

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.ทท.พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)  
ของกองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร  
ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567  
สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาคผนวก	ณ
1. บทนำ	1-1
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	1-4
1.3.1 ระยะเวลาการก่อสร้าง	1-4
1.3.2 คนงานก่อสร้าง	1-4
1.3.3 การจราจร	1-4
1.3.4 น้ำใช้	1-6
1.3.5 การบำบัดน้ำเสีย	1-6
1.3.6 การระบายน้ำ	1-6
1.3.7 การจัดการมูลฝอยในระยะก่อสร้าง	1-6
1.3.8 การใช้ไฟฟ้า	1-6
1.4 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ	1-7
1.5 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-8
2. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3. การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
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	3-21
3.7 การรับเรื่องร้องเรียน	3-21
4. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์	4-1
4.2 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-5
4.2.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)	4-5
4.2.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	4-5
4.2.3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )	4-6
4.2.4 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	4-6
4.2.5 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	4-6
4.2.6 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	4-7
4.2.7 ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	4-7
4.3 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-7
4.3.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-7
4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-7
4.4 วิธีการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน	4-8
4.5 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-8
4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-9
4.6.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-9
4.6.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-20

### สารบัญ (ต่อ)

4.6.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน	4-29
4.6.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-29
<b>5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>5-1</b>
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	5-1
5.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	5-2
5.2.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน	5-2
5.2.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	5-2

## สารบัญรูปภาพ

รูปที่		หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.4-1	ภาพกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	1-7
2-1	ขั้นตอนการร้องเรียนของโครงการในประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	2-26
3.3-1	พื้นที่สำรวจความคิดเห็นของพื้นที่โครงการ	3-2
3.5-1	ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นของพื้นที่ติดโครงการ และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-4
3.5-2	ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-5
3.5-3	กิจกรรมขณะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของพื้นที่ติดกับโครงการ และพื้นที่ใน ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 15 -16 พฤศจิกายน 2567 และวันที่ 2 ธันวาคม 2567	3-6
3.5-4	กิจกรรมขณะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหว เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567	3-7
4-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ	4-3
4-2	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	4-4
4.6.1-1	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ช่วงงานโครงสร้างอาคารบริเวณพื้นที่โครงการ	4-12
4.6.1-2	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ช่วงงานโครงสร้างอาคารบริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	4-12
4.6.1-3	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ช่วงงานโครงสร้างอาคารบริเวณพื้นที่โครงการ	4-13
4.6.1-4	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ช่วงงานโครงสร้างอาคารบริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	4-13
4.6.1-5	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ช่วงงานโครงสร้างอาคารบริเวณพื้นที่โครงการ	4-14
4.6.1-6	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ช่วงงานโครงสร้างอาคารบริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	4-14

## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.6.1-7	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ช่วงงานโครงสร้างอาคารบริเวณพื้นที่โครงการ	4-15
4.6.1-8	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ช่วงงานโครงสร้างอาคารบริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	4-15
4.6.1-9	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ช่วงงานโครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่โครงการ	4-16
4.6.1-10	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ช่วงงานโครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	4-16
4.6.1-11	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ช่วงงานโครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่โครงการ	4-17
4.6.1-12	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ช่วงงานโครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	4-17
4.6.1-13	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ช่วงงานโครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่โครงการ	4-18
4.6.1-14	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ช่วงงานโครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	4-18
4.6.1-15	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ช่วงงานโครงสร้างอาคารบริเวณพื้นที่โครงการ	4-19
4.6.1-16	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ช่วงงานโครงสร้างอาคารบริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	4-19
4.6.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ช่วงงานโครงสร้างอาคารบริเวณพื้นที่โครงการ	4-23
4.6.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ช่วงงานโครงสร้างอาคารบริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	4-23
4.6.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) ช่วงงานโครงสร้างอาคารบริเวณพื้นที่โครงการ	4-24
4.6.2-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) ช่วงงานโครงสร้างอาคารบริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	4-24
4.6.2-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 (L <sub>10</sub> ) ช่วงงานโครงสร้างอาคารบริเวณพื้นที่โครงการ	4-25
4.6.2-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 (L <sub>10</sub> ) ช่วงงานโครงสร้างอาคารบริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	4-25
4.6.2-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) ช่วงงานโครงสร้างอาคารบริเวณพื้นที่โครงการ	4-26
4.6.2-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	4-27

## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่		หน้า
	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	
4.6.2-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) ช่วงงานโครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่โครงการ	4-27
4.6.2-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) ช่วงงานโครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	4-27
4.6.2-11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ช่วงงานโครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่โครงการ	4-28
4.6.2-12	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ช่วงงานโครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่ว่างข้าง บ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	4-28
4.6.4-1	กราฟแสดงผลค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-32
4.6.4-2	กราฟแสดงผลค่าบีโอดี (BOD) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-32
4.6.4-3	กราฟแสดงผลปริมาณของสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-33
4.6.4-4	กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) เปรียบเทียบกับค่า มาตรฐาน	4-33
4.6.4-5	กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เปรียบเทียบกับค่า มาตรฐาน	4-34
4.6.4-6	กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-34
4.6.4-7	กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-35
4.6.4-8	กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมันเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-35

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3-1	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.ทท.พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่) ของกองบัญชาการกองทัพไทย	1-5
1.5-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพโครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.ทท.พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่) ของกองบัญชาการกองทัพไทย (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	1-9
2.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.ทท.พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	2-2
2.1-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.ทท.พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	2-5
3.5.1-1	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างของโครงการของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	3-9
3.5.1-2	ผลการสำรวจผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างของโครงการของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	3-10
3.5.1-3	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างของโครงการของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	3-11
3.5.2-1	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างของโครงการของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-13
3.5.2-2	ผลการสำรวจผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างของโครงการของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-14
3.5.2-3	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างของโครงการของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-15
3.5.3-1	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างของโครงการของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-18
3.5.3-2	ผลการสำรวจผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างของโครงการของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-19
3.5.3-3	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างของโครงการของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-20
3.6-1	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ จากผลการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-21
3.7-1	ประเด็นข้อร้องเรียนและแนวทางการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของโครงการ	3-22

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
4.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์	4-1
4.6.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567	4-10
4.6.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567	4-21
4.6.3-1	ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ	4-30
4.6.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ	4-31
5.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567	5-3



## สารบัญภาคผนวก

### ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก. สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค. เอกสารหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวก ง. สำเนาหนังสือขออนุญาตติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก จ. ผลการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อโครงการทั้งในระยะก่อสร้าง และผลการสำรวจ  
ความคิดเห็นที่มีต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ฉ. เอกสารชี้แจงโครงการ