

สารบัญ

หน้า

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน (แบบ ตต.1)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (แบบ ตต.2)

บัญชีรายชื่อผู้ร่วมศึกษา

สารบัญ ก

สารบัญรูป ค

สารบัญตาราง.....	ง
1.1 ประวัติความเป็นมาของทำอาภาศยาน	1
1.2 รายละเอียดโครงการ.....	2
1.2.1 ลักษณะทางกายภาพ	2
1.2.2 สถิติการขนส่งทางอากาศ	6
1.2.3 สายการบินพาณิชย์ที่เปิดให้บริการ	7
1.2.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่ทำอาภาศยาน	7
1.2.5 การใช้น้ำและการจัดการน้ำเสีย	9
1.2.6 การจัดการขยะ.....	10
1.2.7 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	10
1.2.8 การจัดการด้านความปลอดภัย	11
1.2.9 สถานภาพปัจจุบัน.....	12
1.3 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2.....	14
1.4 ศึกษาและทบทวนความเหมาะสมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ แนวทางการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของ ทำอาภาศยาน	33
1.5 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2	34
1.5.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	34
1.5.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2.....	38
1.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	50
1.7 การติดตามตรวจสอบผลกระทบโดยการสำรวจความคิดเห็น.....	70
1.7.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นครัวเรือน.....	70
1.8 การศึกษานิเวศวิทยานกและสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบิน.....	80
1.8.1 วิธีการศึกษา.....	80
1.8.2 การวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูล.....	81

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

1.8.3	ผลการศึกษานิเวศวิทยานกและสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบิน	85
1.9	การประเมินผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยาน.....	95
1.9.1	แนวทางการประเมินผลกระทบด้านเสียง	95
1.9.2	การประเมินผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยาน.....	98
1.9.3	ผลการประเมินเสียงจากอากาศยาน	100
1.10	แนวทางการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	102
1.10.1	หลักการและเหตุผล	102
1.10.2	สรุปผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทำอากาศยานดำเนินการไม่ครบถ้วน	102
1.10.3	แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	103
1.11	การจัดอบรมการจัดการสิ่งแวดล้อม	115
1.11.1	หลักการและเหตุผล	115
1.11.2	วัตถุประสงค์.....	115
1.11.3	ขอบเขตการดำเนินงาน.....	115
1.11.4	กลุ่มเป้าหมาย	116
1.11.5	สถานที่.....	116
1.11.6	สื่อ อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้.....	116
1.11.7	ข้อมูลที่จะนำเสนอ.....	116
1.11.8	การบรรลุเป้าหมายของการจัดอบรม.....	117
1.11.9	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Out Put).....	117
1.11.10	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	117

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน หนังสือ ทส 1009/2459 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2546

ภาคผนวก ข บันทึกปริมาณขยะระหว่างเดือนมิถุนายน-พฤศจิกายน 2567

ภาคผนวก ค บันทึกการซ่อมแผนฉุกเฉินและความปลอดภัย

ภาคผนวก ง ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2

ภาคผนวก จ ผลการสำรวจนกและสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบิน

ภาคผนวก ฉ บันทึกการสำรวจนกภายในทำอากาศยาน

ภาคผนวก ข บันทึกอากาศยานชนนก

สารบัญญรูป

หน้า

รูปที่ 1.2.1-1	ที่ตั้งโครงการทำอาภาศยานกระบี่.....	3
รูปที่ 1.2.1-2	ผังแสดงองค์ประกอบหลักภายในทำอาภาศยานกระบี่.....	4
รูปที่ 1.2.4-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินรอบพื้นที่ทำอาภาศยานกระบี่.....	8
รูปที่ 1.2.9-1	สภาพปัจจุบันบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทำอาภาศยานกระบี่	13
รูปที่ 1.5.1-1	สถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ศึกษา	36
รูปที่ 1.5.2-2	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานกระบี่	43
รูปที่ 1.5.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานกระบี่.....	46
รูปที่ 1.5.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานกระบี่.....	49
รูปที่ 1.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานกระบี่ ในปี 2562-2567.....	52
รูปที่ 1.6-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานกระบี่ ในปี 2562-2567.....	55
รูปที่ 1.6-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานกระบี่ ในปี 2562-2567.....	59
รูปที่ 1.6-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานกระบี่ ในปี 2562-2567.....	66
รูปที่ 1.7.1-1	ตำแหน่งชุมชนที่ทำการสำรวจแบบสอบถามบริเวณทำอาภาศยานกระบี่.....	72
รูปที่ 1.7.1-2	ประมวลผลการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการ บริเวณทำอาภาศยานกระบี่	73
รูปที่ 1.11.10-1	บรรยากาศการจัดอบรมทำอาภาศยานกระบี่	118

