

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย
พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาคผนวก	ฉ
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	1-9
2. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-2-
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3. การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-3-
3.1 บทนำ	3-1
3.2 วัตถุประสงค์	3-1
3.3 พื้นที่ศึกษา	3-1
3.4 วิธีการและเครื่องมือ	3-1
3.5 ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์	3-3
3.5.1 พื้นที่ศึกษาที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ	3-3
3.5.2 พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-12
3.5.3 พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-16
4. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-4-
4.1 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์	4-1
4.2 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-4
4.2.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)	4-4
4.2.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	4-4
4.2.3 ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	4-5
4.2.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	4-5
4.2.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	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	4-20
4.6.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน	4-30
4.6.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-30

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-5-
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
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

สารบัญญรูปภาพ

รูปที่		หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.4-1	กิจกรรมการก่อสร้างและสภาพปัจจุบันของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	1-8
3.3-1	พื้นที่สำรวจความคิดเห็นตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-2
3.5-1	ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ของพื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-4
3.5-2	ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่ง และอุปกรณ์ก่อสร้าง ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-5
3.5-3	กิจกรรมขณะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของพื้นที่ศึกษาที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ	3-6
3.5-4	กิจกรรมขณะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-7
4.1-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและพื้นที่อ่อนไหวของโครงการ	4-3
4.6.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-13
4.6.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่ติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวอร์ด	4-13
4.6.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-14
4.6.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) บริเวณพื้นที่ติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวอร์ด	4-14
4.6.1-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-15
4.6.1-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่ติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวอร์ด	4-15
4.6.1-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-16
4.6.1-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวอร์ด	4-16
4.6.1-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-17

สารบัญญักรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.6.1-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวาร์ด	4-17
4.6.1-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-18
4.6.1-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวาร์ด	4-18
4.6.1-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	4-19
4.6.1-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณพื้นที่ติด กับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวาร์ด	4-19
4.6.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr.) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	4-25
4.6.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr.) บริเวณพื้นที่ติดกับ หมู่บ้านบางกอกบลูเอวาร์ด	4-25
4.6.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเสียงสูงสุด (L _{max}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-26
4.6.2-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเสียงสูงสุด (L _{max}) บริเวณพื้นที่ติดกับหมู่บ้าน บางกอกบลูเอวาร์ด	4-26
4.6.2-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	4-27
4.6.2-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) บริเวณพื้นที่ติดกับ หมู่บ้านบางกอกบลูเอวาร์ด	4-27
4.6.2-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	4-28
4.6.2-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) บริเวณพื้นที่ติด กับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวาร์ด	4-28
4.6.2-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-29
4.6.2-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ติดกับหมู่บ้านบางกอก บลูเอวาร์ด	4-29
4.6.4-1	ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-33
4.6.4-2	ผลการตรวจวัดค่า BOD เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-33
4.6.4-3	ผลการตรวจวัดค่าปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) เปรียบเทียบกับค่า มาตรฐาน	4-34
4.6.4-4	ผลการตรวจวัดค่าปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-34
3.6.4-5	ผลการตรวจวัดค่าปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-35
3.6.4-6	ผลการตรวจวัดค่าปริมาณไนโตรเจน (TKN) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-35
3.6.4-7	ผลการตรวจวัดค่าปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) เปรียบเทียบกับค่า มาตรฐาน	4-36

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3-1	แผนงานการก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย	1-6
1.5-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย ของ กองบัญชาการกองทัพไทย (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	1-10
2.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ กองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัยของ กองบัญชาการกองทัพไทย ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	2-2
2.1-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ กองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัยของ กองบัญชาการกองทัพไทย (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	2-7
3.5.1-1	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่ติดพื้นที่โครงการ	3-9
3.5.1-2	ผลการสำรวจผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพื้นที่ติดพื้นที่โครงการ	3-10
3.5.1-3	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสุขภาพ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่ติดพื้นที่โครงการ	3-11
3.5.2-1	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขต พื้นที่โครงการ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-13
3.5.2-2	ผลการสำรวจผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่ระยะ 100 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-14
3.5.2-3	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสุขภาพ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขต พื้นที่โครงการ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-15
3.5.3-1	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่ตามแนว เส้นทางขนส่งและ อุปกรณ์ก่อสร้าง	3-18
3.5.3-2	ผลการสำรวจผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและ อุปกรณ์ก่อสร้าง	3-19
3.5.3-3	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสุขภาพ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและ อุปกรณ์ก่อสร้าง	3-20
4.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์	4-1
4.6.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565	4-9

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
4.6.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565	4-21
4.6.3-1	ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ	4-31
4.6.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ	4-32
5.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565	5-3

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก. สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค. เอกสารหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวก ง. เอกสารผลการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- ภาคผนวก จ. การสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก จ.1 แบบสำรวจความคิดเห็นต่อผลกระทบที่เกิดขึ้น ในระยะการก่อสร้าง
โครงการ
- ภาคผนวก จ.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม