

สารบัญ

หน้า

สารบัญตาราง	ซ
สารบัญภาพถ่าย	ญ
สารบัญรูป	ฐ

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	วัตถุประสงค์	1-3
1.3	ขอบเขตของการจัดทำรายงาน	1-3
1.4	รายละเอียดโครงการ	1-3
1.4.1	ที่ตั้งของสนามบินสมุย	1-3
1.4.2	องค์ประกอบของสนามบินสมุย	1-5
1.5	ระบบสาธารณูปโภค	1-13
1.5.1	น้ำใช้	1-13
1.5.2	น้ำเสีย	1-16
1.5.3	ขยะและกากของเสีย	1-19
1.5.4	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-20
1.5.5	การคมนาคม	1-21
1.5.6	ระบบไฟฟ้า	1-23
1.5.7	พื้นที่สีเขียว	1-23
1.6	การให้บริการของสนามบิน	1-26
1.6.1	เส้นทางการบิน	1-26
1.6.2	ประเภทของอากาศยาน	1-26
1.6.3	จำนวนเที่ยวบินและช่วงเวลาการบิน	1-26
1.7	การจัดการด้านความปลอดภัย	1-27
1.7.1	เขตความปลอดภัยในการเดินอากาศ	1-27
1.7.2	ความปลอดภัยในสนามบิน	1-29
1.7.3	แผนรับสถานการณ์ฉุกเฉิน	1-29
1.7.4	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	1-29
1.8	ชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน	1-33
1.8.1	การดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน	1-33
1.8.2	การรับเรื่องร้องเรียนและการจัดการเรื่องร้องเรียน	1-33
1.9	กองทุนเพื่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และพัฒนาชุมชนเกาะสมุย	1-33
1.10	สรุปการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	1-33

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 บทนำ	3-1
3.2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์	3-6
3.4 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-7
3.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-9
3.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-9
3.5.2 ระดับเสียง	3-33
3.5.3 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-48
3.5.4 การใช้น้ำ	3-56
3.5.5 การศึกษาชนิด และจำนวนประชากรนก	3-65
3.5.6 การใช้ที่ดิน	3-103
3.5.7 การคมนาคมขนส่ง	3-103
3.5.8 สภาพเศรษฐกิจและสังคม/การมีส่วนร่วมของประชาชน	3-104
3.5.9 สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-104
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารแนบ	
เอกสารแนบที่ 1	หนังสือเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสนามบินสมุย (กรณีการปรับเปลี่ยนจำนวนเที่ยวบินสูงสุดไม่เกิน 73 เที่ยวบินต่อวัน) ของบริษัท การบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ทส 1009.4/14602 ลงวันที่ 13
เอกสารแนบที่ 2	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการสนามบินสมุย (กรณีการปรับเปลี่ยนจำนวนเที่ยวบินสูงสุดไม่เกิน 50 เที่ยวบินต่อวัน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ต่อหน่วยงานราชการ
เอกสารแนบที่ 3	การประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ของบริษัท
เอกสารแนบที่ 4	หนังสือแจ้งเรื่อง การพิจารณาข้อมูลสนับสนุนด้านขีดความสามารถและความปลอดภัย การขอเพิ่มเที่ยวบิน สนามบินสมุยจาก 50 เที่ยวบินต่อวัน เป็น 60 เที่ยวบินต่อวัน ตามหนังสือที่ กพท 09/12213 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2567 ออกโดย สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย
เอกสารแนบที่ 5	แผนผังการรับเรื่องและการจัดการเรื่องร้องเรียนของโครงการ
เอกสารแนบที่ 6	สรุปสถิติเรื่องร้องเรียนปัญหาสิ่งแวดล้อมสนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 7	แผนการปฏิบัติงานซ่อมบำรุงหน่วยงานซ่อมบำรุงทางวิ่ง ทางขับ และลานจอด ประจำปี 2568
เอกสารแนบที่ 8	บันทึกการทำงานขั้วรถกวาดตูดฝุ่นลานจอดอากาศยาน สนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 9	คู่มือการดำเนินงานสนามบินสมุย ส่วนที่ 4.6 การบำรุงรักษาพื้นที่เคลื่อนไหวกวและส่วนที่ 4.11.6 การกวาดลานจอดอากาศยานและการทำความสะอาดลานจอดอากาศยาน
เอกสารแนบที่ 10	ตัวอย่างแบบฟอร์มตรวจทางวิ่ง ทางขับ ลานจอดอากาศยานประจำวันสนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 11	ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบเครื่องยนต์ของอากาศยานที่ใช้บริการในสนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 12	แบบฟอร์มการตรวจสอบความปลอดภัยยานพาหนะและอุปกรณ์ให้บริการภาคพื้นดินในเขตปฏิบัติการบิน
เอกสารแนบที่ 13	ข้อมูลอากาศยานทั้งหมดที่ทำการบิน ขึ้น/ลง ณ สนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 14	Noise Abatement Procedure
เอกสารแนบที่ 15	ประกาศสนามบินสมุยที่ 11/2568 เรื่อง กำหนดระยะเวลาสำหรับการใช้เวลาบนทางวิ่งของอากาศยาน (Runway Occupancy Time) สนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 16	วิธีการบินแบบเร่งเครื่องไต่ระดับเพดานบินในระยะใกล้สนามบินฯ
เอกสารแนบที่ 17	การประชุม : (ร่าง) คณะทำงานความปลอดภัยทางวิ่ง (Runway Safety Team) สนามบินสมุย ครั้งที่ 1/2568
เอกสารแนบที่ 18	สรุปสถิติการใช้ทางวิ่งขึ้น/ลงของอากาศยาน ณ สนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 19	สรุปสถิติเที่ยวบินที่ทำการบินนอกเวลาทำการของสนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 20	AIP USM Amendment
เอกสารแนบที่ 21	ประกาศ เรื่อง แนวปฏิบัติการให้บริการจราจรทางอากาศกรณีอากาศยานทำการบินนอกเวลาทำการ และกรณีทำอากาศยานขยายเวลาทำการ ที่ ปก/ผญบ 46/2568 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2568 ออกโดย บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
เอกสารแนบที่ 22	หนังสือประสานงานเพื่อหาแนวทางกำหนดมาตรการด้านเสียงฯ
เอกสารแนบที่ 23	รายการตรวจเช็คอุปกรณ์ถึงบำบัดน้ำเสียประจำสนามบินสมุย

