

บทที่ 4

สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน หารายใต้ จ.ภูเก็ต (เทพกระษัตรี 2) ส่วนที่ 1 เฟส 1 (ระยะก่อสร้าง) มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการ แต่มีบางส่วนที่ยังไม่ได้ปฏิบัติตาม ดังนี้

- 1.โครงการไม่มีผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ในการคุมตัวอาคารในระยะก่อสร้าง
- 2.โครงการยังไม่ได้มีการจัดเตรียมถังขยะโดยแบ่งเป็นถังขยะอินทรีย์ ถังขยะทั่วไป ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตรายอย่างละ 1 ถังสำหรับบ้านพักคนงาน
- 3.โครงการไม่มีการติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะให้ชัดเจน
- 4.โครงการไม่ได้มีการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมี
- 5.โครงการไม่มีการป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นโดยการตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคารซึ่งผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่นโดยรอบแต่ส่วนทางเดินภายนอกโครงการใช้ไม้เนื้อแข็งปูเป็นทางเดินและกันวัสดุร่วงหล่น

4.2 ตรวจวัดผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ประจำเดือนมกราคม 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน หารายใต้ จ.ภูเก็ต (เทพกระษัตรี 2) ส่วนที่ 1 เฟส 1 โดยทำการตรวจวัดในเดือนมกราคม 2565 พบว่า มีค่าเฉลี่ย 5.1524 mm/sec ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัยเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กำหนดให้ระดับความสั่นสะเทือน มีค่าไม่เกิน 5 mm/sec (อาคารประเภทที่ 2 คืออาคารชุดด้วยกฎหมายอาคารชุด โดยตำแหน่งติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนที่รากฐานหรือชั้นล่างของอาคาร) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดความรำคาญหรืออันตรายต่อผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง รวมถึงสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ในบริเวณดังกล่าวแต่อย่างใด

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน หารายใต้ จ.ภูเก็ต (เทพกระษัตรี 2) ส่วนที่ 1 เฟส 1 โดยทำการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 พบว่า มีค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0881 mm/sec ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัยเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กำหนดให้ระดับความสั่นสะเทือน มีค่าไม่เกิน 5 mm/sec (อาคารประเภทที่ 2 คืออาคารชุดด้วยกฎหมายอาคารชุด โดยตำแหน่งติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนที่รากฐานหรือชั้นล่างของ

อาคาร) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดความรำคาญหรืออันตรายต่อผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง รวมถึงสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ในบริเวณดังกล่าวแต่อย่างใด

ประจำเดือนมีนาคม 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน หารายใต้ จ.ภูเก็ต (เทพกระษัตรี 2) ส่วนที่ 1 เฟส 1 โดยทำการตรวจวัดในเดือนมีนาคม 2565 พบว่า มีค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง ของเวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน 20:13:50 น. ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน เท่ากับ 0.1105 mm/sec และมีความถี่ 42.7 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัยเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กำหนดให้ระดับความสั่นสะเทือน มีค่าไม่เกิน 5 mm/sec (อาคารประเภทที่ 2 คืออาคารชุดว่าด้วยกฎหมายอาคารชุด โดยตำแหน่งติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนที่รากฐานหรือชั้นล่างของอาคาร) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดความรำคาญหรืออันตรายต่อผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง รวมถึงสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ในบริเวณดังกล่าวแต่อย่างใด

ประจำเดือนเมษายน 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน หารายใต้ จ.ภูเก็ต (เทพกระษัตรี 2) ส่วนที่ 1 เฟส 1 โดยทำการตรวจวัดในเดือนเมษายน 2565 พบว่า มีค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง ของเวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน 19:57:49 น. และมีความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน เท่ากับ 4.7447 mm/sec เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กำหนดให้ระดับความสั่นสะเทือน มีค่าไม่เกิน 5 mm/sec จะเห็นว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน หารายใต้ จ.ภูเก็ต (เทพกระษัตรี 2) ส่วนที่ 1 เฟส 1 โดยทำการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม 2565 พบว่า ไม่เกิดความสั่นสะเทือนเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กำหนดให้ระดับความสั่นสะเทือน มีค่าไม่เกิน 5 mm/sec จะเห็นว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย

ประจำเดือนมิถุนายน 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน หารายใต้ จ.ภูเก็ต (เทพกระษัตรี 2) ส่วนที่ 1 เฟส 1 โดยทำการตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 พบว่า ไม่เกิดความสั่นสะเทือนเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กำหนดให้ระดับความสั่นสะเทือน มีค่าไม่เกิน 5 mm/sec จะเห็นว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย

4.3 ข้อเสนอแนะ

1. โครงการควรติดตั้งผ้าผ้าใบก่อสร้างในการคุมตัวอาคารในระยะก่อสร้าง
2. โครงการควรมีการจัดเตรียมถังขยะโดยแบ่งเป็นแต่ละประเภทสำหรับบ้านพักคนงาน
3. โครงการควรติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน
4. โครงการควรติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีในบริเวณบ้านพักคนงานและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
5. โครงการควรติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วหลังรถ
6. โครงการควรมีการชิงผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่นโดยรอบอาคารก่อสร้าง