

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน) ของสำนักงานสนับสนุนสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวนทั้งหมด 5 หัวข้อ ได้แก่

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

ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน) ของสำนักงานสนับสนุนสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ โดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำทิ้ง และการทรุดตัวของพื้น อยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานกำหนด สามารถสรุปรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่โรงพยาบาล เกษมราษฎร์ ประชาชื่น	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- ระยะเวลาก่อสร้าง ช่วงงานฐานราก ทำการตรวจวัดทุกวัน - การตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) ทำการตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565	ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศ TSP, PM ₁₀ , PM _{2.5} , SO ₂ , NO ₂ และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ THC ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	-
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่โรงพยาบาล เกษมราษฎร์ ประชาชื่น	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24 hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L ₁₀) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงค่าเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L _{dn}) - ระดับเสียงรบกวน	- ระยะเวลาก่อสร้าง ช่วงงานฐานราก ทำการตรวจวัดทุกวัน - ระยะเวลาก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้าง ทำการตรวจวัดเดือนละ 3 วันต่อเนื่อง	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงพบว่า L _{eq 24 hr} , L _{max} และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับ L ₁₀ , L ₉₀ และ L _{dn} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
3. ความสั่นสะเทือน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- ระยะก่อสร้าง ช่วงงาน ฐานราก ทำการตรวจวัด ทุกวัน - ระยะก่อสร้าง ช่วงงาน โครงสร้าง ทำการตรวจวัด เดือนละ 3 วันต่อเนื่อง	ค่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ พบว่า ผลการตรวจวัดต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด จึงไม่ก่อให้เกิด ความเสียหายต่อทรัพย์สินและ โครงสร้างอาคารของผู้พักอาศัยที่อยู่ ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) - Total Dissolved Solids (TDS) - Total Suspended Solids (TSS) - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)	-	-
5. การหลุดตัวของพื้น	- พื้นที่บริเวณโครงการ - อาคารโดยรอบโครงการ - ถนนบริเวณโครงการ	- ค่าระดับพื้นที่บริเวณ โครงการ และอาคาร โดยรอบโครงการ	- ระยะก่อสร้าง ช่วงงาน ฐานราก ทำการตรวจวัด ทุกวัน - ระยะก่อสร้าง ช่วงงาน โครงสร้าง ไม่ทำการ ตรวจวัด	ค่าการหลุดตัวของพื้นและอาคาร พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ต่ำกว่า ระดับแจ้งเตือนซึ่งไม่ส่งผลกระทบ ต่ออาคารและพื้นถนน และบริเวณ โดยรอบโครงการ	-	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ
6. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ - พื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง - พื้นที่อ่อนไหว 	สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- วันที่ 10, 13 และ 28 ธันวาคม 2565	จากการสำรวจความคิดเห็นพื้นที่ศึกษาที่อยู่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็นทั้งหมดเห็นด้วยว่าการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางโครงการมีความเหมาะสมและเพียงพอ	-