

สารบัญ

รายการ

หน้า

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน (แบบ ตต.1)	
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (แบบ ตต.2)	
บัญชีรายชื่อผู้ร่วมศึกษา	
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ง
1.1 ประวัติความเป็นมาของทำอากาศยาน	1
1.2 รายละเอียดโครงการ	2
1.2.1 ที่ตั้งและขนาดของทำอากาศยาน	2
1.2.2 องค์ประกอบของทำอากาศยาน	2
1.2.3 สถิติการขนส่งทางอากาศ	2
1.2.4 เส้นทางการบินของสายการบินพาณิชย์ที่เปิดให้บริการ	6
1.2.5 การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่ทำอากาศยาน	6
1.2.6 การใช้น้ำและการจัดการน้ำเสีย	7
1.2.7 การจัดการด้านความปลอดภัย	9
1.3 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1	10
1.4 ศึกษาและทบทวนความเหมาะสมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแนวทางการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของทำอากาศยาน	22
1.5 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1	24
1.5.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	24
1.5.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1	27
1.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	43
1.7 การประเมินผลกระทบด้านเสียง	61
1.7.1 แนวทางการประเมินผลกระทบด้านเสียง	61
1.7.2 ผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยาน	64
1.8 การศึกษานิเวศวิทยาและสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบิน	67

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1
- ภาคผนวก ค รายงานปริมาณขยะมูลฝอย
- ภาคผนวก ง รายงานสำรวจนกและสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบินและสถิติอากาศยานชนนก
- ภาคผนวก จ รายงานการขุดบ่อบึง
- ภาคผนวก ฉ รายงานการตัดหญ้า ทพพ.
- ภาคผนวก ช คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1.2.1-1 ที่ตั้งโครงการทำอากาศยานชุมพร	4
รูปที่ 1.2.2-1 แผนผังองค์ประกอบหลักภายในทำอากาศยานชุมพร.....	4
รูปที่ 1.2.5-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินรอบพื้นที่ทำอากาศยานชุมพร.....	8
รูปที่ 1.5.1-1 สถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ศึกษา.....	26
รูปที่ 1.5.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานชุมพร	28
รูปที่ 1.5.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานชุมพร	32
รูปที่ 1.5.2-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานชุมพร	35
รูปที่ 1.5.2-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานชุมพร	38
รูปที่ 1.5.2-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานชุมพร (ต่อ).....	39
รูปที่ 1.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานชุมพรในปี 2563 -2566	46
รูปที่ 1.6-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานชุมพรในปี 2562 - 2566	49
รูปที่ 1.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานชุมพรในปี 2562 - 2566	52
รูปที่ 1.6-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานชุมพร ในปี 2562 – 2566	57
รูปที่ 1.7.2-1 ระดับเส้นเสียง (NEF) ทำอากาศยานชุมพรในช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566.....	66

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.2.3-1 สถิติการให้บริการการคมนาคมทางอากาศของท่าอากาศยานชุมพร ปี พ.ศ. 2554-2565	6
ตารางที่ 1.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานชุมพรเพิ่มเติมตามคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานฯ.....	11
ตารางที่ 1.5.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานชุมพร	24
ตารางที่ 1.5.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานชุมพร.....	27
ตารางที่ 1.5.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานชุมพร.....	31
ตารางที่ 1.5.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานชุมพร.....	34
ตารางที่ 1.5.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานชุมพร	37
ตารางที่ 1.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานชุมพรในปี 2562-2566	45
ตารางที่ 1.6-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานชุมพรในปี 2562-2566	47
ตารางที่ 1.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานชุมพรในปี 2562-2566	50
ตารางที่ 1.6-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานชุมพร ในปี 2562-2566 ..	55
ตารางที่ 1.7.1-1 แนวทางการใช้ที่ดินขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (International Civil Aviation Organization : ICAO)	63
ตารางที่ 1.7.2-1 สถิติการให้บริการด้านคมนาคมทางอากาศของท่าอากาศยานชุมพรในช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566	65
ตารางที่ 1.7.2-2 ตัวแทนชนิดอากาศยานและจำนวนเที่ยวบินในแบบจำลองทางคณิตศาสตร์.....	65
ตารางที่ 1.8-1 แสดงขนาดและน้ำหนักของสัตว์ที่ใช้ในการประเมินอันตรายต่ออากาศยาน.....	69
ตารางที่ 1.8-2 ตัวอย่างการประเมินอันตรายโดยใช้ตารางประเมินความเสี่ยง	70
ตารางที่ 1.8-3 ผลการประเมินชนิดนกที่คาดว่า มีอันตรายต่อการบินของท่าอากาศยานชุมพร	72