



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย
พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย

รายงานประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566


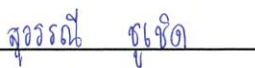
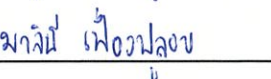
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย
พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย

15 มีนาคม 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
ตั้งอยู่ที่ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566
(✓) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์		ผู้ช่วยชาวนาด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวสุวรรณี ชูเชิด		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวมาลินี เฟื่องฟูลอย		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ


(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย
พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566
สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาคผนวก	ช
1. บทนำ	-1-
1.1 ความเป็นมาและการดำเนินการ	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-2
1.2.1 ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ	1-2
1.2.2 ประเภท รูปแบบ และการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ	1-2
1.3 รายละเอียดการก่อสร้าง	1-5
1.3.1 ระยะเวลาการก่อสร้าง	1-5
1.3.2 คนงานก่อสร้าง	1-5
1.3.3 การจราจร	1-5
1.3.4 น้ำใช้	1-7
1.3.5 การบำบัดน้ำเสีย	1-7
1.3.6 การระบายน้ำ	1-7
1.3.7 การจัดการมูลฝอยในระยะก่อสร้าง	1-7
1.3.8 การใช้ไฟฟ้า	1-8
1.4 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ	1-8
1.5 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-10
2. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-2-
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1

เรื่อง	สารบัญ (ต่อ)	หน้า
3.	การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-3-
3.1	บทนำ	3-1
3.2	วัตถุประสงค์	3-1
3.3	พื้นที่ศึกษา	3-1
3.4	วิธีการและเครื่องมือ	3-1
3.5	ผลการสำรวจความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยการใช้แบบสอบถาม	3-3
3.5.1	พื้นที่ศึกษาที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ	3-3
3.5.2	พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-12
3.5.3	พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-16
3.6	ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ	3-20
4..	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-4-
4.1	วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์	4-1
4.2	วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-4
4.2.1	ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)	4-4
4.2.2	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	4-4
4.2.3	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	4-5
4.2.4	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2)	4-5
4.2.5	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2)	4-5
4.2.6	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	4-5
4.3	วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-6
4.3.1	วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-6
4.3.2	วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-6
4.4	วิธีการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน	4-7
4.5	วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-7
4.6	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-8
4.6.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-8
4.6.2	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงโดยทั่วไป	4-18
4.6.3	ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน	4-26
4.6.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-27
5.	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-5-
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง		หน้า
5.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	5-1
5.2.2	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงโดยทั่วไป	5-2
5.2.3	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	5-2
5.2.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	5-2

สารบัญรูปรูปภาพ

รูปที่		หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.4-1	กิจกรรมการก่อสร้างและสภาพปัจจุบันของโครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน – ตุลาคม 2566	1-9
3.3-1	พื้นที่สำรวจความคิดเห็นของพื้นที่โครงการ	3-2
3.5-1	ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นของพื้นที่ติดโครงการ และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-4
3.5-2	ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นของพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-5
3.5-3	กิจกรรมขณะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของพื้นที่ติดโครงการ เมื่อวันที่ 12 และ 16 ธันวาคม 2566	3-6
3.5-4	กิจกรรมขณะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของพื้นที่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง เมื่อวันที่ 12 และ 16 ธันวาคม 2566	3-7
4.1-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและพื้นที่อ่อนไหวของโครงการ	4-3
4.6.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-11
4.6.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่ติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวอร์ด	4-11
4.6.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-12
4.6.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) บริเวณพื้นที่ติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวอร์ด	4-12
4.6.1-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-13
4.6.1-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่ติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวอร์ด	4-13
4.6.1-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-14
4.6.1-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวอร์ด	4-14
4.6.1-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-15
4.6.1-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวอร์ด	4-15
4.6.1-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-16

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.6.1-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณพื้นที่ติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวอร์ด	4-16
4.6.1-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-17
4.6.1-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณพื้นที่ติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวอร์ด	4-17
4.6.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-21
4.6.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) บริเวณพื้นที่ติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวอร์ด	4-21
4.6.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเสียงสูงสุด (Lmax) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-22
4.6.2-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเสียงสูงสุด (Lmax) บริเวณพื้นที่ติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวอร์ด	4-22
4.6.2-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-23
4.6.2-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90) บริเวณพื้นที่ติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวอร์ด	4-23
4.6.2-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-24
4.6.2-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) บริเวณพื้นที่ติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวอร์ด	4-24
4.6.2-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-25
4.6.2-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวอร์ด	4-25
4.6.4-1	ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-29
4.6.4-2	ผลการตรวจวัดค่า BOD เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-29
4.6.4-3	ผลการตรวจวัดค่าปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-30
4.6.4-4	ผลการตรวจวัดค่าปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-30
4.6.4-5	ผลการตรวจวัดค่าปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-31
4.6.4-6	ผลการตรวจวัดค่าปริมาณไนโตรเจน (TKN) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-31
4.6.4-7	ผลการตรวจวัดค่าปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-32

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3-1	แผนงานการก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย	1-6
1.5-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย ของกองบัญชาการกองทัพไทย (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566	1-11
2.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ กองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัยของกองบัญชาการกองทัพไทย ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	2-2
2.1-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ กองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัยของกองบัญชาการกองทัพไทย (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	2-7
3.5.1-1	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างของโครงการของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	3-9
3.5.1-2	ผลการสำรวจผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างของโครงการของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	3-10
3.5.1-3	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสุขภาพ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างของโครงการของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	3-11
3.5.2-1	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างของโครงการของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-13
3.5.2-2	ผลการสำรวจผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างของโครงการของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-14
3.5.2-3	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสุขภาพ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างของโครงการของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-15
3.5.3-1	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างของโครงการของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-17
3.5.3-2	ผลการสำรวจผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างของโครงการของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-18
3.5.3-3	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างของโครงการของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-19
3.6-1	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ จากผลการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-20
4.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์	4-1
4.6.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566	4-9

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.6.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566	4-19
4.6.3-1	ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ	4-27
4.6.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ	4-28
5.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	5-3

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก. เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ก.1 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค. เอกสารหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวก ง. เอกสารผลการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด