

บทที่ 4

สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน ทหารายได้ จ.ภูเก็ต (เทพกระษัตรี 2) ส่วนที่ 1 เฟส 2 (ระยะก่อสร้าง) มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการ แต่มีบางส่วนที่ยังไม่ได้ปฏิบัติตาม ดังนี้

1. โครงการไม่มีผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ในการคลุมตัวอาคารในระยะก่อสร้าง
2. โครงการยังไม่มี การจัดเตรียมถังขยะโดยแบ่งเป็นถังขยะอินทรีย์ ถังขยะทั่วไป ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตรายอย่างละ 1 ถังสำหรับบ้านพักคนงาน
3. โครงการไม่มีการติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะให้ชัดเจน
4. โครงการไม่มีการป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นโดยการตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคารซึ่งผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่นโดยรอบแต่ส่วนทางเดินภายนอกโครงการใช้ไม้เนื้อแข็งปูเป็นทางเดินและกันวัสดุร่วงหล่น

4.2 ตรวจวัดผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ประจำเดือนมกราคม 2566

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน ทหารายได้ จ.ภูเก็ต (เทพกระษัตรี 2) ส่วนที่ 1 เฟส 2 โดยทำการตรวจวัดในเดือนมกราคม 2566 พบว่า เกิดความสั่นสะเทือนความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ เท่ากับ 0.5131 mm/sec เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร จะเห็นว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่ปลอดภัย

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน ทหารายได้ จ.ภูเก็ต (เทพกระษัตรี 2) ส่วนที่ 1 เฟส 2 โดยทำการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 พบว่า เกิดความสั่นสะเทือนความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ เท่ากับ 3.3807 mm/sec เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร จะเห็นว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่ปลอดภัย

ประจำเดือนมีนาคม 2566

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

ประจำเดือนเมษายน 2566

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน หารายใต้ จ.ภูเก็ต (เทพกระษัตรี 2) ส่วนที่ 1 เฟส 2 โดยทำการตรวจวัดในเดือนเมษายน 2566 พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือน ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกินใดๆ เท่ากับ 3.3807 mm/sec เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร จะเห็นว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่ปลอดภัย

ประจำเดือนพฤษภาคม 2566

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน หารายใต้ จ.ภูเก็ต (เทพกระษัตรี 2) ส่วนที่ 1 เฟส 2 โดยทำการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม 2566 พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกินใดๆ เท่ากับ 0.0369 mm/sec เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร จะเห็นว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่ปลอดภัย

ประจำเดือนมิถุนายน 2566

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน หารายใต้ จ.ภูเก็ต (เทพกระษัตรี 2) ส่วนที่ 1 เฟส 2 โดยทำการตรวจวัดในเดือนมิถุนายน 2566 พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกินใดๆ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร จะเห็นว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ปลอดภัย

4.3 ข้อเสนอแนะ

1. โครงการควรติดตั้งผ้าผ้าใบก่อสร้างในการคุมตัวอาคารในระยะก่อสร้าง
2. โครงการควรมีการจัดเตรียมถังขยะโดยแบ่งเป็นแต่ละประเภทสำหรับบ้านพักคนงาน
3. โครงการควรติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน
4. โครงการควรมีการป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นโดยการตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคารซึ่งผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่นโดยรอบแต่ส่วนทางเดินภายนอกโครงการใช้ไม้เนื้อแข็งปูเป็นทางเดินและกันวัสดุร่วงหล่น