

## สารบัญ

รายการ	หน้า
สารบัญ .....	ก
สารบัญรูป.....	ข
สารบัญตาราง .....	ค
1.1 ประวัติความเป็นมาของทำอาภาศยาน .....	1
1.2 รายละเอียดโครงการ.....	2
1.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	12
1.4 การทบทวนความเหมาะสมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	28
1.5 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 .....	30
1.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน.....	45
1.7 การติดตามตรวจสอบผลกระทบโดยการสำรวจความคิดเห็น .....	67
1.8 แนวทางการประเมินผลกระทบด้านเสียง .....	88
1.9 การศึกษาวิเคราะห์นิเวศวิทยาและสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบิน .....	93
1.10 คู่มือการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมทำอาภาศยาน .....	102
1.11 การจัดอบรมการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมสนามบิน .....	113

### ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2
ภาคผนวก ค	การจัดอบรมเจ้าหน้าที่กรมทำอาภาศยานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1.2-1 ที่ตั้งทำอาภาศยานสุราษฎร์ธานี .....	3
รูปที่ 1.2-2 ผังแสดงองค์ประกอบหลักภายในทำอาภาศยานสุราษฎร์ธานี .....	4
รูปที่ 1.2.3-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินรอบพื้นที่ทำอาภาศยานสุราษฎร์ธานี .....	8
รูปที่ 1.5.1-1 สถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ศึกษา .....	31
รูปที่ 1.5.2-1 ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ศึกษา ทำอาภาศยานสุราษฎร์ธานี .....	33
รูปที่ 1.5.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานสุราษฎร์ธานี .....	36
รูปที่ 1.5.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานสุราษฎร์ธานี .....	39
รูปที่ 1.5.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานสุราษฎร์ธานี .....	43
รูปที่ 1.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานสุราษฎร์ธานี ในช่วงปี 2550-2551, 2555, 2557, 2559, 2561 2562 2563 และ 2564 .....	47
รูปที่ 1.6-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานสุราษฎร์ธานี ในช่วงปี 2550-2551, 2555, 2557, 2559, 2561 2562 2563 และ 2564 .....	51
รูปที่ 1.6-3 ผลการตรวจคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานสุราษฎร์ธานี ในช่วงปี 2550-2551, 2555, 2557, 2559, 2561 2562 2563 และ 2564 .....	56
รูปที่ 1.6-4 ผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานสุราษฎร์ธานี ในช่วงปี 2550-2551, 2555, 2557, 2559, 2561 2562 และ 2564 .....	61
รูปที่ 1.6-5 ผลการตรวจคุณภาพน้ำใช้บริเวณพื้นที่ศึกษาทำอาภาศยานสุราษฎร์ธานี ในช่วงปี 2550-2551, 2555, 2557, 2559, 2561 2562 และ 2564 .....	65
รูปที่ 1.7-1 ตำแหน่งชุมชนที่ทำการสำรวจแบบสอบถาม .....	71
รูปที่ 1.7.2 ประมวลภาพการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการบริเวณทำอาภาศยานสุราษฎร์ธานี วันที่ 22 กันยายน 2564 .....	72
รูปที่ 1.8-1 ผลการประเมินแนวเส้นเสียง NEF กรณีปัจจุบัน ทำอาภาศยานสุราษฎร์ธานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564 .....	92
รูปที่ 11.1-1 บรรยากาศการอบรมวันที่ 8 ธันวาคม 2564 .....	114

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.2.1-1	สถิติการขนส่งทางอากาศของท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานีปี 2543-2563..... 6
ตารางที่ 1.3-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานของท่าอากาศยานนานาชาติสุราษฎร์ธานี..... 13
ตารางที่ 1.3-2	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี ..... 16
ตารางที่ 1.4-1	สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน ..... 28
ตารางที่ 1.5.1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี..... 30
ตารางที่ 1.5.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี ..... 32
ตารางที่ 1.5.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี ..... 35
ตารางที่ 1.5.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี..... 38
ตารางที่ 1.5.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี ..... 42
ตารางที่ 1.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี ในช่วงปี 2550- 2551, 2555, 2557, 2559, 2561 2562 2563 และ 2564..... 45
ตารางที่ 1.6-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี ในช่วงปี 2550-2551, 2555, 2557, 2559, 2561 2562 2563 และ 2564 ..... 48
ตารางที่ 1.6-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี ในช่วงปี 2550-2551, 2555, 2557, 2559, 2561 2562 2563 และ 2564 ..... 53
ตารางที่ 1.6-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี ในช่วงปี 2550- 2551, 2555, 2557, 2559, 2561 2562 2563 และ 2564..... 59
ตารางที่ 1.6-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี ในช่วงปี 2544, 2550, 2555, 2557, 2559, 2561 2562 และ 2564 ..... 63
ตารางที่ 1.7-1	ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี ..... 75
ตารางที่ 1.7-2	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี... 77
ตารางที่ 1.7.3	ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมของพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี..... 79

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.7-4	ข้อมูลด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ศึกษา ทำอาภาศยานสุราษฎร์ธานี..... 83
ตารางที่ 1.7-5	ข้อมูลด้านผลกระทบที่ได้รับในปัจจุบันจากทำอาภาศยานสุราษฎร์ธานี..... 84
ตารางที่ 1.8-1	จำนวนเที่ยวบินและชนิดเครื่องบินของทำอาภาศยานสุราษฎร์ธานี..... 90
ตารางที่ 1.9-3	โอกาสที่จะเกิดการชนนก (Potential of Strike) ของนกแต่ละชนิด ..... 99
ตารางที่ 1.9-4	โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย (Potential of Damage) ของอาภาศยานหากเกิดการชน.. 99
ตารางที่ 1.9-5	ผลการประเมินชนิดนกที่คาดว่าจะมีอันตรายต่อการบินของทำอาภาศยานสุราษฎร์ธานี..... 100
ตารางที่ 1.10.6-1	ตัวอย่างแบบบันทึกปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในทำอาภาศยาน ..... 109
ตารางที่ 1.10.7-1	ตัวอย่างแบบบันทึกรายละเอียดสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย..... 112