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารแนบ (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 24	ข้อมูลการดูแลสิ่งปลูกสร้างสนามบินสมุย ประจำปี 2568
เอกสารแนบที่ 25	บันทึกการเติมคลอรีนในบ่อพักน้ำบำบัดบ่อสุดท้าย
เอกสารแนบที่ 26	บันทึกการล้างทำความสะอาดถังดักไขมัน
เอกสารแนบที่ 27	แผนการปฏิบัติงานแผนงานสวนและบันทึกตรวจสอบการปฏิบัติงานแผนงานสวน
เอกสารแนบที่ 28	ตัวอย่างรายงานการเกิดอุบัติเหตุอากาศยานชนก และวิธีการบริหารจัดการของสนามบิน
เอกสารแนบที่ 29	วิธีการสำรวจไล่นกและสัตว์ป่าที่เป็นอันตรายต่อการบิน ในเขตสนามบินสมุย และคู่มือ คำแนะนำ ในการใช้อุปกรณ์ไล่นกประเภทพลู
เอกสารแนบที่ 30	คู่มือจำแนกชนิดนกในสนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 31	แผนบริหารจัดการอันตรายที่เกิดจากสัตว์ ประจำปี 2568 และคู่มือการดำเนินงานสนามบินสมุย ส่วนที่ 4.13 การบริหารจัดการเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากสัตว์
เอกสารแนบที่ 32	แผนงานปฏิบัติการในเขตการบิน สนามบินสมุย ประจำปี 2568
เอกสารแนบที่ 33	ประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดเขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินสมุยในท้องที่อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ
เอกสารแนบที่ 34	หนังสือเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนก่อนจัดทำร่างผังเมืองรวม ครั้งที่ 1 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 ออกโดย เทศบาลนครเกาะสมุย
เอกสารแนบที่ 35	การสนับสนุนกิจกรรมด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 36	การประสานงานกับผู้นำชุมชนโดยรอบสนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 37	บันทึกเวลาทำงานจุดปฏิบัติงานรักษาความปลอดภัยฯ
เอกสารแนบที่ 38	หนังสือการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดระบบการจราจร
เอกสารแนบที่ 39	หนังสือประสานความร่วมมือเกี่ยวกับการปรับปรุงโครงข่ายถนน พื้นผิวจราจร และความกว้างของเขตทาง
เอกสารแนบที่ 40	บันทึกการตรวจเช็คอุปกรณ์ผลิตน้ำประปา สนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 41	บันทึกปริมาณสารเคมีที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา
เอกสารแนบที่ 42	บันทึกการตรวจเช็คคุณภาพน้ำประปา สนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 43	แผนการปฏิบัติงานซ่อมบำรุงหน่วยงานประปาและสุขาภิบาล ประจำปี 2568
เอกสารแนบที่ 44	สรุปปริมาณการใช้น้ำของสนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 45	บันทึกการรับ-ส่งขยะติดเชื้อสนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 46	คู่มือการบริหารจัดการดูแลความสะอาดและกระบวนการจัดการขยะภายในสนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 47	แบบสุ่มตรวจความสะอาดถังขยะ งานรักษาความสะอาดและสิ่งอำนวยความสะดวก สนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 48	หนังสือแจ้งค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอยและใบเสร็จรับเงิน
เอกสารแนบที่ 49	โครงการร่วมรณรงค์กำจัดขยะอันตรายกับเทศบาลนครเกาะสมุย
เอกสารแนบที่ 50	เอกสารการบริจาควัตถุต้องห้ามนำติดตัวขึ้นเครื่องบิน
เอกสารแนบที่ 51	แผนการปฏิบัติงานซ่อมบำรุงหน่วยงานซ่อมบำรุงไฟฟ้า ประจำปี 2568
เอกสารแนบที่ 52	บันทึกการตรวจพินิจระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง สนามบินสมุย

