05/10/2568	5.5	0.378	4.8	2.853*	10.2	1.277	5.0
7.	05-06/10/2568	10.9	0.426	11.1	1.119*	14.2	0.370	5.3
8.	06-07/10/2568	10.2	0.244	8.4	1.285*	6.7	0.560	5.0
9.	07-08/10/2568	4.3	0.347	4.2	0.899*	5.2	0.268	5.0
10.	08-09/10/2568	3.4	0.969	3.8	1.561*	4.0	0.536	5.0
11.	09-10/10/2568	5.3	0.544	3.9	1.096*	7.8	0.244	5.0
12.	10-11/10/2568	4.6	0.796	4.4	2.365*	5.3	0.489	5.0
13.	11-12/10/2568	3.1	0.307	4.3	1.340*	8.3	0.252	5.0
14.	12-13/10/2568	3.7	0.418	4.3	1.277*	6.6	0.268	5.0
15.	13-14/10/2568	3.5	0.489	3.5	1.616*	6.6	0.260	5.0
16.	14-15/10/2568	3.9	0.449	4.0	1.001*	5.0	0.386	5.0
17.	15-16/10/2568	3.2	0.339	4.3	1.033*	5.3	0.205	5.0
18.	16-17/10/2568	5.4	0.591	5.4	1.600*	4.0	0.489	5.0
19.	17-18/10/2568	3.4	0.370	3.6	0.875*	8.5	0.205	5.0
20.	18-19/10/2568	3.9	0.402	5.0	1.103*	4.2	0.434	5.0

- หมายเหตุ :
- : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)
 - : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
 - หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้
 - : Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)
- ที่มา :
- : ^(ก) 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 3-15(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่รื้อถอน

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
21.	19-20/10/2568	6.9	0.591	6.5	1.789*	8.1	0.418	5.0
22.	20-21/10/2568	5.3	0.512	7.9	1.482*	9.1	0.544	5.0
23.	21-22/10/2568	3.0	0.528	3.6	1.340*	4.0	0.567	5.0
24.	22-23/10/2568	3.3	0.567	4.3	1.364*	3.8	0.575	5.0
25.	23-24/10/2568	3.1	0.638	3.7	1.269*	3.6	0.623	5.0
26.	24-25/10/2568	3.3	0.300	3.0	0.717*	3.6	0.205	5.0
27.	25-26/10/2568	3.4	0.315	2.5	0.765*	2.9	0.268	5.0
28.	26-27/10/2568	3.5	0.292	7.1	0.717*	8.3	0.402	5.0
29.	27-28/10/2568	2.9	0.189	3.2	0.638*	3.0	0.221	5.0
30.	28-29/10/2568	16.0	0.173	6.6	0.678*	8.1	0.363	5.0

- หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)
- : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
- หมายถึง 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 3-16 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่โครงการใกล้กับร้านมาม่า เมต โรตี

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
1.	29-30/09/2568	3.1	0.181	2.9	0.686*	2.7	0.173	5.0
2.	30/09-01/10/2568	3.6	0.268	3.0	0.694*	3.3	0.173	5.0
3.	01-02/10/2568	3.8	0.284	3.0	0.733*	3.3	0.197	5.0
4.	02-03/10/2568	13.1	0.300	10.9	0.662*	64.0	0.465	5.2
5.	03-04/10/2568	4.8	0.300	3.2	0.867*	3.2	0.370	5.0
6.	04-05/10/2568	3.9	0.260	2.7	0.804*	4.4	0.205	5.0
7.	05-06/10/2568	4.4	0.449	3.9	0.930*	4.1	0.189	5.0
8.	06-07/10/2568	4.0	0.213	3.3	0.646*	3.4	0.197	5.0
9.	07-08/10/2568	4.2	0.473	3.2	0.977*	3.2	0.331	5.0
10.	08-09/10/2568	3.9	0.591	4.0	0.859*	4.5	0.709	5.0
11.	09-10/10/2568	3.6	0.236	3.0	0.575*	3.0	0.229	5.0
12.	10-11/10/2568	3.9	0.260	3.2	0.780*	3.7	0.221	5.0
13.	11-12/10/2568	2.6	0.276	2.4	0.331	2.2	0.544*	5.0
14.	12-13/10/2568	5.0	0.441	2.3	0.315	3.2	0.757*	5.0
15.	13-14/10/2568	3.2	0.418	2.7	0.331	2.9	0.694*	5.0
16.	14-15/10/2568	4.2	0.292	2.5	0.402	3.4	0.536*	5.0
17.	15-16/10/2568	3.5	0.339	3.2	0.709*	4.3	0.307	5.0
18.	16-17/10/2568	3.1	0.189	5.8	0.741*	10.5	0.315	5.0
19.	17-18/10/2568	3.3	0.300	3.0	0.717*	3.6	0.205	5.0
20.	18-19/10/2568	3.7	0.402	3.0	0.638*	2.8	0.355	5.0

- หมายเหตุ :
- : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)
 - : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
 - หมายถึง 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 3-16(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะรื้อถอน
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่โครงการใกล้กับร้านมาม่า เมต โรตี

ลำดับ	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 อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
21.	19-20/10/2568	3.4	0.315	2.5	0.765*	2.9	0.268	5.0
22.	20-21/10/2568	3.0	0.307	2.5	0.804*	2.7	0.355	5.0
23.	21-22/10/2568	3.5	0.292	7.1	0.717*	8.3	0.402	5.0
24.	22-23/10/2568	2.9	0.189	3.2	0.638*	3.0	0.221	5.0
25.	23-24/10/2568	3.8	0.363	2.8	0.560*	2.9	0.300	5.0
26.	24-25/10/2568	4.5	0.158	2.9	0.686*	2.3	0.229	5.0
27.	25-26/10/2568	3.1	0.181	2.9	0.686*	2.7	0.173	5.0
28.	26-27/10/2568	3.8	0.284	3.0	0.733*	3.3	0.197	5.0
29.	27-28/10/2568	3.6	0.268	3.0	0.694*	3.3	0.173	5.0
30.	28-29/10/2568	3.7	0.449	3.6	0.843*	5.0	0.315	5.0

- หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)
- : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
- หมายถึง 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 (Wastewater Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพอากาศพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพอากาศ ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2568 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ 1) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-17

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) จำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป มาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ข พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณบีโอดี (BOD), ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS), ปริมาณสารแขวนลอยที่ละลายในน้ำ (TDS), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (TKN), และซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ส่วนปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง	
		15/10/2568	
pH at 25°C	-	8.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	10.2	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	32	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	316	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	1.6	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.7	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	0.4	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ข

3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

3.6.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-2.5), ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

