

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
1.2.1 ลักษณะทางกายภาพ	2
1.2.2 สถิติการขนส่งทางอากาศ	6
1.2.3 สายการบินพาณิชย์ที่เปิดให้บริการ	6
1.2.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่ทำอาภาศยาน	7
1.2.5 การใช้น้ำและการจัดการน้ำเสีย	9
1.2.6 การจัดการขยะ	9
1.2.7 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	10
1.2.8 การจัดการด้านความปลอดภัย	10
1.2.9 สถานภาพปัจจุบัน	11
1.3 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2	14
1.4 ศึกษาและทบทวนความเหมาะสมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแนวทางการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของทำอาภาศยาน	30
1.5 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2	31
1.5.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	31
1.5.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2	34
1.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	50
1.7 การติดตามตรวจสอบผลกระทบโดยการสำรวจความคิดเห็น	78
1.8 การศึกษานิเวศวิทยานกและสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบิน	97
1.9 การประเมินผลกระทบด้านเสียงโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์	104
1.10 คู่มือและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	111
1.11 การอบรมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมทำอาภาศยาน	126

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2
- ภาคผนวก ค รายงานปริมาณขยะมูลฝอย
- ภาคผนวก ง รายงานสำรวจนกและสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบินและสถิติอาภาศยานชนนก

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1.2.1-2 ผังแสดงองค์ประกอบหลักภายในทำอาภาศยานกระบี่.....	4
รูปที่ 1.2.9-1 สภาพปัจจุบันบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทำอาภาศยานกระบี่	13
รูปที่ 1.5.1-1 สถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ศึกษา	32
รูปที่ 1.5.2-1 ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานกระบี่.....	36
รูปที่ 1.5.2-2 ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานกระบี่.....	42
รูปที่ 1.5.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินรอบพื้นที่ทำอาภาศยานกระบี่.....	46
รูปที่ 1.5.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานกระบี่.....	49
รูปที่ 1.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานกระบี่ ในปี 2538, 2543, 2550-2551, 2554, 2556, 2558, 2560-2561-2565	53
รูปที่ 1.6-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานกระบี่ ในปี 2538, 2543, 2550-2551, 2554, 2556, 2558, 2560-2561-2565.....	57
รูปที่ 1.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานกระบี่ ในปี 2550-2551, 2554, 2556, 2558, 2560-2561-2565.....	63
รูปที่ 1.6-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานกระบี่ ในปี 2551, 2554, 2558, 2560-2561-2565.....	71
รูปที่ 1.6-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้บริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานกระบี่ ในปี 2551, 2554, 2558, 2560-2561 2562 และ 2564.....	76
รูปที่ 1.7-1 ตำแหน่งชุมชนที่ทำการสำรวจแบบสอบถาม.....	81
รูปที่ 1.7.2 ประมวลผลการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการบริเวณทำอาภาศยานกระบี่	82
รูปที่ 1.9.2-1 ระดับเส้นเสียง (NEF) ทำอาภาศยานกระบี่ ช่วงเดือน มิ.ย- ธ.ค. 65	110
รูปที่ 1.11.10.1-1 บรรยากาศการจัดอบรมทำอาภาศยานระนอง.....	129
รูปที่ 1.11.10.1-2 บรรยากาศการจัดอบรมทำอาภาศยานกระบี่	130
รูปที่ 1.11.10.1-3 บรรยากาศการจัดอบรมทำอาภาศยานตรัง	131
รูปที่ 1.11.10.1-4 บรรยากาศการจัดอบรมทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช	132
รูปที่ 1.11.10.1-5 บรรยากาศการจัดอบรมทำอาภาศยานสุราษฎร์ธานี	133
รูปที่ 1.11.10.1-6 บรรยากาศการจัดอบรมทำอาภาศยานชุมพร	134
รูปที่ 1.11.10.1-7 บรรยากาศการจัดอบรมทำอาภาศยานหัวหิน.....	135
รูปที่ 1.11.10.1-8 บรรยากาศการจัดอบรมทำอาภาศยานเบตง.....	136
รูปที่ 1.11.10.1-9 บรรยากาศการจัดอบรมทำอาภาศยานนราธิวาส.....	137

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.2.2-1 สถิติการให้บริการการคมนาคมทางอากาศของท่าอากาศยานกระบี่ ปี พ.ศ. 2554-2565	6
ตารางที่ 1.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานกระบี่	15
ตารางที่ 1.3-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานกระบี่	19
ตารางที่ 1.4-1 สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน	30
ตารางที่ 1.5.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานกระบี่ ครั้งที่ 2	31
ตารางที่ 1.5.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานกระบี่	35
ตารางที่ 1.5.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานกระบี่	40
ตารางที่ 1.5.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานกระบี่	45
ตารางที่ 1.5-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานกระบี่	48
ตารางที่ 1.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานกระบี่ ในปี 2538, 2543, 2550-2551, 2554, 2556, 2558, 2560-2565	50
ตารางที่ 1.6-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานกระบี่ ในปี 2543, 2550-2551, 2554, 2556, 2558, 2560-2561-2565	54
ตารางที่ 1.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานกระบี่ ในปี 2550-2551, 2554, 2556, 2558, 2560-2561-2565	59
ตารางที่ 1.6-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานกระบี่ ในปี 2551, 2554, 2556, 2558, 2560-2561-2565	67
ตารางที่ 1.6-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้บริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานกระบี่ ในปี 2551, 2554, 2558, 2560-2561 2562 และ 2564	75
ตารางที่ 1.7-1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานกระบี่	85
ตารางที่ 1.7-2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานกระบี่	87
ตารางที่ 1.7-3 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมของพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานกระบี่	89
ตารางที่ 1.7-4 ข้อมูลด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ศึกษา ท่าอากาศยานกระบี่	92
ตารางที่ 1.7-5 ข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาท่าอากาศยานกระบี่	93
ตารางที่ 1.7-6 ข้อมูลทัศนคติด้านเสียงและความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของท่าอากาศยานกระบี่	95
ตารางที่ 1.8.1-1 แสดงขนาดและน้ำหนักของสัตว์ที่ใช้ในการประเมินอันตรายต่ออากาศยาน	98
ตารางที่ 1.8.1-2 ตัวอย่างการประเมินอันตรายโดยใช้ตารางประเมินความเสี่ยง	100

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.9.1-1 แนวทางการใช้ที่ดินขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (International Civil Aviation Organization : ICAO).....	106
ตารางที่ 1.9.2-1 สถิติการให้บริการด้านคมนาคมทางอากาศของอากาศยานในช่วงเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ และเดือนมิถุนายน-พฤศจิกายน ๒๕๖๕	108
ตารางที่ 1.9.2-2 ตัวแทนชนิดอากาศยานและจำนวนเที่ยวบินในแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	108
ตารางที่ 1.10.2-1 สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน	112
ตารางที่ 1.10.3.2-1 แนวทางการใช้ที่ดินของ ICAO	118
ตารางที่ 1.10.3.5-1 ตัวอย่างแบบบันทึกปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในท่าอากาศยาน	122
ตารางที่ 1.10.3.6-1 ตัวอย่างแบบบันทึกรายละเอียดสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย.....	125