

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 2)) ของสำนักงานสนับสนุนสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวนทั้งหมด 5 หัวข้อ ได้แก่

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

ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 2)) ของสำนักงานสนับสนุนสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ประจำปีเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป และความสั่นสะเทือน เนื่องด้วย กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอยู่ในช่วงงานรื้อถอนอาคารและกำลังเตรียมเริ่มงานฐานราก จึงไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

5.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบประจำปีเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2565 ได้แก่ TSP, PM₁₀ และ PM_{2.5} ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM₁₀ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ส่วนปริมาณ PM_{2.5} มีค่าเกินเกณฑ์ตามที่มาตรฐานกำหนด เนื่องจากสภาพอากาศโดยรอบในช่วงนั้นมีปริมาณฝุ่นละอองมากเมื่อรวมกับฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากโครงโครงการจึงทำให้ผลการตรวจวัดมีปริมาณฝุ่นละอองเกินค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

5.2.2 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงโดยทั่วไป

ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระดับเสียงค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงรบกวน ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน แต่ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 บริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรอุบลรักษ์) มีค่าระดับเสียงที่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

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

สามารถสรุปรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 5.2-1

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

มาตรการ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ โดยทั่วไป	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมัย)	- ผุ่นละอองรวม (TSP) - ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- วันที่ 6-9 ตุลาคม 2565 - วันที่ 29-31 ตุลาคม ถึง 1 พฤศจิกายน 2565 - วันที่ 16-28 ธันวาคม 2565	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า TSP, PM ₁₀ , PM _{2.5} , มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	PM _{2.5} ทำการตรวจวัดเฉพาะในเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมัย)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24 hr.}) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L ₁₀) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) - ระดับเสียงรบกวน	- วันที่ 6-9 ตุลาคม 2565 - วันที่ 29-31 ตุลาคม ถึง 1 พฤศจิกายน 2565 - วันที่ 16-28 ธันวาคม 2565	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง พบว่า L _{eq 24 hr.} , L _{max} และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดสำหรับ L ₁₀ , L ₉₀ และ L _{dn} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	-

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

มาตรการ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
3. ความสั่นสะเทือน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- วันที่ 6-9 ตุลาคม 2565 - วันที่ 29-31 ตุลาคม ถึง 1 พฤศจิกายน 2565 - วันที่ 16-28 ธันวาคม 2565	ค่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้พบว่า มีค่าแรงสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์ตามที่มาตรฐานที่กำหนดจึงไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและโครงสร้างอาคารของผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-
4. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ - พื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	- วันที่ 20-21 พฤศจิกายนและ 1 ธันวาคม 2565	จากการสำรวจความคิดเห็นพื้นที่ศึกษาที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็นทั้งหมดเห็นด้วยว่าการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางโครงการมีความเหมาะสมและเพียงพอ (รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก จ.)	-	-