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

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

ตารางที่ 3-18 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-2.5) โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ลำดับ ที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ			บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลกรุงเทพ		
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)
1.	29-30/10/2568	0.029	0.0243	0.0176	0.014	0.0093	0.0026
2.	30-31/10/2568	0.032	0.0232	0.0181	0.017	0.0082	0.0031
3.	31/10-01/11/2568	0.037	0.0250	0.0183	0.022	0.0100	0.0033
4.	01-02/11/2568	0.039	0.0247	0.0194	0.024	0.0097	0.0044
5.	02-03/11/2568	0.038	0.0296	0.0187	0.026	0.0116	0.0097
6.	03-04/11/2568	0.034	0.0280	0.0190	0.019	0.0160	0.0098
7.	04-05/11/2568	0.030	0.0233	0.0171	0.015	0.0083	0.0031
8.	05-06/11/2568	0.034	0.0221	0.0168	0.019	0.0071	0.0028
9.	06-07/11/2568	0.045	0.0327	0.0137	0.031	0.0187	0.0087
10.	07-08/11/2568	0.030	0.0217	0.0171	0.016	0.0077	0.0041
11.	08-09/11/2568	0.032	0.0255	0.0182	0.018	0.0115	0.0052
12.	09-10/11/2568	0.038	0.0248	0.0194	0.024	0.0178	0.0104
13.	10-11/11/2568	0.039	0.0283	0.0122	0.025	0.0183	0.0092
14.	11-12/11/2568	0.038	0.0307	0.0187	0.024	0.0197	0.0087
15.	12-13/11/2568	0.045	0.0254	0.0119	0.031	0.0234	0.0199
16.	13-14/11/2568	0.032	0.0286	0.0153	0.018	0.0146	0.0093
17.	14-15/11/2568	0.024	0.0221	0.0174	0.010	0.0081	0.0054
18.	15-16/11/2568	0.030	0.0199	0.0154	0.016	0.0059	0.0034
19.	16-17/11/2568	0.029	0.0216	0.0172	0.015	0.0076	0.0052
20.	17-18/11/2568	0.043	0.0320	0.0135	0.022	0.0170	0.0105
21.	18-19/11/2568	0.027	0.0205	0.0170	0.014	0.0095	0.0080
22.	19-20/11/2568	0.032	0.0287	0.0158	0.019	0.0107	0.0085
23.	20-21/11/2568	0.024	0.0181	0.0121	0.015	0.0081	0.0051
24.	21-22/11/2568	0.024	0.0194	0.0101	0.017	0.0104	0.0084
25.	22-23/11/2568	0.025	0.0206	0.0153	0.012	0.0076	0.0053
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.0375	0.33	0.12	0.0375

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

**ตารางที่ 3-18(ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-2.5) โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ
พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568**

ลำดับ ที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ			บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลกรุงเทพ		
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)
26.	23-24/11/2568	0.025	0.0200	0.0156	0.012	0.0070	0.0046
27.	24-25/11/2568	0.034	0.0231	0.0164	0.021	0.0101	0.0054
28.	25-26/11/2568	0.030	0.0240	0.0171	0.017	0.0110	0.0061
29.	26-27/11/2568	0.028	0.0200	0.0157	0.015	0.0070	0.0047
30.	27-28/11/2568	0.025	0.0198	0.0155	0.012	0.0068	0.0045
31.	28-29/11/2568	0.035	0.0151	0.0098	0.028	0.0112	0.0065
32.	29-30/11/2568	0.027	0.0141	0.0087	0.025	0.0135	0.0071
33.	30/11-01/12/2568	0.025	0.0132	0.0101	0.022	0.0108	0.0063
34.	01-02/12/2568	0.040	0.0211	0.0097	0.020	0.0120	0.0064
35.	02-03/12/2568	0.037	0.0161	0.0082	0.024	0.0107	0.0080
36.	03-04/12/2568	0.035	0.0134	0.0088	0.021	0.0095	0.0050
37.	04-05/12/2568	0.028	0.0109	0.0084	0.025	0.0095	0.0045
38.	05-06/12/2568	0.031	0.0121	0.0079	0.026	0.0081	0.0051
39.	06-07/12/2568	0.033	0.0117	0.0072	0.029	0.0093	0.0055
40.	07-08/12/2568	0.030	0.0115	0.0081	0.022	0.0107	0.0065
41.	08-09/12/2568	0.027	0.0108	0.0077	0.020	0.0100	0.0058
42.	09-10/12/2568	0.025	0.0113	0.0075	0.019	0.0095	0.0060
43.	10-11/12/2568	0.031	0.0120	0.0069	0.022	0.0102	0.0072
44.	11-12/12/2568	0.032	0.0131	0.0082	0.021	0.0113	0.0065
45.	12-13/12/2568	0.035	0.0121	0.0092	0.023	0.0105	0.0058
46.	13-14/12/2568	0.032	0.0120	0.0075	0.024	0.0113	0.0062
47.	14-15/12/2568	0.040	0.0118	0.0065	0.025	0.0095	0.0056
48.	15-16/12/2568	0.045	0.0208	0.0098	0.028	0.0121	0.0072
49.	16-17/12/2568	0.038	0.0150	0.0073	0.027	0.0113	0.0080
50.	17-18/12/2568	0.032	0.0194	0.0083	0.026	0.0087	0.0052
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.0375	0.33	0.12	0.0375

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

ตารางที่ 3-18(ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-2.5) โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ
พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ลำดับ ที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ			บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลกรุงเทพ		
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)
51.	18-19/12/2568	0.030	0.0128	0.0071	0.025	0.0095	0.0050
52.	19-20/12/2568	0.029	0.0131	0.0067	0.024	0.0084	0.0061
53.	20-21/12/2568	0.042	0.0234	0.0107	0.035	0.0157	0.0085
54.	21-22/12/2568	0.040	0.0211	0.0110	0.032	0.0125	0.0073
55.	22-23/12/2568	0.054	0.0237	0.0108	0.042	0.0212	0.0098
56.	23-24/12/2568	0.053	0.0309	0.0120	0.038	0.0208	0.0105
57.	24-25/12/2568	0.050	0.0287	0.0115	0.041	0.0195	0.0097
58.	25-26/12/2568	0.052	0.0285	0.0134	0.043	0.0187	0.0077
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.0375	0.33	0.12	0.0375

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

ตารางที่ 3-19 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂)
โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ	25-26/11/2568	0.0105	0.0198
	26-27/11/2568	0.0119	0.0224
	27-28/11/2568	0.0123	0.0231
	15-16/12/2568	0.0156	0.0293
	16-17/12/2568	0.0136	0.0256
	17-18/12/2568	0.0135	0.0254
บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลกรุงเทพ	25-26/11/2568	0.0080	0.0150
	26-27/11/2568	0.0084	0.0157
	27-28/11/2568	0.0081	0.0153
	15-16/12/2568	0.0076	0.0143
	16-17/12/2568	0.0087	0.0164
	17-18/12/2568	0.0087	0.0164
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

ตารางที่ 3-20 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂)
โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ	25-26/11/2568	0.0142	0.0373	0.0125	0.0326
	26-27/11/2568	0.0130	0.0339	0.0115	0.0302
	27-28/11/2568	0.0152	0.0399	0.0119	0.0310
	15-16/12/2568	0.0098	0.0257	0.0068	0.0178
	16-17/12/2568	0.0087	0.0228	0.0068	0.0179
	17-18/12/2568	0.0084	0.0220	0.0067	0.0176
บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลกรุงเทพ	25-26/11/2568	0.0061	0.0161	0.0049	0.0127
	26-27/11/2568	0.0066	0.0173	0.0042	0.0111
	27-28/11/2568	0.0060	0.0157	0.0048	0.0126
	15-16/12/2568	0.0065	0.0170	0.0056	0.0147
	16-17/12/2568	0.0063	0.0165	0.0053	0.0139
	17-18/12/2568	0.0062	0.0162	0.0054	0.0142
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 39ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544