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1.2.2-1	สถิติการให้บริการการคมนาคมทางอากาศของท่าอากาศยานกระบี่ ปี พ.ศ. 2555-2567	6
ตารางที่ 1.3-1	ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานกระบี่ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดมาตรการเพิ่มเติม	15
ตารางที่ 1.3-2	ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานกระบี่	21
ตารางที่ 1.4-1	สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน	33
ตารางที่ 1.5.1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานกระบี่	35
ตารางที่ 1.5.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานกระบี่	39
ตารางที่ 1.5.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานกระบี่	42
ตารางที่ 1.5.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานกระบี่	48
ตารางที่ 1.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานกระบี่ ในปี 2562-2567	50
ตารางที่ 1.6-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานกระบี่ ในปี 2562-2567	53
ตารางที่ 1.6-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานกระบี่ ในปี 2562-2567	57
ตารางที่ 1.6-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานกระบี่ ในปี 2562-2567	63
ตารางที่ 1.7.1-1	ผลการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมในพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานกระบี่	74
ตารางที่ 1.7.1-2	ผลการสำรวจข้อมูลด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ศึกษา ท่าอากาศยานกระบี่	78
ตารางที่ 1.7.1-3	ผลการสำรวจข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาท่าอากาศยานกระบี่	79
ตารางที่ 1.8.2-1	แสดงขนาดและน้ำหนักของสัตว์ที่ใช้ในการประเมินอันตรายต่ออากาศยาน	83
ตารางที่ 1.8.2-2	ตัวอย่างการประเมินอันตรายโดยใช้ตารางประเมินความเสี่ยง	84
ตารางที่ 1.8.3-1	จำนวนชนิดสัตว์ป่าแต่ละชั้น จำแนกตามสกุล วงศ์ และ อันดับที่สำรวจพบทั้งทางตรงและทางอ้อม	86
ตารางที่ 1.8.3-2	จำนวนชนิดของสัตว์ป่าแต่ละชั้นที่พบในพื้นที่ท่าอากาศยานกระบี่ตามระดับความชุ่มชื้น	86
ตารางที่ 1.8.3-3	จำนวนชนิดสัตว์ป่าจำแนกสถานภาพปัจจุบันตามกฎหมาย	88
ตารางที่ 1.8.3-4	จำนวนชนิดสัตว์ป่าจำแนกสถานภาพการอนุรักษ์	88

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 1.8.3-5	ผลการประเมินชนิดนกที่คาดว่าจะมีอันตรายต่อการบินของทำอากาศยานกระบี่.....	90
ตารางที่ 1.9.1-1	แนวทางการใช้ที่ดินขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (International Civil Aviation Organization : ICAO).....	97
ตารางที่ 1.9.2-1	สถิติการให้บริการด้านคมนาคมทางอากาศของทำอากาศยานกระบี่ในช่วงเดือนธันวาคม 2566 ถึง เดือนพฤศจิกายน 2567.....	99
ตารางที่ 1.9.2-2	ตัวแทนชนิดอากาศยานและจำนวนเที่ยวบินในแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	99
ตารางที่ 1.10.2-1	สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน	102
ตารางที่ 1.10.3.1-1	แนวทางการใช้ที่ดินของ ICAO	105
ตารางที่ 1.10.3.3-1	ตัวอย่างแบบบันทึกปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในทำอากาศยาน.....	109
ตารางที่ 1.110.3.4-1	ตัวอย่างแบบบันทึกรายละเอียดสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย	112
ตารางที่ 1.10.3.6-1	แบบฟอร์มรายงานสำรวจประชากรนก.....	114