

## สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.ทท.พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน ทั้งหมด 5 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต

ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน

### 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ กองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัยของกองบัญชาการกองทัพไทย (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 4.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ คือ TSP, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, และ THC ผลการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) ไม่มีผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2568 เนื่องจากมีการตรวจวัดในช่วงเดือน มกราคม - กุมภาพันธ์ 2568

#### 4.2.2 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงโดยทั่วไป

ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ คือ ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$  24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ระดับเสียงค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) และค่าระดับเสียงรบกวน ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

#### 4.2.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ คือ ค่าความสั่นสะเทือนผลการตรวจวัด พบว่า ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของพื้นที่โครงการ อยู่ในเกณฑ์ตามที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) จึงไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและโครงสร้างอาคารของผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ

#### 4.2.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าบีโอดี (BOD), สารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), การวิเคราะห์หาค่าปริมาณไนโตรเจน (TKN), น้ำมัน และไขมัน (Fat Oil and Grease) และปริมาณของแข็งทั้งหมด (Settleable Solids) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ยกเว้น เดือนมิถุนายน 2568 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากอยู่ในระหว่างปรับย้ายบ่อ สามารถสรุปรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ
1.คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ โดยทั่วไป	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- วันที่ 4-7 มกราคม 2568 - วันที่ 14-17 กุมภาพันธ์ 2568 - วันที่ 1-4 มีนาคม 2568 - วันที่ 18-21 เมษายน 2568 - วันที่ 3-6 พฤษภาคม 2568 - วันที่ 20-23 มิถุนายน 2568	ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศ TSP, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ THC ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น PM <sub>2.5</sub> ไม่มีผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2568 เนื่องจากมีการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2568	-
	- บริเวณพื้นที่ว่างข้าง บ้านเลขที่ 126 ซอย พหลโยธิน 48	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )		ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศ TSP, PM <sub>10</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ THC ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

มาตรการ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- พื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ ) - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) - ระดับเสียงค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) - ระดับเสียงรบกวน	- วันที่ 4-7 มกราคม 2568 - วันที่ 14-17 กุมภาพันธ์ 2568 - วันที่ 1-4 มีนาคม 2568 - วันที่ 18-21 เมษายน 2568 - วันที่ 3-6 พฤษภาคม 2568 - วันที่ 20-23 มิถุนายน 2568	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กำหนด	-

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568(ต่อ)

มาตรการ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- บริเวณพื้นที่ว่างข้าง บ้านเลขที่ 126 ซอย พหลโยธิน 48	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ ) - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) - ระดับเสียงค่าเฉลี่ยกลางวัน- กลางคืน ( $L_{dn}$ ) - ระดับเสียงรบกวน	- วันที่ 4-7 มกราคม 2568 - วันที่ 14-17 กุมภาพันธ์ 2568 - วันที่ 1-4 มีนาคม 2568 - วันที่ 18-21 เมษายน 2568 - วันที่ 3-6 พฤษภาคม 2568 - วันที่ 20-23 มิถุนายน 2568	ผลการติดตามตรวจสอบระดับ เสียง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตาม มาตรฐานที่กำหนด	-
3. ความสั่นสะเทือน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ  - บริเวณพื้นที่ว่างข้าง บ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- วันที่ 4-7 มกราคม 2568 - วันที่ 14-17 กุมภาพันธ์ 2568 - วันที่ 1-4 มีนาคม 2568 - วันที่ 18-21 เมษายน 2568 - วันที่ 3-6 พฤษภาคม 2568 - วันที่ 20-23 มิถุนายน 2568	ค่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด ทำให้ไม่ส่งผลกระทบ และความเสียหายต่อทรัพย์สิน และโครงสร้างอาคารของผู้พัก อาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่ โครงการ	-

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568(ต่อ)

มาตรการ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) - Total Dissolved Solids (TDS) - Total Suspended Solids (TSS) - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- วันที่ 7 มกราคม 2568 - วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 - วันที่ 5 มีนาคม 2568 - วันที่ 29 เมษายน 2568 - วันที่ 7 พฤษภาคม 2568	ดัชนีค่าคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)	-

หมายเหตุ - เดือนมิถุนายน ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากอยู่ในระหว่างปรับย้ายบ่อ