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

ตารางที่ 3-21 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)
โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ	25-26/11/2568	1.7409	1.9944	1.2232	1.4013
	26-27/11/2568	1.8740	2.1469	1.5941	1.8262
	27-28/11/2568	1.7710	2.0289	1.3468	1.5428
	15-16/12/2568	2.1660	2.4814	1.9429	2.2257
	16-17/12/2568	2.1463	2.4588	1.8541	2.1240
	17-18/12/2568	2.0666	2.3675	1.8153	2.0796
บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลกรุงเทพ	25-26/11/2568	1.2739	1.4594	0.7126	0.8163
	26-27/11/2568	1.5042	1.7232	0.9424	1.0796
	27-28/11/2568	1.4155	1.6216	1.0369	1.1879
	15-16/12/2568	1.6775	1.9217	1.6098	1.8442
	16-17/12/2568	1.6445	1.8839	1.5532	1.7793
	17-18/12/2568	1.5876	1.8188	1.5294	1.7521
มาตรฐาน		30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538

ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 3-22 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)
โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			Total Hydrocarbon (THC)
บริเวณพื้นที่โครงการ	25-26/11/2568	ppm	4.15
	26-27/11/2568	ppm	4.18
	27-28/11/2568	ppm	4.20
	15-16/12/2568	ppm	4.20
	16-17/12/2568	ppm	4.23
	17-18/12/2568	ppm	4.18
บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลกรุงเทพ	25-26/11/2568	ppm	4.08
	26-27/11/2568	ppm	4.09
	27-28/11/2568	ppm	4.10
	15-16/12/2568	ppm	4.15
	16-17/12/2568	ppm	4.13
	17-18/12/2568	ppm	4.18

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

3.6.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 3 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ และบริเวณป้อมบางจาก 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 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกวันที่ทำการตรวจวัด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-23 ถึงตารางที่ 3-25

ตารางที่ 3-23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)
โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 10 (L_{10})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
1.	29-30/10/2568	62.2	95.6	66.0	58.5	69.1
2.	30-31/10/2568	63.0	97.9	67.4	58.0	68.4
3.	31/10-01/11/2568	64.3	91.2	70.5	58.2	68.3
4.	01-02/11/2568	63.8	99.7	71.2	58.0	69.7
5.	02-03/11/2568	64.8	101.7	71.7	57.8	68.6
6.	03-04/11/2568	66.4	107.6	73.6	56.8	69.1
7.	04-05/11/2568	66.5	107.2	72.9	54.0	69.1
8.	05-06/11/2568	62.3	85.4	67.9	55.5	66.8
9.	06-07/11/2568	63.0	85.9	68.7	56.0	68.3
10.	07-08/11/2568	62.6	85.9	68.9	55.3	66.6
11.	08-09/11/2568	63.2	85.2	63.2	55.6	67.0
12.	09-10/11/2568	60.5	82.9	65.6	55.1	65.2
13.	10-11/11/2568	64.4	89.0	71.2	54.7	67.2
14.	11-12/11/2568	63.0	87.3	69.3	55.3	66.6
15.	12-13/11/2568	65.2	89.3	71.1	55.1	67.8
16.	13-14/11/2568	64.5	88.7	70.5	55.3	67.7
17.	14-15/11/2568	63.7	88.2	70.0	55.4	67.1
18.	15-16/11/2568	62.2	85.4	62.2	55.5	66.5
19.	16-17/11/2568	64.7	93.5	71.8	54.5	68.0
20.	17-18/11/2568	66.9	94.8	73.5	55.6	69.4
21.	18-19/11/2568	61.3	84.3	66.8	55.0	66.0
22.	19-20/11/2568	67.9	98.3	75.0	55.4	70.1
23.	20-21/11/2568	67.3	95.8	73.5	55.9	69.7
24.	21-22/11/2568	68.4	90.6	74.5	55.5	70.6
25.	22-23/11/2568	61.0	93.4	66.1	49.8	64.0
มาตรฐาน (1)		70.0	115.0	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
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 3-23(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 10 (L_{10})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
26.	23-24/11/2568	65.3	101.0	72.6	48.4	68.0
27.	24-25/11/2568	65.3	93.1	71.5	55.5	68.4
28.	25-26/11/2568	61.9	86.5	67.2	55.3	66.5
29.	26-27/11/2568	66.0	95.2	71.3	57.0	70.1
30.	27-28/11/2568	63.7	94.2	69.4	58.5	68.6
31.	28-29/11/2568	66.0	85.0	71.9	55.2	69.0
32.	29-30/11/2568	67.7	87.2	74.8	55.1	69.9
33.	30/11-01/12/2568	67.1	84.9	75.6	54.4	73.6
34.	01-02/12/2568	68.7	90.3	75.1	50.8	70.0
35.	02-03/12/2568	69.4	86.2	74.7	56.5	71.0
36.	03-04/12/2568	69.5	90.5	74.7	55.1	70.9
37.	04-05/12/2568	65.6	90.6	75.2	55.6	68.2
38.	05-06/12/2568	63.5	87.6	68.1	55.9	67.6
39.	06-07/12/2568	69.6	91.6	75.9	55.8	71.7
40.	07-08/12/2568	64.2	87.6	69.1	54.7	68.2
41.	08-09/12/2568	70.0	90.2	76.0	56.0	71.8
42.	09-10/12/2568	69.3	86.4	75.5	52.5	71.6
43.	10-11/12/2568	63.1	83.3	69.1	53.2	67.2
44.	11-12/12/2568	70.0	84.6	76.2	52.9	72.3
45.	12-13/12/2568	69.8	86.3	75.5	52.6	71.3
46.	13-14/12/2568	68.9	84.6	75.6	52.0	71.1
47.	14-15/12/2568	61.9	77.2	67.3	52.6	67.0
48.	15-16/12/2568	66.5	94.5	71.9	48.7	68.2
49.	16-17/12/2568	68.3	96.3	73.4	51.2	70.1
50.	17-18/12/2568	67.3	98.4	72.7	50.9	69.1
มาตรฐาน (1)		70.0	115.0	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
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 3-23(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 10 (L_{10})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
51.	18-19/12/2568	69.3	90.6	75.0	52.3	71.5
52.	19-20/12/2568	69.5	91.5	75.3	52.3	72.0
53.	20-21/12/2568	67.0	95.2	75.5	53.0	68.6
54.	21-22/12/2568	64.7	83.5	70.6	52.4	67.1
55.	22-23/12/2568	67.1	90.0	74.1	53.1	68.9
56.	23-24/12/2568	67.5	92.5	75.0	54.4	69.8
57.	24-25/12/2568	68.6	95.6	76.6	56.7	70.7
58.	25-26/12/2568	66.6	95.2	73.6	55.3	68.9
มาตรฐาน (1)		70.0	115.0	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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 3-24 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)
โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 10 (L_{10})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
1.	29-30/10/2568	63.0	84.9	69.1	53.4	68.6
2.	30-31/10/2568	59.9	76.6	65.6	51.1	63.8
3.	31/10-01/11/2568	60.9	85.2	66.8	48.1	64.5
4.	01-02/11/2568	61.1	89.6	68.3	45.5	63.2
5.	02-03/11/2568	70.0	89.7	76.9	58.4	74.3
6.	03-04/11/2568	64.0	92.5	70.2	48.6	66.1
7.	04-05/11/2568	66.7	85.3	74.3	49.5	68.6
8.	05-06/11/2568	61.3	82.5	66.7	51.3	66.6
9.	06-07/11/2568	63.7	88.6	70.1	55.1	67.6
10.	07-08/11/2568	62.7	83.9	69.5	51.3	65.9
11.	08-09/11/2568	60.8	85.6	67.6	40.4	63.4
12.	09-10/11/2568	61.9	89.1	68.0	47.0	63.8
13.	10-11/11/2568	62.4	90.7	70.0	46.5	63.8
14.	11-12/11/2568	64.4	86.2	70.5	53.3	69.5
15.	12-13/11/2568	65.3	92.6	70.0	56.7	71.0
16.	13-14/11/2568	63.0	87.6	69.1	50.0	68.0
17.	14-15/11/2568	62.6	81.9	69.3	49.2	68.1
18.	15-16/11/2568	63.4	86.7	69.2	50.0	67.7
19.	16-17/11/2568	63.7	78.4	68.8	55.6	69.1
20.	17-18/11/2568	60.5	82.4	66.9	52.9	63.7
21.	18-19/11/2568	61.3	83.5	66.7	54.5	66.3
22.	19-20/11/2568	60.6	88.9	65.8	52.1	65.5
23.	20-21/11/2568	60.5	84.0	65.8	54.1	64.6
24.	21-22/11/2568	61.5	80.7	66.1	56.3	67.6
25.	22-23/11/2568	59.5	83.8	65.0	49.2	62.2
มาตรฐาน (1)		70.0	115.0	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
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 3-24(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ

ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 10 (L_{10})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
26.	23-24/11/2568	60.3	84.6	66.7	52.8	63.7
27.	24-25/11/2568	65.0	93.8	68.6	62.6	71.7
28.	25-26/11/2568	66.4	86.8	69.9	64.3	73.1
29.	26-27/11/2568	61.6	82.3	68.6	49.2	63.2
30.	27-28/11/2568	65.0	93.4	71.5	45.8	65.6
31.	28-29/11/2568	62.4	81.2	70.2	53.5	67.2
32.	29-30/11/2568	58.6	80.1	65.3	47.3	62.3
33.	30/11-01/12/2568	60.1	82.6	66.6	50.5	64.6
34.	01-02/12/2568	61.6	82.7	68.9	48.8	65.9
35.	02-03/12/2568	61.9	79.2	68.1	51.5	66.4
36.	03-04/12/2568	62.0	82.6	68.9	47.7	64.5
37.	04-05/12/2568	60.9	82.4	68.3	47.7	63.7
38.	05-06/12/2568	59.4	82.2	66.2	48.3	63.1
39.	06-07/12/2568	60.6	82.3	67.1	49.1	64.3
40.	07-08/12/2568	60.0	80.2	66.7	47.5	63.6
41.	08-09/12/2568	61.0	81.6	67.9	51.5	64.6
42.	09-10/12/2568	61.2	81.6	68.3	49.8	64.0
43.	10-11/12/2568	62.5	81.6	69.0	53.9	66.2
44.	11-12/12/2568	62.0	82.4	68.3	47.9	64.0
45.	12-13/12/2568	62.0	82.6	68.5	50.2	66.2
46.	13-14/12/2568	60.1	78.2	67.2	51.7	64.0
47.	14-15/12/2568	60.5	77.9	66.8	49.7	64.1
48.	15-16/12/2568	62.1	82.4	68.0	52.6	66.2
49.	16-17/12/2568	63.2	81.9	69.2	54.1	67.4
50.	17-18/12/2568	63.0	78.9	68.9	53.8	66.2
มาตรฐาน (1)		70.0	115.0	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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 3-24(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ

ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 10 (L_{10})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
51.	18-19/12/2568	62.9	81.2	68.7	52.3	66.7
52.	19-20/12/2568	62.0	80.2	67.3	52.5	65.8
53.	20-21/12/2568	63.8	80.6	69.7	52.7	66.2
54.	21-22/12/2568	62.0	79.9	68.7	55.1	66.0
55.	22-23/12/2568	63.5	81.6	71.0	53.8	66.4
56.	23-24/12/2568	63.6	81.6	70.0	55.0	66.8
57.	24-25/12/2568	62.5	79.4	69.2	54.1	66.1
58.	25-26/12/2568	62.8	82.6	70.4	53.7	66.4
มาตรฐาน (1)		70.0	115.0	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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 3-25 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)
โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบึงบางจาก

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 10 (L_{10})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
1.	29-30/10/2568	62.9	79.4	68.4	56.6	67.0
2.	30-31/10/2568	62.8	87.9	69.4	54.9	66.4
3.	31/10-01/11/2568	61.9	80.2	66.7	55.8	66.3
4.	01-02/11/2568	63.7	84.6	70.2	57.1	67.3
5.	02-03/11/2568	61.9	82.3	66.5	57.0	67.6
6.	03-04/11/2568	62.8	85.7	67.8	57.5	67.4
7.	04-05/11/2568	61.3	86.2	66.4	51.2	64.1
8.	05-06/11/2568	57.4	81.2	62.9	50.7	61.7
9.	06-07/11/2568	58.3	85.2	63.9	50.9	61.8
10.	07-08/11/2568	58.4	81.5	58.4	50.7	62.0
11.	08-09/11/2568	60.9	86.1	67.5	49.7	63.4
12.	09-10/11/2568	62.4	77.0	68.1	56.8	67.6
13.	10-11/11/2568	58.7	80.1	64.4	48.3	61.9
14.	11-12/11/2568	61.1	84.1	66.7	50.7	64.0
15.	12-13/11/2568	60.5	85.4	67.1	50.0	63.3
16.	13-14/11/2568	61.9	83.7	68.3	50.9	64.0
17.	14-15/11/2568	60.4	82.7	66.6	50.3	63.1
18.	15-16/11/2568	60.3	82.1	66.4	49.7	62.9
19.	16-17/11/2568	61.6	80.7	68.7	49.7	63.6
20.	17-18/11/2568	61.9	81.7	69.7	50.3	63.8
21.	18-19/11/2568	62.3	80.2	68.9	49.8	64.0
22.	19-20/11/2568	61.4	81.8	67.6	51.1	63.7
23.	20-21/11/2568	60.7	84.5	67.4	50.6	63.0
24.	21-22/11/2568	61.6	81.4	67.8	49.6	63.5
25.	22-23/11/2568	61.1	82.1	67.7	50.7	63.3
มาตรฐาน (1)		70.0	115.0	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
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 3-25(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณข้างทาง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 10 (L_{10})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
26.	23-24/11/2568	61.4	83.8	68.4	49.3	63.4
27.	24-25/11/2568	59.3	82.9	66.0	49.4	62.4
28.	25-26/11/2568	61.5	84.4	68.9	49.6	63.6
29.	26-27/11/2568	62.8	79.6	69.2	54.6	66.2
30.	27-28/11/2568	62.1	77.4	67.4	54.7	65.9
31.	28-29/11/2568	65.4	86.2	71.5	50.1	69.2
32.	29-30/11/2568	62.6	86.1	68.2	50.8	65.3
33.	30/11-01/12/2568	61.8	85.0	66.7	50.3	64.7
34.	01-02/12/2568	65.3	84.6	71.2	50.1	68.0
35.	02-03/12/2568	65.0	84.5	70.6	51.0	67.9
36.	03-04/12/2568	64.8	85.6	70.2	50.7	68.4
37.	04-05/12/2568	65.8	86.2	70.6	52.3	69.5
38.	05-06/12/2568	64.6	86.2	69.8	51.3	68.5
39.	06-07/12/2568	62.9	85.6	68.2	52.0	66.0
40.	07-08/12/2568	67.3	83.2	73.5	50.3	68.8
41.	08-09/12/2568	63.9	86.2	69.9	51.7	67.0
42.	09-10/12/2568	68.0	85.6	75.2	50.8	69.8
43.	10-11/12/2568	67.9	85.6	75.1	52.0	69.6
44.	11-12/12/2568	65.7	85.6	71.0	49.7	69.3
45.	12-13/12/2568	65.2	85.6	71.4	50.5	67.7
46.	13-14/12/2568	68.8	84.6	75.5	50.1	70.1
47.	14-15/12/2568	62.8	76.8	68.1	51.4	65.9
48.	15-16/12/2568	63.7	83.4	68.5	52.8	67.7
49.	16-17/12/2568	63.5	84.6	68.8	52.3	66.6
50.	17-18/12/2568	63.6	83.2	69.5	49.5	66.0
มาตรฐาน (1)		70.0	115.0	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
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 3-25(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบึงบางจาก

