

สารบัญ

รายการ

หน้า

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน (แบบ ตต.1)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (แบบ ตต.2)

บัญชีรายชื่อผู้ร่วมศึกษา

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ง
ทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช	1
1.1 ความเป็นมาของทำอาภาศยาน	1
1.2 รายละเอียดโครงการ	2
1.2.1 ที่ตั้งและขนาดของทำอาภาศยาน	2
1.2.2 องค์ประกอบของทำอาภาศยาน	2
1.2.3 สถิติการขนส่งทางอากาศ	7
1.2.4 เส้นทางการบินของสายการบินพาณิชย์ที่เปิดให้บริการ	8
1.2.5 การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่ทำอาภาศยาน	8
1.2.6 การจัดการด้านสาธารณสุข	10
1.2.7 การจัดการด้านความปลอดภัย	12
1.2.8 สภาพกายภาพปัจจุบันของทำอาภาศยาน	13
1.3 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2	14
1.4 การทบทวนความเหมาะสมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	49
1.5 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2	53
1.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	74
1.7 การติดตามตรวจสอบผลกระทบโดยการสำรวจความคิดเห็น	99
1.8 การศึกษานิเวศวิทยานกและสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบิน	128
1.9 การประเมินผลกระทบด้านเสียงโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์	136
1.10 คู่มือและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	143
1.11 การอบรมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมทำอาภาศยาน	159

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สผ.1)
- ภาคผนวก ข การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2
- ภาคผนวก ค รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
ของบริษัท เซฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด
- ภาคผนวก ง บันทึกปริมาณมูลฝอย
- ภาคผนวก จ รายงานอาภาศยานชนนิกและพบเห็นสัตว์อันตราย
- ภาคผนวก จ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง

สารบัญญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1.2.1-1	ที่ตั้งทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช 4
รูปที่ 1.2.2-1	ผังแสดงองค์ประกอบหลักภายในทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช 5
รูปที่ 1.2.8-1	งานก่อสร้างภายในทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช..... 13
รูปที่ 1.5.1-1	สถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ศึกษา..... 55
รูปที่ 1.5.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช 59
รูปที่ 1.5.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช 64
รูปที่ 1.5.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช 68
รูปที่ 1.6-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช ในปี 2537, 2557, 2559 และ 2561-2565 79
รูปที่ 6.6-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราชในปี 2550-2551, 2555, 2557 และ 2559-2565 84
รูปที่ 1.6-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช ในช่วงปี 2544-2545, 2550-2551, 2555, 2557, 2559, 2561, 2562, 2564-2565 90
รูปที่ 1.7-1	ตำแหน่งชุมชนที่ทำการสำรวจแบบสอบถาม 110
รูปที่ 1.7.2	การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช 111
รูปที่ 1.9.2-1	ระดับเส้นเสียง (NEF) ทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช ช่วงเดือนมิ.ย - ธ.ค. 65..... 142
รูปที่ 1.11.10.1-1	บรรยากาศการจัดอบรมทำอาภาศยานระนอง 162
รูปที่ 1.11.10.1-2	บรรยากาศการจัดอบรมทำอาภาศยานกระบี่ 163
รูปที่ 1.11.10.1-3	บรรยากาศการจัดอบรมทำอาภาศยานตรัง 164
รูปที่ 1.11.10.1-4	บรรยากาศการจัดอบรมทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช 165
รูปที่ 1.11.10.1-5	บรรยากาศการจัดอบรมทำอาภาศยานสุราษฎร์ธานี 166
รูปที่ 1.11.10.1-6	บรรยากาศการจัดอบรมทำอาภาศยานชุมพร 167
รูปที่ 1.11.10.1-7	บรรยากาศการจัดอบรมทำอาภาศยานหัวหิน..... 168
รูปที่ 1.11.10.1-8	บรรยากาศการจัดอบรมทำอาภาศยานเบตง..... 169
รูปที่ 1.11.10.1-9	บรรยากาศการจัดอบรมทำอาภาศยานนราธิวาส..... 170

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.2.3-1	สถิติการให้บริการการคมนาคมทางอากาศทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2554-2565 ..7
ตารางที่ 1.3-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ โครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ของทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช..... 15
ตารางที่ 1.4-1	สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน..... 49
ตารางที่ 1.5.1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช..... 54
ตารางที่ 1.5.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช..... 57
ตารางที่ 1.5.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช 62
ตารางที่ 1.5.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช 67
ตารางที่ 1.6-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช ในช่วงปี 2537, 2557, 2559 และ 2561-2565..... 76
ตารางที่ 1.6-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช ในปี 2550-2551, 2555, 2557 และ 2559-2565 81
ตารางที่ 1.6-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งของทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช ในช่วงปี 2544-2545, 2550- 2551, 2555, 2557, 2559, 2561 2562 และ 2565..... 87
ตารางที่ 1.6-4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในอดีตจนถึงปัจจุบัน..... 95
ตารางที่ 1.7-1	ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช 116
ตารางที่ 1.7-3	ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช..... 120
ตารางที่ 1.7-3	ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช..... 121
ตารางที่ 1.7-4	ข้อมูลด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยาน นครศรีธรรมราช 123
ตารางที่ 1.7-5	ข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช..... 124
ตารางที่ 1.7-6	ข้อมูลทัศนคติด้านเสียงและความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงาน ของทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช..... 126
ตารางที่ 1.8.1-1	แสดงขนาดและน้ำหนักของสัตว์ที่ใช้ในการประเมินอันตรายต่ออาภาศยาน 129
ตารางที่ 1.8.1-2	ตัวอย่างการประเมินอันตรายโดยใช้ตารางประเมินความเสี่ยง 131
ตารางที่ 1.8.2-1	โอกาสที่จะเกิดการชนนก (Potential of Strike) ของนกแต่ละชนิด 133
ตารางที่ 1.8.2-2	โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย (Potential of Damage) ของอาภาศยานหากเกิดการชน 134

ตารางที่ 1.8.2-3	ผลการประเมินชนิดนกที่คาดว่า มีอันตรายต่อการบินของท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช.....	134
------------------	--	-----

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.9.1-1	แนวทางการใช้ที่ดินขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (International Civil Aviation Organization : ICAO).....
	138
ตารางที่ 1.9.2-1	สถิติการให้บริการด้านคมนาคมทางอากาศของท่าอากาศยานนครศรีธรรมราชในช่วงเดือน ธันวาคม 2564 และเดือนมิถุนายน-พฤศจิกายน 2565.....
	140
ตารางที่ 1.9.2-2	ตัวแทนชนิดอากาศยานและจำนวนเที่ยวบินในแบบจำลองทางคณิตศาสตร์.....
	140
ตารางที่ 1.10.2-1	สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน
	144
ตารางที่ 1.10.3.2-1	แนวทางการใช้ที่ดินของ ICAO
	151
ตารางที่ 1.10.3.5-1	ตัวอย่างแบบบันทึกปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในท่าอากาศยาน
	155
ตารางที่ 1.10.3.6-1	ตัวอย่างแบบบันทึกรายละเอียดสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย.....
	158