

## สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

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

ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน

### 5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก. ทท.พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 5.2-1

#### 5.2.1 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานที่กำหนด

#### 5.2.2 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงโดยทั่วไป

ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ คือ ระดับเสียงเฉลี่ย (L<sub>eq</sub> 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L<sub>90</sub>) ระดับเสียงค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L<sub>dn</sub>) และค่าระดับเสียงรบกวน ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ระดับเสียงส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ยกเว้น ระดับเสียง เฉลี่ยบริเวณพื้นที่โครงการที่มีค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด เนื่องจากมีกิจกรรมภูมิทัศน์ภายนอกโครงการ และ มีการทำงานใกล้เครื่องตรวจวัด

### 5.2.3 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

### 5.2.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าบีโอดี (BOD), สารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), การวิเคราะห์หาค่าปริมาณไนโตรเจน (TKN), น้ำมัน และไขมัน (Fat Oil and Grease) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) สามารถสรุปรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ โดยทั่วไป	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่ว่างข้าง บ้านเลขที่ 126 ซอย พหลโยธิน 48	- 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> ) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	- วันที่ 5-7 กรกฎาคม 2568 - วันที่ 2-4 สิงหาคม 2568 - วันที่ 5-7 กันยายน 2568 - วันที่ 10-12 ตุลาคม 2568 - วันที่ 20-22 พฤศจิกายน 2568 - วันที่ 18-20 ธันวาคม 2568	ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศ TSP, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ THC ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-
				ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศ TSP, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ THC ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-
2. ระดับเสียง โดยทั่วไป	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่ว่างข้าง บ้านเลขที่ 126 ซอย พหลโยธิน 48	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> ) ระดับเสียงรบกวน	- วันที่ 5-7 กรกฎาคม 2568 - วันที่ 2-4 สิงหาคม 2568 - วันที่ 5-7 กันยายน 2568 - วันที่ 10-12 ตุลาคม 2568 - วันที่ 20-22 พฤศจิกายน 2568 - วันที่ 18-20 ธันวาคม 2568	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงเฉลี่ยบริเวณพื้นที่โครงการที่มีค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด เนื่องจากมีกิจกรรมภูมิทัศน์ภายนอกโครงการ และมีการทำงานใกล้เครื่องตรวจวัด	กำหนดให้มีการควบคุมกิจกรรมภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568(ต่อ)

มาตรการ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ
3. ความสั่นสะเทือน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่ว่างข้าง บ้านเลขที่ 126 ซอย พหลโยธิน 48	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- วันที่ 5-7 กรกฎาคม 2568 - วันที่ 2-4 สิงหาคม 2568 - วันที่ 5-7 กันยายน 2568 - วันที่ 10-12 ตุลาคม 2568 - วันที่ 20-22 พฤศจิกายน 2568 - วันที่ 18-20 ธันวาคม 2568	ค่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด ทำให้ไม่ส่งผลกระทบต่อ และความเสียหายต่อทรัพย์สิน และโครงสร้างอาคารของผู้พัก อาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่ โครงการ	-
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 กรกฎาคม 2568 - วันที่ 4 สิงหาคม 2568 - วันที่ 7 กันยายน 2568 - วันที่ 12 ตุลาคม 2568 - วันที่ 22 พฤศจิกายน 2568 - วันที่ 20 ธันวาคม 2568	ดัชนีค่าคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)	-