

สารบัญ

รายการ

หน้า

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน (แบบ ตต.1)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (แบบ ตต.2)

บัญชีรายชื่อผู้ร่วมศึกษา

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ง
1.1 ประวัติความเป็นมาของทำอาภาศยาน	1
1.2 รายละเอียดโครงการ	2
1.3 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2	14
1.4 ศึกษาและทบทวนความเหมาะสมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแนวทางการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของทำอาภาศยาน	32
1.5 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2	34
1.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	53
1.7 การติดตามตรวจสอบผลกระทบโดยการสำรวจความคิดเห็น	74
1.8 การศึกษานิเวศวิทยานกและสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบิน	98
1.9 การประเมินผลกระทบด้านเสียง	106
1.10 คู่มือและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	113
1.11 การอบรมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมทำอาภาศยาน	127

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สผ.1)
- ภาคผนวก ข การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2
- ภาคผนวก ค รายการบันทึกปริมาณขยะรายเดือน
- ภาคผนวก ง รายงานสำรวจนกและรายงานอากาศยานชนนก
- ภาคผนวก จ รายงานผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและแผนเผชิญเหตุทำอากาศยาน

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1.2.1-1	ที่ตั้งทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี..... 4
รูปที่ 1.2.-2-1	ผังแสดงองค์ประกอบหลักภายในทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี..... 5
รูปที่ 1.2.5-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินรอบพื้นที่ทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี..... 9
รูปที่ 1.2.10-1	สภาพปัจจุบันทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี..... 13
รูปที่ 1.5.1-1	สถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ศึกษา..... 35
รูปที่ 1.5.2-1	ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี..... 38
รูปที่ 1.5.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี..... 42
รูปที่ 1.5.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี..... 46
รูปที่ 1.5.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี 51
รูปที่ 1.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี ในช่วงปี 2561-2566 55
รูปที่ 1.6-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี ในช่วงปี 2561-2566 58
รูปที่ 1.6-3	ผลการตรวจคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี ในช่วงปี 2561-2566 62
รูปที่ 1.6-4	ผลการตรวจคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี ในช่วงปี 2561-2566 67
รูปที่ 1.6-5	ผลการตรวจคุณภาพน้ำใช้บริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี ในช่วงปี 2550-2551, 2555, 2557, 2559, 2561-2564..... 72
รูปที่ 1.7-1	ตำแหน่งชุมชนที่ทำการสำรวจแบบสอบถาม 79
รูปที่ 1.7.2	ประมวลผลการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการบริเวณทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี..... 80
รูปที่ 1.9-1	ระดับเส้นเสียง (NEF) ทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี ในช่วงเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 112
รูปที่ 1.11-1	บรรยากาศการจัดอบรมทำอากาศยานระนอง 130
รูปที่ 1.11-2	บรรยากาศการจัดอบรมทำอากาศยานกระบี่..... 131
รูปที่ 1.11-3	บรรยากาศการจัดอบรมทำอากาศยานตรัง..... 132
รูปที่ 1.11-4	บรรยากาศการจัดอบรมทำอากาศยานนครศรีธรรมราช 134
รูปที่ 1.11-5	บรรยากาศการจัดอบรมทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี 135
รูปที่ 1.11-6	บรรยากาศการจัดอบรมทำอากาศยานชุมพร..... 136
รูปที่ 1.11-7	บรรยากาศการจัดอบรมทำอากาศยานหัวหิน 137
รูปที่ 1.11-8	บรรยากาศการจัดอบรมทำอากาศยานเบตง 138
รูปที่ 1.11-9	บรรยากาศการจัดอบรมทำอากาศยานนราธิวาส 139

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.2.3-1 สถิติการให้บริการการคมนาคมทางอากาศของท่าอากาศยานนานาชาติสุราษฎร์ธานี ปี พ.ศ. 2554-2565.....	7
ตารางที่ 1.3-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานของท่าอากาศยานนานาชาติสุราษฎร์ธานี	15
ตารางที่ 1.3-2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี	18
ตารางที่ 1.4-1 สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน	32
ตารางที่ 1.5.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี	34
ตารางที่ 1.5.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี	37
ตารางที่ 1.5.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี.....	40
ตารางที่ 1.5.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี.....	45
ตารางที่ 1.5.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี.....	50
ตารางที่ 1.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี ในช่วงปี 2561-2566.....	54
ตารางที่ 1.6-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี ในช่วงปี 2561-2566	56
ตารางที่ 1.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี ในช่วงปี 2561--2566.....	60
ตารางที่ 1.6-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี ในช่วงปี 2561-2566.....	66
ตารางที่ 1.6-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้บริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี ในช่วงปี 2544, 2550, 2555, 2557, 2559, 2561-2564	71
ตารางที่ 1.7-1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี	83
ตารางที่ 1.7-2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี	85
ตารางที่ 1.7-3 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมของพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี	87
ตารางที่ 1.7-4 ข้อมูลด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ศึกษา ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี.....	91
ตารางที่ 1.7-5 ข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี.....	92
ตารางที่ 1.7-6 ข้อมูลทัศนคติด้านเสียงและความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี	94
ตารางที่ 1.8-1 แสดงขนาดและน้ำหนักของสัตว์ที่ใช้ในการประเมินอันตรายต่ออากาศยาน	100
ตารางที่ 1.8-2 ตัวอย่างการประเมินอันตรายโดยใช้ตารางประเมินความเสี่ยง	101

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.8-3 ผลการประเมินชนิดนกที่คาดว่าจะมีอันตรายต่อการบินของท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี.....	104
ตารางที่ 1.9-1 สถิติการให้บริการด้านคมนาคมทางอากาศของท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี เดือนธันวาคม 2565 และในช่วงเดือนมิถุนายน-พฤศจิกายน 2566.....	110
ตารางที่ 1.9-2 ตัวแทนชนิดอากาศยานและจำนวนเที่ยวบินในแบบจำลองทางคณิตศาสตร์.....	110
ตารางที่ 1.10-1 สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน.....	114
ตารางที่ 1.10-2 แนวทางการใช้ที่ดินของ ICAO.....	119
ตารางที่ 1.10-3 ตัวอย่างแบบบันทึกปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในท่าอากาศยาน.....	123
ตารางที่ 1.10-4 ตัวอย่างแบบบันทึกรายละเอียดสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย.....	126
ตารางที่ 1.11-1 กำหนดการจัดอบรมการจัดการสิ่งแวดล้อมสนามบิน	127
ตารางที่ 1.11-2 สรุปผลการวิเคราะห์แบบสอบถามหลังการประชุม	143