

สารบัญ

| | หน้า |
|---|------|
| สารบัญ | ก |
| สารบัญภาคผนวก | ก |
| สารบัญตาราง | ข |
| สารบัญรูป | ข |
| บทที่ 1 บทนำ | |
| 1.1 ความเป็นมาของโครงการ | 1-1 |
| 1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป | 1-1 |
| 1.3 วัตถุประสงค์ | 1-7 |
| 1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา | 1-8 |
| 1.5 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-8 |
| บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-1 |
| 2.2 ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-48 |
| บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 3.1 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| 3.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป | 3-1 |
| 3.3 ระดับเสียง | 3-11 |
| 3.4 ความสั่นสะเทือน | 3-18 |
| บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 4.2 ตรวจวัดผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 4.3 ข้อเสนอแนะ | 4-2 |

สารบัญภาคผนวก

| | |
|-----------|--|
| ภาคผนวก ก | ผลวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข | อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ค | หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และเอกสารสอบเทียบเครื่องมือ |
| ภาคผนวก ง | มาตรฐานที่ใช้อ้างอิง |
| ภาคผนวก จ | หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม |

สารบัญตาราง

| | หน้า |
|----------------|--|
| ตารางที่ 1.2-1 | รายละเอียดที่ดินที่จะนำมาพัฒนาโครงการ |
| ตารางที่ 2.1-1 | รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2 ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) |
| ตารางที่ 2.1-2 | สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ เคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2 |
| ตารางที่ 3.2-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองในบรรยากาศ |
| ตารางที่ 3.3-1 | ผลการตรวจวัดระดับเสียง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 |
| ตารางที่ 3.4-1 | ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 |

สารบัญรูป

| | หน้า |
|---------------|--|
| รูปที่ 1.2-1 | ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ |
| รูปที่ 1.2-2 | ผังบริเวณพื้นที่โครงการ |
| รูปที่ 2.2-1 | ป้ายล้ารถก่อนออกจากโครงการ |
| รูปที่ 2.2-2 | ป้อมยามหน้าโครงการ |
| รูปที่ 2.2-3 | ป้ายสัญลักษณ์หน้าพื้นที่โครงการ |
| รูปที่ 2.2-4 | ถังขยะภายในโครงการ |
| รูปที่ 2.2-5 | ถังดับเพลิง |
| รูปที่ 2.2-6 | รั้วรอบพื้นที่โครงการ |
| รูปที่ 2.2-7 | อุปกรณ์ปฐมพยาบาล |
| รูปที่ 2.2-8 | ห้องน้ำภายในโครงการ |
| รูปที่ 2.2-9 | ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ |
| รูปที่ 2.2-10 | บ่อหน่วงน้ำภายในโครงการ |
| รูปที่ 3.2-1 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโครงการ เคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2 |
| รูปที่ 3.2-2 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียน บ้านป่าครองชีพ |
| รูปที่ 3.2-3 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2 |

สารบัญญรูป (ต่อ)

| | | หน้า |
|---------------|---|------|
| รูปที่ 3.2-4 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ | 3-6 |
| รูปที่ 3.2-5 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2 | 3-7 |
| รูปที่ 3.2-6 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ | 3-7 |
| รูปที่ 3.2-7 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO ₂) บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2 | 3-8 |
| รูปที่ 3.2-8 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO ₂) บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ | 3-8 |
| รูปที่ 3.2-9 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2 | 3-9 |
| รูปที่ 3.2-10 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ | 3-9 |
| รูปที่ 3.2-11 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2 | 3-10 |
| รูปที่ 3.2-12 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ | 3-10 |
| รูปที่ 3.3-1 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2 | 3-15 |
| รูปที่ 3.3-2 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ | 3-15 |
| รูปที่ 3.3-3 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2 | 3-16 |
| รูปที่ 3.3-4 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ | 3-16 |
| รูปที่ 3.3-5 | กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (L ₉₀)บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2 | 3-17 |
| รูปที่ 3.3-6 | กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (L ₉₀)บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ | 3-17 |
| รูปที่ 1 | การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม 2565 | 3-21 |
| รูปที่ 2 | การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24ชั่วโมง(Leq 24 hrs) และความสั่นสะเทือนประจำเดือนกรกฎาคม 2565 | 3-21 |
| รูปที่ 3 | การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประจำเดือนสิงหาคม 2565 | 3-21 |
| รูปที่ 4 | การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24ชั่วโมง(Leq 24 hrs) และความสั่นสะเทือนประจำเดือนสิงหาคม 2565 | 3-21 |
| รูปที่ 5 | การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประจำเดือนกันยายน 2565 | 3-21 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| | | หน้า |
|-----------|---|------|
| รูปที่ 6 | การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และความสั่นสะเทือนประจำเดือน กันยายน 2565 | 3-21 |
| รูปที่ 7 | การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประจำเดือนตุลาคม 2565 | 3-22 |
| รูปที่ 8 | การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และความสั่นสะเทือนประจำเดือน ตุลาคม 2565 | 3-22 |
| รูปที่ 9 | การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประจำเดือนพฤศจิกายน 2565 | 3-22 |
| รูปที่ 10 | การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และความสั่นสะเทือนประจำเดือน พฤศจิกายน 2565 | 3-22 |
| รูปที่ 11 | การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไปประจำเดือนธันวาคม 2565 | 3-22 |
| รูปที่ 12 | การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และความสั่นสะเทือนประจำเดือน ธันวาคม 2565 | 3-22 |