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารแนบ (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 53	บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้า
เอกสารแนบที่ 54	คู่มือแผนฉุกเฉินสนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 55	แผนดำเนินงานประจำปี 2568 หน่วยงานดับเพลิงและกู้ภัยสนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 56	บันทึกการฝึกซ้อมดับเพลิงรายสัปดาห์
เอกสารแนบที่ 57	บันทึกการตรวจสภาพรถและอุปกรณ์ดับเพลิง สนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 58	สรุปจำนวนพนักงานของสนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 59	การประชาสัมพันธ์การรับสมัครเจ้าหน้าที่เข้ามาปฏิบัติงาน ณ สนามบินสมุย ผ่านช่องทางสื่อ
เอกสารแนบที่ 60	แผนการดำเนินงานและกิจกรรมความยั่งยืนองค์กร ประจำปี 2568
เอกสารแนบที่ 61	กิจกรรมของส่วนความยั่งยืนองค์กรพื้นที่สนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 62	แผ่นพับประชาสัมพันธ์ โครงการสนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 63	รายละเอียด Samui Resident Card และการจัดให้มีสิทธิพิเศษในการเดินทางแก่ประชาชนในท้องถิ่น
เอกสารแนบที่ 64	คำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ 8457/2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนเพื่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และพัฒนาชุมชนเกาะสมุย ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 65	ตัวอย่างแบบตรวจติดตามสุขภาพฯ
เอกสารแนบที่ 66	แผนงาน และรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ
เอกสารแนบที่ 67	เอกสารการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยฯ
เอกสารแนบที่ 68	นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เอกสารแนบที่ 69	สรุปรายงานผลการปฏิบัติงานประจำหน่วยงาน First Aid สนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 70	สรุปสถิติการเจ็บป่วยผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (แบบรง.504) ของหน่วยงานสาธารณสุข บริเวณใกล้เคียงสนามบินสมุย
เอกสารแนบที่ 71	SEL ของเหตุการณ์เสี่ยงอากาศยาน