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 10 (L_{10})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})	ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
51.	18-19/12/2568	63.2	83.6	68.6	50.0	66.1
52.	19-20/12/2568	64.2	85.2	69.9	52.0	67.2
53.	20-21/12/2568	64.9	85.5	71.4	54.9	67.2
54.	21-22/12/2568	64.2	82.6	70.5	53.7	66.8
55.	22-23/12/2568	65.1	91.5	71.1	55.3	67.8
56.	23-24/12/2568	63.9	84.0	69.6	54.9	67.3
57.	24-25/12/2568	64.0	88.3	71.5	54.6	66.9
58.	25-26/12/2568	65.1	89.6	71.8	54.2	67.5
มาตรฐาน (1)		70.0	115.0	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

3.6.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 3 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ และบริเวณป้อมบางจาก รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-26 ถึง ตารางที่ 3-28

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 3-26 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เสียงกระทบ/แหลม ดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
1.	29-30/10/2568	62.2	57.6	67.2	9.6
2.	30-31/10/2568	64.8	59.8	69.8	10.0
3.	31/10-01/11/2568	68.8	64.1	73.8	9.7
4.	01-02/11/2568	69.1	65.5	74.1	8.6
5.	02-03/11/2568	69.3	64.7	74.3	9.6
6.	03-04/11/2568	70.3	65.4	75.3	9.9
7.	04-05/11/2568	69.0	64.6	74.0	9.4
8.	05-06/11/2568	64.0	59.8	69.0	9.2
9.	06-07/11/2568	64.3	62.2	69.3	7.1
10.	07-08/11/2568	66.3	61.4	71.3	9.9
11.	08-09/11/2568	67.0	62.2	72.0	9.8
12.	09-10/11/2568	61.4	59.1	66.4	7.3
13.	10-11/11/2568	67.4	62.4	72.4	10.0
14.	11-12/11/2568	66.4	61.4	71.4	10.0
15.	12-13/11/2568	68.3	63.3	73.3	10.0
16.	13-14/11/2568	67.8	63.2	72.8	9.6
17.	14-15/11/2568	68.2	63.4	73.2	9.8
18.	15-16/11/2568	66.2	61.3	71.2	9.9
19.	16-17/11/2568	68.9	63.9	73.9	10.0
20.	17-18/11/2568	72.1	67.2	77.1	9.9
21.	18-19/11/2568	64.4	59.7	69.4	9.7
22.	19-20/11/2568	72.6	67.6	77.6	10.0
23.	20-21/11/2568	72.1	67.8	77.1	9.3
24.	21-22/11/2568	73.7	68.8	78.7	9.9
25.	22-23/11/2568	65.6	60.6	70.6	10.0
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
ที่มา : (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
$$L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T_s)$$

ตารางที่ 3-26(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เสียงกระทบ/แหลม ดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
26.	23-24/11/2568	69.2	64.5	74.2	9.7
27.	24-25/11/2568	69.3	64.6	74.3	9.7
28.	25-26/11/2568	63.4	60.5	68.4	7.9
29.	26-27/11/2568	67.8	63.9	72.8	8.9
30.	27-28/11/2568	63.3	60.8	68.3	7.5
31.	28-29/11/2568	66.5	66.0	71.5	5.5
32.	29-30/11/2568	70.3	66.6	75.3	8.7
33.	30/11-01/12/2568	71.9	67.0	76.9	9.9
34.	01-02/12/2568	73.0	68.0	78.0	10.0
35.	02-03/12/2568	70.3	67.0	75.3	8.3
36.	03-04/12/2568	70.9	66.1	75.9	9.8
37.	04-05/12/2568	68.5	64.0	73.5	9.5
38.	05-06/12/2568	65.6	61.4	70.6	9.2
39.	06-07/12/2568	74.0	69.1	79.0	9.9
40.	07-08/12/2568	65.3	62.2	70.3	8.1
41.	08-09/12/2568	71.9	68.5	76.9	8.4
42.	09-10/12/2568	69.8	67.1	74.8	7.7
43.	10-11/12/2568	68.2	63.3	73.2	9.9
44.	11-12/12/2568	72.0	67.1	77.0	9.9
45.	12-13/12/2568	71.1	67.0	76.1	9.1
46.	13-14/12/2568	71.5	67.1	76.5	9.4
47.	14-15/12/2568	61.7	60.4	66.7	6.3
48.	15-16/12/2568	67.1	64.3	72.1	7.8
49.	16-17/12/2568	69.3	66.1	74.3	8.2
50.	17-18/12/2568	68.1	65.1	73.1	8.0
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : (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
$$L_{Aeq,T_r} = \frac{[10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_5}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T_r)}{T_r}$$

ตารางที่ 3-26(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เสียงกระแทก/แหลม ดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
51.	18-19/12/2568	70.8	66.1	75.8	9.7
52.	19-20/12/2568	71.0	66.1	76.0	9.9
53.	20-21/12/2568	71.9	66.9	76.9	10.0
54.	21-22/12/2568	68.8	64.8	73.8	9.0
55.	22-23/12/2568	71.8	66.9	76.8	9.9
56.	23-24/12/2568	72.4	67.7	77.4	9.7
57.	24-25/12/2568	71.4	66.7	76.4	9.7
58.	25-26/12/2568	69.5	65.3	74.5	9.2
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : (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

$$L_{Aeq,Tr} = \frac{[10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}(T_s)}{T_r}$$

