

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 ที่ตั้งและขนาดของทำอาภาศยาน	2
1.2.2 ลักษณะทางกายภาพ	2
1.2.3 สถิติการขนส่งทางอากาศ	3
1.2.4 เส้นทางการบินของสายการบินพาณิชย์ที่เปิดให้บริการ	3
1.2.5 การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่ทำอาภาศยาน	7
1.2.6 การใช้น้ำการจัดการน้ำเสียและการจัดการขยะ	9
1.2.7 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	10
1.2.8 การจัดการด้านความปลอดภัย	10
1.3 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1	11
1.4 ศึกษาและทบทวนความเหมาะสมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแนว ทางการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของทำอาภาศยาน	23
1.5 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1	24
1.5.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	24
1.5.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1	27
1.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	44
1.7 การประเมินผลกระทบด้านเสียง	55
1.7.1 แนวทางการประเมินผลกระทบด้านเสียง	55
1.7.2 การประเมินผลกระทบด้านเสียงจากอาภาศยาน	58
1.8 การศึกษานิเวศวิทยานกและสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบิน	61
1.8.1 วิธีการศึกษา	61
1.8.2 ผลการศึกษา	64

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1.2.1-1 ที่ตั้งโครงการทำอาภาศยานระนอง.....	4
รูปที่ 1.2.2-1 ผังแสดงองค์ประกอบหลักภายในทำอาภาศยานระนอง	5
รูปที่ 1.2.5-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินรอบพื้นที่ทำอาภาศยานระนอง	8
รูปที่ 1.5.1-1 สถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ศึกษา	26
รูปที่ 1.5.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานระนอง.....	29
รูปที่ 1.5.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานระนอง.....	34
รูปที่ 1.5.2-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานระนอง	37
รูปที่ 1.5.2-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานระนอง	40
รูปที่ 1.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานระนอง ในช่วงปี 2553, 2558, 2562-2565	46
รูปที่ 1.6-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานระนองในปี 2553, 2558, 2562-2565...	48
รูปที่ 1.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานระนอง ในปี 2553, 2558, 2562-2565.....	51
รูปที่ 1.6-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานระนอง ในปี 2553, 2558 และ 2564-2565	53
รูปที่ 1.7.2-1 ระดับเส้นเสียง (NEF) ทำอาภาศยานระนองในช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565.....	60

สารบัญญัตินี้

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.2.3-1 สถิติการให้บริการการคมนาคมทางอากาศของทำอาภาศยานระนอง ปี พ.ศ. 2554-2564	3
ตารางที่ 1.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทำอาภาศยานระนอง เพิ่มเติมตามคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ	12
ตารางที่ 1.3-2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทำอาภาศยานระนอง	14
ตารางที่ 1.4-1 สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน	23
ตารางที่ 1.5.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทำอาภาศยานระนอง	25
ตารางที่ 1.5.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานระนอง	28
ตารางที่ 1.5.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานระนอง	33
ตารางที่ 1.5.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานระนอง	36
ตารางที่ 1.5.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานระนอง	39
ตารางที่ 1.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานระนอง ในปี 2553, 2558, 2562-2565	45
ตารางที่ 1.6-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานระนอง ในปี 2553, 2558, 2562 - 2565	47
ตารางที่ 1.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานระนอง ในปี 2553, 2558, 2562 - 2565	49
ตารางที่ 1.6-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานระนอง ในปี 2553 และ 2558 และ 2564	52
ตารางที่ 1.7.2-1 สถิติการให้บริการด้านคมนาคมทางอากาศของทำอาภาศยานระนอง ในช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565	58
ตารางที่ 1.7.2-2 ตัวแทนชนิดอาภาศยานและจำนวนเที่ยวบินในแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	59
ตารางที่ 1.8.1-1 แสดงขนาดและน้ำหนักของสัตว์ที่ใช้ในการประเมินอันตรายต่ออาภาศยาน	63
ตารางที่ 1.8.1-2 ตัวอย่างการประเมินอันตรายโดยใช้ตารางประเมินความเสี่ยง	64