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	มาตรฐานสิ่งแวดล้อมที่ใช้เปรียบเทียบ
ภาคผนวก ค	สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
ภาคผนวก ง	สำเนาใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1-1	สรุปลำดับการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสนามบินสมุย	1-2
1.4-1	ศักยภาพหลุมจอดอากาศยานของสนามบินสมุย	1-7
1.4-2	จำนวนอาคารและขนาดพื้นที่ใช้สอยแต่ละอาคาร	1-8
1.4-3	การใช้สอยพื้นที่ภายในอาคารปฏิบัติการคลังน้ำมัน	1-11
1.5-1	บ่อเก็บน้ำดิบของสนามบินสมุย	1-13
1.5-2	บันทึกการสำรวจพันธุ์ไม้ของสนามบินสมุย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	1-25
1.6-1	สถิติเที่ยวบินและจำนวนผู้โดยสารที่ใช้บริการสนามบินสมุย ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2568	1-27
1.7-1	รายละเอียดการพัฒนาและปรับปรุงสนามบินสมุย	1-34
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสนามบินสมุย (กรณีการปรับเพิ่มจำนวนเที่ยวบินสูงสุดไม่เกิน 73 เที่ยวบินต่อวัน) ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	2-3
3.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสนามบินสมุย (กรณีการปรับเพิ่มจำนวนเที่ยวบินสูงสุดไม่เกิน 73 เที่ยวบินต่อวัน) ในระยะดำเนินการ ประจำปี 2568	3-2
3.3-1	พารามิเตอร์ วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-6
3.5.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน 2568	3-14
3.5.1-2	ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน 2568	3-16
3.5.1-3	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ระหว่างวันที่ 2-8 เมษายน 2568	3-17
3.5.1-4	เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2568	3-23
3.5.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-8 เมษายน 2568	3-38
3.5.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากเหตุการณ์เสียงอากาศยาน ระหว่างวันที่ 2-8 เมษายน 2568	3-39
3.5.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2568	3-41
3.5.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2568	3-50
3.5.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2568	3-52
3.5.4-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดิบจากบ่อบรรจุน้ำ เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2568	3-58
3.5.4-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาจากก๊อกน้ำในสนามบิน เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2568	3-58
3.5.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบรรจุน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2568	3-59
3.5.4-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาจากก๊อกน้ำในสนามบิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2568	3-62
3.5.5-1	ขนาดและน้ำหนักของนกที่ใช้ในการประเมินอันตรายต่ออากาศยาน โครงการสนามบินสมุย	3-69
3.5.5-2	รายละเอียดผลการศึกษานิสิตวิทยาทางบก ระหว่างวันที่ 26 - 28 พฤษภาคม 2568	3-77
3.5.5-3	สรุปความหลากหลายชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของนกและสัตว์ป่ากลุ่มอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ศึกษา ระหว่างวันที่ 26 - 28 พฤษภาคม 2568	3-84

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.5.5-4	การประเมินชนิดนกที่เป็นอันตรายต่อการบินในบริเวณพื้นที่ศึกษา ระหว่างวันที่ 26 - 28 พฤษภาคม 2568	3-90
3.5.5-5	สถิติซากนกบนทางวิ่งมีร่องรอยถูกอากาศยานชน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-93
3.5.5-6	เปรียบเทียบชนิดนกที่พบในช่วงสำรวจ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2568	3-93
3.5.5-7	เปรียบเทียบผลการสำรวจนิเวศวิทยาทางบก ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2568	3-94
4.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสนามบินสมุย (กรณีการปรับเปลี่ยนจำนวนเที่ยวบินสูงสุดไม่เกิน 73 เที่ยวบินต่อวัน) ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-2

สารบัญภาพถ่าย

ภาพถ่ายที่		หน้า
1.4-1	ทางวิ่ง (Runway) ของสนามบินสมุย	1-5
1.4-2	ลานจอดอากาศยาน (Apron) ของสนามบินสมุย	1-7
1.4-3	กลุ่มอาคารผู้โดยสาร อาคารสนับสนุน พื้นที่เชิงพาณิชย์	1-8
1.4-4	อาคารผู้โดยสารขาออก	1-9
1.4-5	อาคารผู้โดยสารขาเข้า	1-9
1.4-6	หอบังคับการบิน	1-10
1.4-7	สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ NDB	1-10
1.4-8	สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME	1-10
1.4-9	อาคารปฏิบัติการคลังน้ำมัน บริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	1-11
1.4-10	บริเวณพื้นที่วางถังเก็บน้ำมัน	1-12
1.5-1	บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	1-13
1.5-2	ระบบผลิตน้ำประปาของสนามบินสมุย	1-16
1.5-3	ถังบำบัดน้ำเสียและบ่อพักน้ำทั้งภายหลังการบำบัด	1-17
1.5-4	อาคารพักขยะของสนามบินสมุย	1-20
1.5-5	พื้นที่จอดรถยนต์ภายในสนามบินสมุย	1-22
1.5-6	รถบริการภายในสนามบินสมุย	1-23
1.5-7	พื้นที่สีเขียวภายในสนามบินสมุย	1-24
1.7-1	การดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่สนามบิน	1-30
2-1	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โครงการสนามบินสมุย เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2568	2-2
2-2	บอร์ดประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของสนามบินสมุย	2-46
2-3	รถดูดฝุ่นที่ใช้ทำความสะอาดทางวิ่ง-ทางขับ	2-46
2-4	สภาพทางวิ่ง-ทางขับของสนามบินสมุย	2-46
2-5	สภาพลานจอดอากาศยานสนามบินสมุย	2-46
2-6	รถรับ-ส่งผู้โดยสารภายในสนามบินสมุย	2-47
2-7	รถลากสัมภาระภายในสนามบินสมุย	2-47
2-8	รถยนต์ที่ใช้งานในสนามบินสมุย	2-47
2-9	ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์	2-47
2-10	เจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรหน้าอาคารผู้โดยสาร	2-48
2-11	การจอดรถยนต์รับ-ส่งหน้าอาคารผู้โดยสาร	2-48

สารบัญภาพถ่าย (ต่อ)

ภาพถ่ายที่		หน้า
2-12	บริเวณทางเข้า-ออกสนามบินสมุย	2-48
2-13	สภาพการจราจรในสนามบินสมุย	2-48
2-14	การดูแลพืชคลุมดินบริเวณทางวิ่ง-ทางขับ	2-48
2-15	การปลูกพืชคลุมดินข้างถนนในพื้นที่สนามบินสมุย	2-49
2-16	สภาพถนนในพื้นที่สนามบินสมุย	2-49
2-17	เครื่องบินพาณิชย์ที่ใช้บริการสนามบินสมุย	2-49
2-18	การใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเคลื่อนที่เมื่อลงจอด	2-49
2-19	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-49
2-20	การนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปรดน้ำต้นไม้	2-50
2-21	บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	2-50
2-22	การฉีดล้างทำความสะอาดอาคารที่พักขยะ	2-50
2-23	ถังดักไขมัน	2-50
2-24	คั่นกำแพงคอนกรีตป้องกันน้ำมันรั่วไหล	2-51
2-25	กล่องวงจรปิดในพื้นที่จัดเก็บน้ำมัน	2-51
2-26	อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่จัดเก็บน้ำมัน	2-51
2-27	พื้นที่จัดเก็บน้ำมันใช้แล้วอาคารซ่อมบำรุง	2-51
2-28	ทรายสำหรับดูดซับน้ำมันบริเวณอาคารซ่อมบำรุง	2-51
2-29	วางระบายน้ำฝนในพื้นที่สนามบินสมุย	2-52
2-30	การดูแลพื้นที่สีเขียวภายในสนามบินสมุย	2-52
2-31	พื้นที่สีเขียวภายในสนามบินสมุย	2-52
2-32	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบทางวิ่ง-ทางขับ	2-52
2-33	ป้ายจราจรบริเวณทางเข้า-ออกสนามบินสมุย	2-53
2-34	แผนที่แนะนำเส้นทางของเกาะสมุย	2-53
2-35	ถังเติมคลอรีนฆ่าเชื้อโรค	2-53
2-36	ถังพักน้ำประปา	2-53
2-37	คูระบายน้ำด้านข้างของทางวิ่ง	2-53
2-38	วางระบายน้ำบริเวณลานจอดเครื่องบิน	2-53
2-39	บ่อรับน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา	2-53
2-40	เจ้าหน้าที่ดูแลและจัดการถังขยะมูลฝอย	2-53

สารบัญภาพถ่าย (ต่อ)

ภาพถ่ายที่		หน้า
2-41	ถังขยะในพื้นที่สนามบินสมุย	2-54
2-42	อาคารพักขยะย่อย	2-54
2-43	การขนย้ายขยะไปอาคารพักขยะ	2-54
2-44	อาคารพักขยะ	2-54
2-45	อาคารคัดแยกขยะมูลฝอย	2-54
2-46	ขยะ Recycle ที่คัดแยกแล้ว	2-55
2-47	จุดรวบรวมขยะอันตราย	2-55
2-48	หลอดไฟบริเวณอาคารผู้โดยสาร	2-55
2-49	อาคารผู้โดยสารที่มีลักษณะโปร่ง	2-55
2-50	ป้ายรณรงค์การประหยัดพลังงาน	2-55
2-51	กล้องวงจรปิดภายในพื้นที่สนามบินสมุย	2-55
2-52	สถานีดับเพลิงสนามบินสมุย	2-55
2-53	อุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่สนามบินสมุย	2-56
2-54	ศูนย์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมสนามบินสมุย	2-56
2-55	ห้องประชาสัมพันธ์สนามบินสมุย	2-56
2-56	การประชาสัมพันธ์ Samui Resident Card	2-56
2-57	การตรวจทางสุขาภิบาลอาหารร้านอาหารภายในสนามบินสมุย	2-57
2-58	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-57
2-59	ห้องพยาบาลในสนามบินสมุย	2-57
3.5.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน 2568	3-11
3.5.2-1	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-8 เมษายน 2568	3-33
3.5.3-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2568	3-48
3.5.4-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2568	3-56
3.5.5-1	สภาพทั่วไปบริเวณพื้นที่สนามบินสมุย ระหว่างวันที่ 26 - 28 พฤษภาคม 2568	3-71
3.5.5-2	สภาพทั่วไปของพรุบางรักษ์ ระหว่างวันที่ 26 - 28 พฤษภาคม 2568	3-73
3.5.5-3	สภาพทั่วไปของวัดบุญชริการาม ระหว่างวันที่ 26 - 28 พฤษภาคม 2568	3-74
3.5.5-4	สภาพทั่วไปบริเวณพื้นที่ป่าเชิงเขา (เขาหัวจุก) ระหว่างวันที่ 26 - 28 พฤษภาคม 2568	3-75
3.5.5-5	สภาพทั่วไปบริเวณอื่นๆ ระหว่างวันที่ 26 - 28 พฤษภาคม 2568	3-76
3.5.5-6	ตัวอย่างนกที่พบในพื้นที่ศึกษา ระหว่างวันที่ 26 - 28 พฤษภาคม 2568	3-86

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.4-1	แผนที่แสดงที่ตั้งของสนามบินสมุย	1-4
1.4-2	แผนผังแสดงองค์ประกอบต่างๆ ภายในสนามบินสมุย	1-6
1.5-1	ตำแหน่งบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	1-14
1.5-2	กระบวนการผลิตน้ำประปาของสนามบินสมุย	1-15
1.5-3	ผังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1-18
1.5-4	การจัดการขยะกากของเสียของสนามบินสมุย	1-19
1.5-5	ลักษณะประเภตต้นไม้จำแนกตามกลุ่มพื้นที่อาคาร โครงการสนามบินสมุย	1-25
1.7-1	เขตปลอดภัยในการเดินอากาศของสนามบินสมุย	1-28
1.7-2	โครงสร้างระบบบัญชาการเหตุการณ์ของแผนฉุกเฉิน	1-31
1.7-3	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของสนามบินสมุย	1-32
2.2-1	แผนที่แสดงผลการประเมินระดับเสียง NEF จากข้อมูลการบินระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	2-45
3.5.1-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.5.1-2	ผังแสดงทิศทางและความเร็วลม (Wind Rose) ระหว่างวันที่ 2-8 เมษายน 2568	3-20
3.5.1-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2568	3-25
3.5.2-1	สถานีตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-34
3.5.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2568	3-43
3.5.3-1	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2568	3-49
3.5.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2568	3-53
3.5.4-1	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2568	3-57
3.5.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบรรณมน้ำดิบ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2568	3-60
3.5.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาจากก๊อกน้ำในสนามบิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2568	3-63
3.5.5-1	พื้นที่ศึกษาในเวศวิทยาทางบก	3-66
3.5.5-2	เส้นทางบินของกลุ่มนกที่มีแนวโน้มก่อให้เกิดอันตรายสูงและนกที่ควรเฝ้าระวัง	3-89
3.5.5-3	เปรียบเทียบผลการสำรวจนิเวศวิทยาทางบก ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2568	3-96