ตารางที่ 3-27 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
1.	29-30/10/2568	66.0	58.9	7.1
2.	30-31/10/2568	62.7	58.8	3.9
3.	31/10-01/11/2568	61.5	58.9	2.6
4.	01-02/11/2568	64.6	59.1	5.5
5.	02-03/11/2568	72.5	68.8	3.7
6.	03-04/11/2568	67.2	60.7	6.5
7.	04-05/11/2568	71.0	65.8	5.2
8.	05-06/11/2568	62.6	57.7	4.9
9.	06-07/11/2568	67.8	61.8	6.0
10.	07-08/11/2568	68.1	59.9	8.2
11.	08-09/11/2568	64.2	61.1	3.1
12.	09-10/11/2568	68.3	60.7	7.6
13.	10-11/11/2568	68.7	59.0	9.7
14.	11-12/11/2568	68.3	59.5	8.8
15.	12-13/11/2568	68.0	63.5	4.5
16.	13-14/11/2568	65.1	60.3	4.8
17.	14-15/11/2568	65.1	60.1	5.0
18.	15-16/11/2568	68.2	64.7	3.5
19.	16-17/11/2568	64.2	60.2	4.0
20.	17-18/11/2568	64.1	57.3	6.8
21.	18-19/11/2568	64.2	57.1	7.1
22.	19-20/11/2568	62.0	58.7	3.3
23.	20-21/11/2568	60.9	58.9	2.0
24.	21-22/11/2568	64.0	55.5	8.5
25.	22-23/11/2568	60.8	58.8	2.0
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : (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

$$L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T5}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}(T_r)$$

ตารางที่ 3-27(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
26.	23-24/11/2568	65.8	56.5	9.3
27.	24-25/11/2568	67.1	60.7	6.4
28.	25-26/11/2568	66.6	58.7	7.9
29.	26-27/11/2568	65.7	55.9	9.8
30.	27-28/11/2568	65.3	62.4	2.9
31.	28-29/11/2568	63.2	60.1	3.1
32.	29-30/11/2568	59.8	58.5	1.3
33.	30/11-01/12/2568	63.8	58.7	5.1
34.	01-02/12/2568	61.4	60.1	1.3
35.	02-03/12/2568	62.5	60.0	2.5
36.	03-04/12/2568	69.3	62.1	7.2
37.	04-05/12/2568	63.2	60.4	2.8
38.	05-06/12/2568	59.2	58.1	1.1
39.	06-07/12/2568	61.7	58.7	3.0
40.	07-08/12/2568	61.7	58.4	3.3
41.	08-09/12/2568	62.7	60.3	2.4
42.	09-10/12/2568	62.2	60.4	1.8
43.	10-11/12/2568	63.6	60.1	3.5
44.	11-12/12/2568	66.6	58.4	8.2
45.	12-13/12/2568	64.0	60.4	3.6
46.	13-14/12/2568	62.3	57.4	4.9
47.	14-15/12/2568	61.1	60.2	0.9
48.	15-16/12/2568	64.7	60.4	4.3
49.	16-17/12/2568	64.8	62.1	2.7
50.	17-18/12/2568	66.1	61.0	5.1
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : (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

$$L_{Aeq,T_r} = \frac{[10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_5}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T_r)}{T_r}$$

ตารางที่ 3-27(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
51.	18-19/12/2568	64.7	62.0	2.7
52.	19-20/12/2568	66.0	60.2	5.8
53.	20-21/12/2568	68.1	62.3	5.8
54.	21-22/12/2568	66.2	58.4	7.8
55.	22-23/12/2568	68.4	61.1	7.3
56.	23-24/12/2568	67.1	61.7	5.4
57.	24-25/12/2568	65.3	60.4	4.9
58.	25-26/12/2568	67.1	61.4	5.7
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : (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
$$L_{Aeq,Tr} = \frac{[10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}(T_s)}{T_r}$$

ตารางที่ 3-28 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบึงบางจาก

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
1.	29-30/10/2568	65.8	56.3	9.5
2.	30-31/10/2568	66.2	56.8	9.4
3.	31/10-01/11/2568	63.8	56.7	7.1
4.	01-02/11/2568	66.8	57.5	9.3
5.	02-03/11/2568	66.1	58.0	8.1
6.	03-04/11/2568	66.9	57.7	9.2
7.	04-05/11/2568	64.4	56.4	8.0
8.	05-06/11/2568	58.9	53.8	5.1
9.	06-07/11/2568	62.1	54.8	7.3
10.	07-08/11/2568	63.3	55.1	8.2
11.	08-09/11/2568	64.3	56.2	8.1
12.	09-10/11/2568	63.9	57.3	6.6
13.	10-11/11/2568	62.1	53.4	8.7
14.	11-12/11/2568	65.4	56.4	9.0
15.	12-13/11/2568	64.0	55.6	8.4
16.	13-14/11/2568	67.0	57.1	9.9
17.	14-15/11/2568	64.9	55.6	9.3
18.	15-16/11/2568	64.0	57.8	6.2
19.	16-17/11/2568	66.8	57.4	9.4
20.	17-18/11/2568	65.8	56.3	9.5
21.	18-19/11/2568	67.0	57.4	9.6
22.	19-20/11/2568	67.2	57.4	9.8
23.	20-21/11/2568	65.0	57.6	7.4
24.	21-22/11/2568	66.2	57.8	8.4
25.	22-23/11/2568	65.4	58.0	7.4
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
ที่มา : (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

$$L_{Aeq,T_r} = \frac{[10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_5}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T_r)}{T_r}$$

ตารางที่ 3-28(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบึงบางจาก

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
26.	23-24/11/2568	65.1	56.1	9.0
27.	24-25/11/2568	65.0	57.4	7.6
28.	25-26/11/2568	64.4	55.1	9.3
29.	26-27/11/2568	66.4	56.7	9.7
30.	27-28/11/2568	66.2	57.4	8.8
31.	28-29/11/2568	67.3	60.4	6.9
32.	29-30/11/2568	65.0	57.1	7.9
33.	30/11-01/12/2568	63.7	58.7	5.0
34.	01-02/12/2568	67.8	58.4	9.4
35.	02-03/12/2568	67.7	57.7	10.0
36.	03-04/12/2568	65.9	62.1	3.8
37.	04-05/12/2568	65.8	61.0	4.8
38.	05-06/12/2568	65.6	60.4	5.2
39.	06-07/12/2568	65.4	57.6	7.8
40.	07-08/12/2568	70.0	62.2	7.8
41.	08-09/12/2568	66.3	62.5	3.8
42.	09-10/12/2568	72.0	62.3	9.7
43.	10-11/12/2568	71.6	62.1	9.5
44.	11-12/12/2568	65.7	62.0	3.7
45.	12-13/12/2568	68.1	58.7	9.4
46.	13-14/12/2568	71.5	62.7	8.8
47.	14-15/12/2568	64.4	58.5	5.9
48.	15-16/12/2568	63.6	61.0	2.6
49.	16-17/12/2568	66.0	57.3	8.7
50.	17-18/12/2568	67.0	57.2	9.8
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : (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

$$L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_5}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T_r)$$

ตารางที่ 3-28(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบึงบางจาก

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
51.	18-19/12/2568	63.0	61.0	2.0
52.	19-20/12/2568	66.7	57.1	9.6
53.	20-21/12/2568	68.5	64.3	4.2
54.	21-22/12/2568	68.9	60.7	8.2
55.	22-23/12/2568	69.6	61.8	7.8
56.	23-24/12/2568	67.5	60.0	7.5
57.	24-25/12/2568	68.7	60.2	8.5
58.	25-26/12/2568	71.1	62.7	8.4
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : (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

$$L_{Aeq,Tr} = \frac{[10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}(T_s)}{T_r}$$

