

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ไอดีโอ โมบี พระรามสี่ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอดีซี-เจวี 10 จำกัด จำนวนทั้งหมด 4 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
2. มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
3. มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
4. มาตรการด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ได้แก่

หัวข้อมาตรการ : ระดับเสียง

● รายละเอียดมาตรการ : งานตักแต่ง และเก็บรายละเอียด จัดให้มีห้องทำงานเฉพาะสำหรับงานที่เกิดเสียงดังมากๆ เช่น การตัดกระเบื้อง งานเจียรโลหะ ตัดกระจก เป็นต้น ในทุกชั้นของอาคารก่อสร้าง โดยใช้ห้องที่ขึ้นโครงสร้างและกั้นผนังคอนกรีตรอบด้านแล้ว ซึ่งผนังคอนกรีตสามารถลดเสียงได้ 34 เดซิเบล (เอ)

เหตุผล : ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2563) โครงการอยู่ในช่วงการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการตักแต่งและเก็บรายละเอียด

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากทางโครงการเข้าสู่ช่วงงานตักแต่งและเก็บรายละเอียด ทางโครงการจะจัดเตรียมห้องทำงานเฉพาะตามข้อกำหนดของมาตรการอย่างเคร่งครัด

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ไอดีโอ โมบี พระรามสี่ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอดีซี-เจวี 10 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 จำนวนทั้งหมด 17 หัวข้อ ได้แก่

1. สภาพภูมิประเทศ
2. ทรัพยากรดิน
3. คุณภาพอากาศ
4. ระดับเสียง
5. ความสั่นสะเทือน
6. การทรุดตัวของดิน
7. ระบบประปา
8. ระบบไฟฟ้า
9. การระบายน้ำ
10. คุณภาพน้ำ
11. การจราจร
12. การจัดการมูลฝอย
13. สังคมและเศรษฐกิจ
14. สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
15. การป้องกันและระงับอัคคีภัย
16. ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวของสถานที่สำคัญ
17. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. ระดับเสียง

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันออก (ใกล้พระตำหนักปลายเนิน) ในบางช่วงเวลาของระดับเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงรบกวน มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก ในบางช่วงเวลาของระดับเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงรบกวน มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

สาเหตุ

จากการตรวจสอบแหล่งกำเนิดเสียงขณะที่ทำการตรวจวัด พบว่า ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เสียงที่เกิดขึ้นภายในโครงการมีแหล่งกำเนิดเสียงมาจากกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการโดยใช้เครน, รถขนส่งวัสดุ รวมถึงรถบรรทุกวิ่งเข้า-ออกภายในโครงการ ทำให้เกิดเสียงกระแทกจากการขนส่งของวัสดุในบางช่วง ประกอบกับการทำงานของเครื่องจักรในเวลาที่เหมาะสมทำให้มีค่าระดับเสียงสูง อีกทั้งมีรถบรรทุกปูนซีเมนต์สำเร็จรูปเทปูนใกล้กับบริเวณที่ตั้งจุดตรวจวัดเสียง จึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 70 dB(A)) ทั้งนี้การก่อสร้างของโครงการจะดำเนินการในระยะเวลา 08.00-18.00 น. เท่านั้น ดังนั้นระดับเสียงจะมีค่าลดลงเมื่อไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ และสำหรับพื้นที่ของโครงการในด้านทิศเหนือติดต่อกับถนนพระรามที่ 4 ใกล้กับสี่แยกคลองเตย และด้านทิศตะวันตกติดต่อกับทางด่วนพระรามสี่ (คลองเตย, ลุมพินี) ซึ่งเป็นเส้นทางที่มีการจราจรคับคั่งตลอดเวลา โดยตำแหน่งตรวจวัดตั้งอยู่ห่างจากถนนพระรามที่ 4 และทางด่วนพระรามสี่ (คลองเตย, ลุมพินี) ประมาณ 50 เมตร จึงมีปัจจัยที่เกิดจากการจราจรร่วมด้วย ทั้งนี้โครงการมีมาตรการในการลดผลกระทบด้านเสียงจากโครงการโดยการติดตั้งแผ่นผนัง BB (BB Wall Panel) ความสูง 6 เมตร ตามแนวรั้วด้านที่ติดกับที่ดินของพระตำหนักปลายเนิน ซึ่ง BB Wall Panel มีคุณสมบัติในการดูดซับเสียงค่อนข้างสูง (ปริมาณ 40 dB(A)) เพื่อป้องกันผลกระทบจากเสียงที่เกิดจากเครื่องจักรในการก่อสร้างและกิจกรรมการก่อสร้างต่อพระตำหนักปลายเนินและชุมชนใกล้เคียง ทำให้ระดับเสียงจากการก่อสร้างถูกลดทอนจากการข้ามผ่านกำแพง

แต่ทั้งนี้เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นต่อพระตำหนัก
ปลายเนิน โครงการจึงได้เพิ่มการติดตั้งจุดตรวจวัดภายในพื้นที่พระตำหนักปลายเนิน (บ้านเลขที่ 1176
และ 1176/1) จำนวน 1 จุด (นอกเหนือมาตรการกำหนด) โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง
และความสั่นสะเทือน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



สภาพการจราจรบนถนนพระรามที่ 4



การติดตั้งแผ่นผนัง BB (BB WALL PANEL)

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือ มาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ไอทีโอ โมบี พระรามสี่ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอดีซี-เจวี 10 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว