

สารบัญ

รายการ	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป.....	ข
สารบัญตาราง	ค
1.1 ประวัติความเป็นมาของทำอากาศยาน.....	1
1.2 รายละเอียดโครงการ.....	2
1.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	11
1.4 การทบทวนความเหมาะสมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	24
1.5 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2.....	25
1.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	44
1.7 การติดตามตรวจสอบผลกระทบโดยการสำรวจความคิดเห็น	55
1.8 แนวทางการประเมินผลกระทบด้านเสียง.....	73
1.9 การศึกษานิเวศวิทยานกและสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบิน.....	78
1.10 คู่มือการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมทำอากาศยาน	85
1.11 การจัดอบรมการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมสนามบิน.....	96
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2
ภาคผนวก ค	การอบรมเจ้าหน้าที่กรมทำอากาศยานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

สารบัญญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1.2.1-1 ที่ตั้งทำอากาศยานระนอง.....	3
รูปที่ 1.2.1-2 ผังแสดงองค์ประกอบหลักภายในทำอากาศยานระนอง.....	4
รูปที่ 1.2.4-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินรอบพื้นที่ทำอากาศยานระนอง	8
รูปที่ 1.5.1-1 สถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ศึกษา.....	27
รูปที่ 1.5.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานระนอง.....	30
รูปที่ 1.5.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานระนอง.....	34
รูปที่ 1.5.2-3 ผลการตรวจวัดความถี่ของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานระนอง	37
รูปที่ 1.5.2-4 ผลการตรวจวัดความถี่ของน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานระนอง	40
รูปที่ 1.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานระนอง ในช่วงปี 2553, 2558, 2562 2563 และ 2564.....	46
รูปที่ 1.6-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานระนองในปี 2553, 2558, 2562 2563 และ 2564	48
รูปที่ 1.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานระนองในปี 2553, 2558, 2562 2563 และ 2564.....	51
รูปที่ 1.6-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอากาศยานระนองในปี 2553, 2558 และ 2564.....	53
รูปที่ 1.7-1 ตำแหน่งชุมชนที่ทำการสำรวจแบบสอบถาม	57
รูปที่ 1.7.2 ประมวลภาพการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการ บริเวณทำอากาศยานระนอง วันที่ 23 กันยายน 2564.....	58
รูปที่ 1.8-1 ผลการประเมินแนวเส้นเสียง NEF กรณีปัจจุบัน ทำอากาศยานระนอง	77
รูปที่ 11.1-1 บรรยากาศการอบรมวันที่ 8 ธันวาคม 2564.....	97

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.2.2-1 สถิติการขนส่งทางอากาศของท่าอากาศยานระนอง ปี 2550-2563.....	6
ตารางที่ 1.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานระนอง เพิ่มเติมตามคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ	12
ตารางที่ 1.3-2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานระนอง	15
ตารางที่ 1.4-1 สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน.....	24
ตารางที่ 1.5.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานระนอง.....	26
ตารางที่ 1.5.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานระนอง	29
ตารางที่ 1.5.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานระนอง	33
ตารางที่ 1.5.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานระนอง	36
ตารางที่ 1.5.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานระนอง	39
ตารางที่ 1.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานระนองในปี 2553, 2558, 2562 2563 และ 2564.....	45
ตารางที่ 1.6-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานระนองในปี 2553, 2558, 2562 2563 และ 2564	47
ตารางที่ 1.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานระนองในปี 2553, 2558, 2562 2563 และ 2564.....	49
ตารางที่ 1.6-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานระนอง ในปี 2553 และ 2558 และ 2564	52
ตารางที่ 1.7-1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานระนอง	61
ตารางที่ 1.7-2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานระนอง.....	63
ตารางที่ 1.7-3 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมของพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานระนอง	66
ตารางที่ 1.7-4 ข้อมูลด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานระนอง	70
ตารางที่ 1.7-5 ข้อมูลด้านผลกระทบที่ได้รับในปัจจุบันท่าอากาศยานระนอง.....	71
ตารางที่ 1.8-1 จำนวนเที่ยวบินและชนิดเครื่องบินของท่าอากาศยานระนอง.....	75
ตารางที่ 1.9-1 แสดงขนาดและน้ำหนักของสัตว์ที่ใช้ในการประเมินอันตรายต่ออากาศยาน	80
ตารางที่ 1.9-2 ตัวอย่างการประเมินอันตรายโดยใช้ตารางประเมินความเสี่ยง	81

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.10.6-1 ตัวอย่างแบบบันทึกปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในทำอากาศยาน.....	92
ตารางที่ 1.10.7-1 ตัวอย่างแบบบันทึกรายละเอียดสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ...	95