3.6.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการใกล้กับอาคารที่พักอาศัยส่วนกลางกองทัพเรือ และบริเวณพื้นที่โครงการใกล้กับร้านมาม่า เมด โรตี ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-29 ถึงตารางที่ 3-30

ตารางที่ 3-29 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง

ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่โครงการใกล้กับอาคารที่พักอาศัยส่วนกลางกองทัพเรือ

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
1.	29-30/10/2568	23.3	0.635	6.3	1.524*	9.5	0.889	5.0
2.	30-31/10/2568	64.0	1.143*	64.0	0.635	73.1	0.762	16.4
3.	31/10-01/11/2568	10.7	0.635	13.1	2.540*	11.6	1.524	5.8
4.	01-02/11/2568	13.5	0.762	9.7	4.318*	9.7	2.413	5.0
5.	02-03/11/2568	12.2	0.508	9.7	1.016*	14.6	0.635	5.0
6.	03-04/11/2568	23.3	3.048*	22.3	1.524	24.4	2.032	8.3
7.	04-05/11/2568	22.3	1.397	21.3	1.905	24.4	2.159*	8.6
8.	05-06/11/2568	42.7	1.397*	56.9	0.381	51.2	0.762	13.2
9.	06-07/11/2568	27.0	3.175*	24.4	1.524	28.4	1.270	9.3
10.	07-08/11/2568	11.9	0.762	6.8	2.159*	8.4	1.143	5.0
11.	08-09/11/2568	23.3	2.413*	32.0	0.762	25.6	1.524	8.3
12.	09-10/11/2568	51.2	0.635	19.7	2.413*	20.5	1.651	7.4
13.	10-11/11/2568	23.3	2.286*	23.3	1.016	25.6	1.524	8.3
14.	11-12/11/2568	3.3	0.762	3.1	3.429*	11.9	0.508	5.0
15.	12-13/11/2568	8.1	0.635	6.0	2.540*	39.4	0.381	5.0
16.	13-14/11/2568	14.2	0.889	11.4	1.270	11.9	1.397*	5.5
17.	14-15/11/2568	27.0	2.540	23.3	3.937	25.6	5.461*	8.9
18.	15-16/11/2568	51.2	2.540	64.0	3.175*	42.7	1.651	16.4
19.	16-17/11/2568	51.2	1.397*	51.2	0.381	56.9	0.762	15.1
20.	17-18/11/2568	18.3	1.034	5.1	4.085*	56.9	0.364	5.0
21.	18-19/11/2568	13.5	0.381	6.6	2.286*	18.3	0.381	5.0
22.	19-20/11/2568	6.2	0.635	4.9	3.683*	10.7	0.381	5.0
23.	20-21/11/2568	7.4	0.508	3.8	1.651*	21.3	0.381	5.0
24.	21-22/11/2568	27.0	2.413	24.4	3.175*	27.0	2.032	8.6
25.	22-23/11/2568	24.4	4.445*	27.0	1.270	25.6	1.397	8.6

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)

: * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

- หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ที่มา : 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 หอแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-29(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง

ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่โครงการใกล้กับอาคารที่พักอาศัยส่วนกลางกองทัพเรือ

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวดิ่ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
26.	23-24/11/2568	42.7	1.143	34.1	1.143	42.7	5.969*	13.2
27.	24-25/11/2568	39.4	1.270	27.0	1.143	46.6	4.953*	14.2
28.	25-26/11/2568	18.3	0.762	16.5	1.143*	21.3	0.508	6.6
29.	26-27/11/2568	30.1	2.032	27.0	2.159	27.0	3.810*	9.3
30.	27-28/11/2568	27.0	6.223*	24.4	2.921	24.4	3.175	9.3
31.	28-29/11/2568	36.6	0.635	5.4	1.270*	9.0	0.762	5.0
32.	29-30/11/2568	36.6	1.270	15.5	2.032	17.7	2.286*	6.9
33.	30/11-01/12/2568	16.0	1.778	13.5	2.159*	17.7	1.524	5.9
34.	01-02/12/2568	14.2	1.524	9.7	2.540*	8.8	1.651	5.0
35.	02-03/12/2568	5.9	1.143	13.8	2.032*	7.5	1.651	6.0
36.	03-04/12/2568	5.4	0.508	5.2	1.524*	5.6	0.635	5.0
37.	04-05/12/2568	18.3	0.381	8.8	3.175*	9.5	1.016	5.0
38.	05-06/12/2568	17.1	1.016	4.9	3.302*	23.3	1.651	5.0
39.	06-07/12/2568	8.7	0.889	8.0	2.540*	9.0	1.270	5.0
40.	07-08/12/2568	11.1	0.508	7.8	1.524*	10.5	1.143	5.0
41.	08-09/12/2568	12.5	1.651	13.8	2.794*	16.5	1.905	6.0
42.	09-10/12/2568	25.6	1.905	22.3	1.905	23.3	2.794*	8.3
43.	10-11/12/2568	8.0	1.524	7.2	2.159*	9.5	1.143	5.0
44.	11-12/12/2568	5.4	0.762	4.2	1.905*	4.6	0.889	5.0
45.	12-13/12/2568	56.9	1.016	32.0	0.508	42.7	2.159*	13.2
46.	13-14/12/2568	17.7	1.143	8.7	3.937*	9.3	2.413	5.0
47.	14-15/12/2568	8.3	0.381	6.7	1.270*	11.1	0.762	5.0
48.	15-16/12/2568	42.7	1.143	8.8	1.016	39.4	2.159*	12.4
49.	16-17/12/2568	27.0	0.508	25.6	4.572*	20.5	0.762	8.9
50.	17-18/12/2568	14.2	0.635	24.4	4.445*	17.7	0.889	8.6

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)

: * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

- หมายถึง 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 ตอนที่พิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-29(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง

ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่โครงการใกล้กับอาคารที่พักอาศัยส่วนกลางกองทัพเรือ

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
51.	18-19/12/2568	20.5	0.508	25.6	2.159*	17.1	0.635	8.9
52.	19-20/12/2568	24.4	1.270	19.7	1.143	23.3	2.032*	8.3
53.	20-21/12/2568	5.6	1.490	5.3	3.846*	5.4	1.277	5.0
54.	21-22/12/2568	5.7	1.103	5.1	2.522*	6.1	1.119	5.0
55.	22-23/12/2568	4.0	0.762	3.7	2.413*	4.6	0.762	5.0
56.	23-24/12/2568	5.1	0.889	4.4	2.286*	6.6	0.635	5.0
57.	24-25/12/2568	4.2	0.504	4.1	1.821*	3.9	0.552	5.0
58.	25-26/12/2568	11.1	0.762	6.8	3.048*	7.5	0.889	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)

: * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

- หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ที่มา : 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 ประกาศใน

ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและ

อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-30 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่โครงการใกล้กับบ้านมาม่า เมต โรตี

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวดิ่ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
1.	29-30/10/2568	25.6	3.429*	13.5	1.143	27.0	2.032	8.9
2.	30-31/10/2568	42.7	1.524	64.0	1.016	46.6	2.794*	14.2
3.	31/10-01/11/2568	11.4	1.016	10.5	1.270	16.5	1.524*	6.6
4.	01-02/11/2568	30.1	2.286	22.3	1.905	30.1	2.413*	10.0
5.	02-03/11/2568	42.7	1.651	9.3	1.778	28.4	2.667*	9.6
6.	03-04/11/2568	51.2	0.635	7.1	0.635	46.6	2.286*	14.2
7.	04-05/11/2568	42.7	2.032*	4.9	1.524	51.2	1.397	13.2
8.	05-06/11/2568	20.5	1.016	14.6	1.524*	20.5	1.143	6.2
9.	06-07/11/2568	10.0	0.381	4.9	3.048*	7.2	0.508	5.0
10.	07-08/11/2568	85.3	0.381	5.4	3.683*	6.8	0.635	5.0
11.	08-09/11/2568	21.3	0.426	22.3	2.270*	20.5	0.260	8.1
12.	09-10/11/2568	4.0	0.252	4.2	1.868*	4.1	0.307	5.0
13.	10-11/11/2568	4.7	0.284	4.2	2.396*	4.8	0.434	5.0
14.	11-12/11/2568	4.9	1.016	4.9	4.445*	15.1	0.508	5.0
15.	12-13/11/2568	56.9	1.143	51.2	4.572*	85.3	1.905	15.1
16.	13-14/11/2568	5.2	0.762	4.9	1.778*	5.4	1.143	5.0
17.	14-15/11/2568	3.7	0.508	2.0	2.032*	46.6	0.381	5.0
18.	15-16/11/2568	4.4	0.889	4.3	3.810*	9.0	0.635	5.0
19.	16-17/11/2568	5.3	0.635	4.7	2.921*	42.7	0.381	5.0
20.	17-18/11/2568	8.4	0.635	5.2	2.413*	23.3	0.381	5.0
21.	18-19/11/2568	12.2	0.508	4.4	1.270*	6.9	0.762	5.0
22.	19-20/11/2568	6.6	0.635	4.5	1.143*	5.8	0.635	5.0
23.	20-21/11/2568	32.0	1.524	24.4	1.270	30.1	1.778*	10.0
24.	21-22/11/2568	2.8	0.762	2.4	3.683*	73.1	0.381	5.0
25.	22-23/11/2568	20.5	1.016	5.4	3.175*	24.4	0.508	5.0

- หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)
- : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
- หมายถึง 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 ตอนที่พิเศษ 69 ง
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้างแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-30(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่โครงการใกล้กับบ้านมาม่า เมต โรตี

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
26.	23-24/11/2568	36.6	2.032*	5.7	0.889	51.2	1.270	11.7
27.	24-25/11/2568	19.7	0.635	5.3	2.286*	17.7	0.381	5.0
28.	25-26/11/2568	15.1	0.465	5.7	1.411*	6.2	0.465	5.0
29.	26-27/11/2568	6.3	0.583	6.0	1.663*	4.0	0.418	5.0
30.	27-28/11/2568	10.0	0.709	6.6	1.308*	12.8	0.591	5.0
31.	28-29/11/2568	5.4	0.197	2.9	1.253*	2.1	0.370	5.0
32.	29-30/11/2568	3.4	0.236	6.2	1.561*	5.5	0.567	5.0
33.	30/11-01/12/2568	2.6	0.166	3.7	1.088*	2.2	0.355	5.0
34.	01-02/12/2568	28.4	0.889	25.6	0.635	25.6	1.778*	8.9
35.	02-03/12/2568	56.9	0.762	46.6	0.635	42.7	1.016*	13.2
36.	03-04/12/2568	51.2	0.635	19.7	2.413*	20.5	1.651	7.4
37.	04-05/12/2568	17.1	0.762	4.7	1.270*	56.9	1.016	5.0
38.	05-06/12/2568	51.2	0.254	51.2	0.381	42.7	2.159*	13.2
39.	06-07/12/2568	7.1	0.381	4.1	1.397*	5.4	0.508	5.0
40.	07-08/12/2568	7.8	0.381	8.0	1.143*	8.5	0.635	5.0
41.	08-09/12/2568	23.3	2.413*	32.0	0.762	25.6	1.524	8.3
42.	09-10/12/2568	51.2	0.635	19.7	2.413*	20.5	1.651	7.4
43.	10-11/12/2568	85.3	0.635	85.3	0.889	51.2	2.032*	15.1
44.	11-12/12/2568	13.5	0.381	9.1	0.762*	7.5	0.508	5.0
45.	12-13/12/2568	12.5	0.508	6.0	1.270*	7.2	0.635	5.0
46.	13-14/12/2568	73.1	0.889*	64.0	0.508	56.9	0.762	17.3
47.	14-15/12/2568	73.1	0.381	7.0	0.508	42.7	1.524*	13.2
48.	15-16/12/2568	12.8	1.524	12.2	3.810*	25.6	2.159	5.6
49.	16-17/12/2568	18.3	2.667	14.2	4.318*	19.7	2.413	6.1
50.	17-18/12/2568	23.3	2.413*	32.0	0.762	25.6	1.524	8.3

- หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)
- : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
- หมายถึง 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 ตอนที่พิเศษ 69 ง
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-30(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่โครงการใกล้กับบ้านมาม่า เมต โรตี

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวดิ่ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
51.	18-19/12/2568	7.2	0.381	5.7	0.889*	7.0	0.508	5.0
52.	19-20/12/2568	51.2	0.635	19.7	2.413*	20.5	1.651	7.4
53.	20-21/12/2568	7.8	0.508	5.8	1.524*	19.0	0.381	5.0
54.	21-22/12/2568	5.4	0.150	4.6	1.356*	5.1	0.134	5.0
55.	22-23/12/2568	3.1	0.189	3.7	1.214*	2.5	0.205	5.0
56.	23-24/12/2568	7.3	0.252	8.3	2.554*	12.8	0.260	5.0
57.	24-25/12/2568	12.2	0.166	11.4	0.828*	10.7	0.197	5.4
58.	25-26/12/2568	15.3	0.087	18.3	0.867*	16.0	0.150	7.1

- หมายเหตุ** :
- : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)
 - : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
 - หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้
- ที่มา** :
- : 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 ตอนที่พิเศษ 69 ง
 - อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

3.6.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือพื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2568 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ 1) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-31

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) จำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป มาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ข พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณบีโอดี (BOD), ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS), ปริมาณสารแขวนลอยที่ละลายในน้ำ (TDS), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (TKN), และซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ส่วนปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-31 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ระยะก่อสร้าง

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง		
		3/11/2568	15/12/2568	
pH at 25°C	-	8.5	8.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	16.4	9.7	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	<10	38	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	196	246	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	1.4	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	10.8	4.9	≤ 35
Sulfide	mg/L	<0.1	0.8	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.1	0.5	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ข

	
บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	
	
บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
	
บริเวณปริมณฑล	
จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน (Community Noise & Annoyance Noise)	
รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568	

	
บริเวณพื้นที่โครงการใกล้กับอาคารที่พักอาศัยส่วนกลาง กองทัพเรือ	บริเวณพื้นที่โครงการใกล้กับร้านมาม่า เมด โรดี
จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)	
	
จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)	
รูปที่ 3-2(ต่อ) จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการกองทัพเรือ พื้นที่ทุ่งมหาเมฆ ของกองทัพเรือ ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568	