

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโฮ แบงค็อก รัชดา) ของ บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวนทั้งหมด 5 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
 - 2.1 สภาพภูมิประเทศ
 - 2.2 ทรัพยากรดิน
 - 2.3 คุณภาพอากาศ
 - 2.4 ระดับเสียง
 - 2.5 ความสั่นสะเทือน
 - 2.6 แผ่นดินไหว
 - 2.7 การบดบังแสงแดด
 - 2.8 การบดบังทิศทางลม
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
 - 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน
 - 4.2 การจราจร
 - 4.3 น้ำใช้
 - 4.4 การบำบัดน้ำเสีย
 - 4.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
 - 4.6 ไฟฟ้า
 - 4.7 การจัดการมูลฝอย
 - 4.8 สัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ

5. คุณค่าคุณภาพชีวิต

- 5.1 ผลกระทบทางสังคมและการชดเชยเยียวยา
- 5.2 สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 5.3 การป้องกันและระงับอัคคีภัย
- 5.4 ทัศนียภาพ
- 5.5 กฎหมายเกี่ยวกับอาคารชุด

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามได้ครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

- 1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ : ไม่พบ
- 2. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ : ไม่พบ
- 3. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : ไม่พบ
- 4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ไม่พบ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโฮ แบงค็อก รัชดา) ของ บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวนทั้งหมด 14 หัวข้อ ประกอบด้วย

1. สภาพภูมิประเทศและทัศนียภาพ
2. คุณภาพอากาศ
3. ระดับเสียง
4. ความสั่นสะเทือน
5. ระบบประปา
6. ระบบไฟฟ้า
7. การระบายน้ำ
8. คุณภาพน้ำ
9. การจราจร
10. การจัดการมูลฝอย
11. สังคมและเศรษฐกิจ
12. สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย
13. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม
14. สัญญาณวิทยุและโทรทัศน์

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการ : ระดับเสียง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ค่าระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและสถานีดับเพลิงและกู้ภัยห้วยขวาง ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่าระดับเสียงรบกวนในบางช่วงเวลาของการตรวจวัด พบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

สาเหตุ : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 65.6-67.3 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 95.6-99.8 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง -7.4 ถึง 22.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ยกเว้นในบางช่วงเวลาของการตรวจวัด พบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จากการตรวจสอบแหล่งกำเนิดเสียงช่วงเวลากลางวัน (06.00-22.00 น.) ขณะทำการตรวจวัด พบว่า โครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานปกติของการก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. และมีทำล่วงเวลาแต่ไม่เกิน 20.00 น. เสียงที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งเป็นกิจกรรมจากการเข้าแบบพนักงานเทพื้น รวมถึงมียานพาหนะ เช่น รถบรรทุก ปูนซีเมนต์ รถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เข้า-ออก ภายในโครงการ ประกอบกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นแหล่งชุมชน อาจเกิดจากเสียงของยานพาหนะ ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ ซอย 6 ห่างจากถนนรัชดาภิเษกประมาณ 200 เมตร มีการจราจรค่อนข้างหนาแน่น และเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยผ่านชุมชนเมือง โดยจุดตรวจวัดห่างจากถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ ประมาณ 3 เมตร มีการสัญจรของยานพาหนะไป-มาตลอดทั้งวัน จึงส่งผลให้ระดับเสียงมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวนในช่วงเวลากลางคืน (22.00 - 06.00 น.) ช่วงเวลาดังกล่าวไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด จึงอาจกล่าวได้ว่าไม่ได้เกิดจากกิจกรรมของโครงการ

สำหรับสถานีดับเพลิงและกู้ภัยห้วยขวาง ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 66.3-69.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 93.3-99.1 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง -14.1 ถึง 26.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวนยกเว้นในบางช่วงเวลาของการตรวจวัด พบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เป็นช่วงเวลากลางคืน (22.00-06.00 น.) ซึ่งโครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างในช่วงเวลาดังกล่าว จึงอาจกล่าวได้ว่าระดับเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นไม่ได้เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด โดยบริเวณสถานีดับเพลิงและกู้ภัยห้วยขวางห่างจากถนนรัชดาภิเษกประมาณ 400 เมตร และสถานีดับเพลิงและกู้ภัยห้วยขวาง ตั้งอยู่ติดกับถนนซอยประชาสงเคราะห์ 32 ใกล้กับสถานีตำรวจนครบาลห้วยขวาง ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของชุมชนย่านห้วยขวางดินแดน มีผู้คนอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น มีการสัญจรของยานพาหนะไป-มา การจราจรหนาแน่นตลอดทั้งวัน จึงอาจส่งผลให้ค่าระดับการรบกวนมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

แนวทางแก้ไข : โครงการมีมาตรการในการป้องกันเสียง ดังนี้

1. ติดตั้งแผ่นเมทัลชีท ความสูง 6 เมตร เพื่อเป็นกำแพงกันเสียงตามแนวเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงเป็นการป้องกันฝุ่นละอองกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง
2. มีการวางแผนการก่อสร้างและจัดช่วงเวลาการทำงานให้เหมาะสม เพื่อลดการใช้เครื่องจักรที่อยู่ใกล้เคียงกัน
3. เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและมีการซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ
4. กำกับดูแลผู้รับเหมาในการควบคุมพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโฮ แบงค็อก รัชดา) ของบริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการแก้ไขดังกล่าว