

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.....	9
1.2.7	การจัดการด้านความปลอดภัย.....	10
1.3	การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1.....	11
1.4	ศึกษาและทบทวนความเหมาะสมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแนว ทางการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของทำอากาศยาน	41
1.5	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1	42
1.5.1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ.....	42
1.5.2	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1	45
1.6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	55
1.7	การประเมินผลกระทบด้านเสียง	64
1.7.1	แนวทางการประเมินผลกระทบด้านเสียง.....	64
1.7.2	การประเมินผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยาน	67
1.8	การศึกษานิเวศวิทยานกและสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบิน	71
1.8.1	วิธีการศึกษา	71
1.8.2	ผลการศึกษา.....	74

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1.2.1-1 ที่ตั้งโครงการทำอาภาศยานนราธิวาส.....	3
รูปที่ 1.2.2-1 ผังแสดงองค์ประกอบหลักภายในทำอาภาศยานนราธิวาส	4
รูปที่ 1.2.2-1 ผังแสดงองค์ประกอบหลักภายในทำอาภาศยานนราธิวาส (ต่อ)	5
รูปที่ 1.2.5-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินรอบพื้นที่ทำอาภาศยานนราธิวาส	8
รูปที่ 1.5.1-1 สถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ศึกษา	44
รูปที่ 1.5.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนราธิวาส	47
รูปที่ 1.5.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนราธิวาส	51
รูปที่ 1.5.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนราธิวาส	53
รูปที่ 1.6-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนราธิวาส ในช่วงปี 2561 2562-2565	57
รูปที่ 1.6-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนราธิวาส ในปี 2561-2565	60
รูปที่ 1.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนราธิวาส ในปี 2561-2565	62

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.2.3-1 สถิติการให้บริการการคมนาคมทางอากาศของทำอากาศยานนราธิวาส ปี พ.ศ. 2554-2564.....	6
ตารางที่ 1.4-1 สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน	41
ตารางที่ 1.5.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทำอากาศยานนราธิวาส	42
ตารางที่ 1.5.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานนราธิวาส	46
ตารางที่ 1.5.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานนราธิวาส	50
ตารางที่ 1.5.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานนราธิวาส	52
ตารางที่ 1.6-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานนราธิวาส ในช่วงปี 2561-2565	56
ตารางที่ 1.6-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานนราธิวาส ในปี 2561-2565	58
ตารางที่ 1.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานนราธิวาส ในปี 2561-2564	61
ตารางที่ 1.7.1-1 แนวทางการใช้ที่ดินขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (International Civil Aviation Organization : ICAO)	66
ตารางที่ 1.7.2-1 สถิติการให้บริการด้านคมนาคมทางอากาศของทำอากาศยานนราธิวาส ในช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565	68
ตารางที่ 1.7.2-2 ตัวแทนชนิดอากาศยานและจำนวนเที่ยวบินในแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	68
ตารางที่ 1.8.1-1 แสดงขนาดและน้ำหนักของสัตว์ที่ใช้ในการประเมินอันตรายต่ออากาศยาน	73
ตารางที่ 1.8.2-2 ตัวอย่างการประเมินอันตรายโดยใช้ตารางประเมินความเสี่ยง	74
ตารางที่ 1.8.1-1 โอกาสที่จะเกิดการชนนก (Potential of Strike) ของนกแต่ละชนิด	76
ตารางที่ 1.8.1-2 โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย (Potential of Damage) ของอากาศยานหากเกิดการชน	77
ตารางที่ 1.8.2-1 ผลการประเมินชนิดนกที่คาดว่าจะมีอันตรายต่อการบินของทำอากาศยานนราธิวาส	77