

สารบัญ

หน้า

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน (แบบ ตต.1)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (แบบ ตต.2)

บัญชีรายชื่อผู้ร่วมศึกษา

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ง
1.1 ความเป็นมาของทำอาภาศยาน	1
1.2 รายละเอียดโครงการ	2
1.2.1 ที่ตั้งและขนาดของทำอาภาศยาน	2
1.2.2 องค์ประกอบของทำอาภาศยาน	3
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
1.3 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2	13
1.4 การทบทวนความเหมาะสมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไข เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	44
1.5 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2	49
1.5.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	49
1.5.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2	52
1.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	68
1.7 การติดตามตรวจสอบผลกระทบโดยการสำรวจความคิดเห็น	90
1.7.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นพื้นที่อ่อนไหว	90
1.7.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นครัวเรือน	92
1.8 การศึกษานิเวศวิทยานกและสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบิน	102
1.8.1 วิธีการศึกษา	102
1.8.2 การวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูล	103

1.8.3	ผลการศึกษา.....	107
1.9	การประเมินผลกระทบด้านเสียง	116
1.9.1	แนวทางการประเมินผลกระทบด้านเสียง.....	116
1.9.2	การประเมินผลกระทบด้านเสียงจากอาภาศยาน.....	119
1.9.3	ผลการประเมินเสียงจากอาภาศยาน	121
1.10	แนวทางการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	123
1.10.1	หลักการและเหตุผล.....	123
1.10.2	สรุปผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทำอาภาศยานดำเนินการไม่ครบถ้วน	123
1.10.3	แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม.....	125
1.11	การจัดอบรมการจัดการสิ่งแวดล้อม	135
1.11.1	หลักการและเหตุผล.....	135
1.11.2	วัตถุประสงค์.....	135
1.11.3	ขอบเขตการดำเนินงาน.....	135
1.11.4	กลุ่มเป้าหมาย.....	136
1.11.5	สถานที่	136
1.11.6	สื่อ อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้.....	136
1.11.7	ข้อมูลที่จะนำเสนอ	136
1.11.8	การบรรลุเป้าหมายของการจัดอบรม	137
1.11.9	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Out Put).....	137
1.11.10	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	137

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตาม
หนังสือ ทส 1009.7/7952 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2551

ภาคผนวก ข รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ของบริษัท เซฟรอน
ประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด ภายในพื้นที่ทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช

ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2

ภาคผนวก ง ผลการสำรวจนกและสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบิน

สารบัญญรูป

หน้า

รูปที่ 1.2.1-1	ที่ตั้งทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช	4
รูปที่ 1.2.2-1	ผังแสดงองค์ประกอบหลักภายในทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช	5
รูปที่ 1.2.5-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินรอบพื้นที่ทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช	9
รูปที่ 1.5.1-1	สถานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ศึกษา	51
รูปที่ 1.5.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช	55
รูปที่ 1.5.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช	59
รูปที่ 1.5.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช	63
รูปที่ 1.6-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช ในปี 2562-256	72
รูปที่ 1.6-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช ในปี 2562-2567	76
รูปที่ 1.6-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช ในช่วงปี 2562-2567	81
รูปที่ 1.7.1-1	ตำแหน่งชุมชนที่ทำการสำรวจแบบสอบถามบริเวณทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช	94
รูปที่ 1.7.1-2	ประมวลภาพการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการ บริเวณทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช	95
รูปที่ 1.9.3-1	ระดับเส้นเสียง (NEF) ทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช ในช่วงเดือนธันวาคม 2566 ถึง เดือนพฤศจิกายน 2567	122
รูปที่ 1.11.10-1	บรรยากาศการจัดอบรมทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช	138

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1.2.3-1	สถิติการให้บริการการคมนาคมทางอากาศทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2555-2567 ... 7
ตารางที่ 1.3-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ โครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ของทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช 14
ตารางที่ 1.4-1	สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน 44
ตารางที่ 1.5.1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช 49
ตารางที่ 1.5.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช 53
ตารางที่ 1.5.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช 58
ตารางที่ 1.5.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช 62
ตารางที่ 1.5.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช 66
ตารางที่ 1.6-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช ในช่วงปี 2562-2567 70
ตารางที่ 1.6-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช ในปี 2562-2567 74
ตารางที่ 1.6-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งของทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช ในช่วงปี 2562-2567 79
ตารางที่ 1.6-4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในอดีตจนถึงปัจจุบัน 86
ตารางที่ 1.7.2-1	ผลการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมในพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช 96
ตารางที่ 1.7.2-2	ข้อมูลด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ศึกษา ทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช 100
ตารางที่ 1.7.2-3	ผลการสำรวจข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช 101
ตารางที่ 1.8.2-1	แสดงขนาดและน้ำหนักของสัตว์ที่ใช้ในการประเมินอันตรายต่ออาภาศยาน 105
ตารางที่ 1.8.2-2	ตัวอย่างการประเมินอันตรายโดยใช้ตารางประเมินความเสี่ยง 106
ตารางที่ 1.8.3-1	จำนวนชนิดสัตว์ป่าแต่ละชั้น จำแนกตามสกุล วงศ์ และ อันดับที่สำรวจพบทั้งทางตรงและ ทางอ้อม 108
ตารางที่ 1.8.3-2	จำนวนชนิดของสัตว์ป่าแต่ละชั้นที่พบในพื้นที่ทำอาภาศยานนครศรีธรรมราชตาม ระดับความชุ่มชื้น 108
ตารางที่ 1.8.3-3	จำนวนชนิดสัตว์ป่าจำแนกสถานภาพปัจจุบันตามกฎหมาย 110
ตารางที่ 1.8.3-4	จำนวนชนิดสัตว์ป่าจำแนกสถานภาพการอนุรักษ์ 111

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 1.8.3-5	ผลการประเมินชนิดนกที่คาดว่า มีอันตรายต่อการบินของท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช	113
ตารางที่ 1.9.1-1	แนวทางการใช้ที่ดินขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (International Civil Aviation Organization : ICAO)	118
ตารางที่ 1.9.2-1	สถิติการให้บริการด้านคมนาคมทางอากาศของท่าอากาศยานนครศรีธรรมราชในช่วงเดือนธันวาคม 2566 ถึง เดือนพฤศจิกายน 2567	120
ตารางที่ 1.9.2-2	ตัวแทนชนิดอากาศยานและจำนวนเที่ยวบินในแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	120
ตารางที่ 1.10.2-1	สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน	123
ตารางที่ 1.10.3.1-1	แนวทางการใช้ที่ดินของ ICAO	126
ตารางที่ 1.10.3.3-1	ตัวอย่างแบบบันทึกปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในท่าอากาศยาน	130
ตารางที่ 1.10.3.4-1	ตัวอย่างแบบบันทึกรายละเอียดสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย	132
ตารางที่ 1.10.3.6-1	แบบฟอร์มรายงานสำรวจประชากรนก	134