

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	6
1.2.4 เส้นทางการบินของสายการบินพาณิชย์ที่เปิดให้บริการ	6
1.2.5 การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่ทำอากาศยาน	6
1.2.6 การใช้น้ำและการจัดการน้ำเสีย	7
1.2.7 การจัดการด้านความปลอดภัย	9
1.3 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2	10
1.4 ศึกษาและทบทวนความเหมาะสมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแนวทางการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของทำอากาศยาน	23
1.5 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2	24
1.5.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	24
1.5.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2	27
1.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	44
1.7 การติดตามตรวจสอบผลกระทบโดยการสำรวจความคิดเห็น	60
1.8 การศึกษานิเวศวิทยานกและสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบิน	75
1.9 การประเมินผลกระทบด้านเสียงโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์	83
1.10 คู่มือและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	90
1.11 การอบรมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมทำอากาศยาน	106

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สผ.1)
- ภาคผนวก ข การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2
- ภาคผนวก ค รายงานการบันทึกปริมาณขยะ
- ภาคผนวก ง รายงานการสำรวจนก
- ภาคผนวก จ คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ฉ บันทึกข้อความขออนุมัติตัดหญ้าประจำเดือน

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1.2.1-1	ที่ตั้งโครงการทำอาภาศยานชุมพร.....3
รูปที่ 1.2.2-1	ผังแสดงองค์ประกอบหลักภายในทำอาภาศยานชุมพร4
รูปที่ 1.2.5-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินรอบพื้นที่ทำอาภาศยานชุมพร8
รูปที่ 1.5.1-1	สถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ศึกษา..... 26
รูปที่ 1.5.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานชุมพร 28
รูปที่ 1.5.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานชุมพร 32
รูปที่ 1.5.2-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานชุมพร 35
รูปที่ 1.5.2-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานชุมพร 38
รูปที่ 1.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานชุมพร ในปี 2543, 2558, 2562 2563 -2565 46
รูปที่ 1.6-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานชุมพร ในปี 2553, 2558, 2562 - 2565 49
รูปที่ 1.6-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานชุมพร ในปี 2543, 2558, 2562 - 2565 53
รูปที่ 1.6-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานชุมพร ในปี 2544, 2558, 2562 – 2565..... 58
รูปที่ 7.7-1	ตำแหน่งชุมชนที่ทำการสำรวจแบบสอบถาม 62
รูปที่ 1.7.2	ประมวลภาพการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการ บริเวณทำอาภาศยานชุมพร..... 63
รูปที่ 1.9.2-1	ระดับความเสี่ยง (NEF) ทำอาภาศยานชุมพร ช่วงเดือน มิ.ย- ธ.ค. 65..... 89

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.2.3-1	สถิติการให้บริการการคมนาคมทางอากาศของท่าอากาศยานชุมพร ปี พ.ศ. 2554-2564.....6
ตารางที่ 1.3-1	ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานชุมพรเพิ่มเติมตามคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ 11
ตารางที่ 1.5.1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานชุมพร 25
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	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานชุมพร ในปี 2543, 2558, 2562-2565 45
ตารางที่ 1.6-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานชุมพร ในปี 2543, 2558, 2562-2564, 2565..... 47
ตารางที่ 1.6-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานชุมพร ในปี 2543, 2558, 2562, 2563, 2564, 2565 50
ตารางที่ 1.6-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานชุมพร ในปี 2544, 2558, 2562-2565 56
ตารางที่ 1.7-1	ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานชุมพร..... 65
ตารางที่ 1.7-2	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานชุมพร 67
ตารางที่ 1.7-3	ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมของพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานชุมพร 69
ตารางที่ 1.7-4	ข้อมูลด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ศึกษา ท่าอากาศยานชุมพร..... 72
ตารางที่ 1.8.1-1	แสดงขนาดและน้ำหนักของสัตว์ที่ใช้ในการประเมินอันตรายต่ออากาศยาน 76
ตารางที่ 1.8.1-2	ตัวอย่างการประเมินอันตรายโดยใช้ตารางประเมินความเสี่ยง 77
ตารางที่ 1.8.2-1	ผลการประเมินชนิดนกที่คาดว่า มีอันตรายต่อการบินของท่าอากาศยานชุมพร..... 80
ตารางที่ 1.9.1-1	แนวทางการใช้ที่ดินขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (International Civil Aviation Organization : ICAO)..... 85
ตารางที่ 1.9.2-1	สถิติการให้บริการด้านคมนาคมทางอากาศของท่าอากาศยานชุมพร ในช่วงเดือนธันวาคม 2564 และเดือนมิถุนายน-พฤศจิกายน 2565..... 87
ตารางที่ 1.9.2-2	ตัวแทนชนิดอากาศยานและจำนวนเที่ยวบินในแบบจำลองทางคณิตศาสตร์..... 87