

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	3-14
3.4 ความสั่นสะเทือน	3-24
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 โครงการ เคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2 ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง)
ตารางที่ 2.1-2	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการเคหะ ชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
ตารางที่ 3.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองในบรรยากาศ
ตารางที่ 3.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566
ตารางที่ 3.4-1	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 1.2-2	ผังบริเวณพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2.2-1	ป้ายชื่อโครงการ
รูปที่ 2.2-2	ป้อมยามหน้าโครงการ
รูปที่ 2.2-3	ป้ายเตือน “อันตรายห้ามเข้า”
รูปที่ 2.2-4	ถังขยะภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-5	ถังดับเพลิง
รูปที่ 2.2-6	ถนนภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-7	หัวรับน้ำดับเพลิง
รูปที่ 2.2-8	ห้องน้ำภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-9	ป้ายประชาสัมพันธ์
รูปที่ 2.2-10	บ่อหน่วงน้ำภายในโครงการ
รูปที่ 3.2-1	จุดตรวจวัดเสียงบริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2 ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566
รูปที่ 3.2-2	จุดตรวจวัดเสียงบริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566
รูปที่ 3.2-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโครงการ เคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
รูปที่ 3.2-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนบ้าน ป่าครองชีพ
รูปที่ 3.2-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2

สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 3.2-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ	3-9
รูปที่ 3.2-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2	3-10
รูปที่ 3.2-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ	3-10
รูปที่ 3.2-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO ₂) บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2	3-11
รูปที่ 3.2-10	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO ₂) บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ	3-11
รูปที่ 3.2-11	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2	3-12
รูปที่ 3.2-12	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ	3-12
รูปที่ 3.2-13	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2	3-13
รูปที่ 3.2-14	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ	3-13
รูปที่ 3.3-1	จุดตรวจวัดเสียงบริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2 ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566	3-15
รูปที่ 3.3-2	จุดตรวจวัดเสียงบริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566	3-16
รูปที่ 3.3-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2	3-21
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ	3-21
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2	3-22
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ	3-22
รูปที่ 3.3-7	กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (L ₉₀)บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2	3-23
รูปที่ 3.3-8	กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (L ₉₀)บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ	3-23
รูปที่ 3.4-1	จุดตรวจความสั่นสะเทือนบริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2 ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566	3-25
รูปที่ 3.4-2	จุดตรวจความสั่นสะเทือนบริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566	3-26