

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) :

การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2

ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565

(เล่มที่ 1/2)

ฉบับปกปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง



เจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2565

สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ : 02 132 8841

จัดทำโดย

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 100 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-678-1813 โทรสาร 02-678-0622

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบ
สาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2

วันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนา ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนา ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง ตั้งอยู่เลขที่ 999 หมู่ 1 ถนน - แขวง/ตำบล หนองปรือ เขต/อำเภอ บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ ของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ฉบับระหว่างเดือน

- (☒) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.
() อื่นๆ

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายเทพสัน ยมนา		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (ส่วนปฏิบัติการ)
นางสาววิภากร กนกวิลาส		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวบุพผา แสงนิล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ


(นางศิริพร อิมวิไลวรรณ)
ผู้จัดการส่วนสนับสนุนฝ่ายปฏิบัติการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบ
สาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2

1. ชื่อโครงการ พัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบ
สาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2
 ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) -
 สถานที่ตั้ง ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
2. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
3. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 โทรศัพท์ 0-2132-8841 โทรสาร -
 e-mail
4. จัดทำโดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
5. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 26 กรกฎาคม 2558
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อ 28 มกราคม 2565
7. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในบทที่ 1 บทนำ

	หน้า
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญภาพถ่าย	ช
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-3
1.3 ขอบเขตของการดำเนินงาน	1-3
1.3.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
1.3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-4
1.4 ที่ตั้งและขนาดท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	1-4
1.5 รายละเอียดโครงการ	1-4
1.5.1 รายละเอียดท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในปัจจุบัน	1-6
1.5.2 การพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการรองรับผู้โดยสารเป็น 60 ล้านคนต่อปี	1-14
1.6 สรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงเมื่อมีการพัฒนาโครงการท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	1-22
1.7 ความก้าวหน้าของโครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) :	1-25
การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2	
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์	3-5
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-6
3.4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-6
3.4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-7
3.4.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-18
3.4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-25
3.4.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-39
3.4.5 การคมนาคมขนส่ง	3-39
3.4.6 การจัดการของเสีย	3-41
3.4.7 การจัดการน้ำเสีย	3-50
3.4.8 สังคม-เศรษฐกิจ	3-54
บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 หนังสือเลขที่ ทส 1009.4/7460 ลงวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2558
- เอกสารแนบที่ 2 สำเนาเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้ดำเนินการก่อสร้าง
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือแต่งตั้งคณะอนุกรรมการกำกับติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ และระเบียบวาระการประชุมคณะอนุกรรมการกำกับติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 1/2563 ณ ห้องประชุม AOB1 อาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (AOB) วันพฤหัสบดีที่ 19 มีนาคม 2563
- เอกสารแนบที่ 4 สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2564
- เอกสารแนบที่ 5 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน แบบฟอร์มใบรับข้อร้องเรียน และสรุปสถิติร้องเรียน
- เอกสารแนบที่ 6 แผนผังทางระบายน้ำชั่วคราวและการตรวจสอบทางระบายน้ำบริเวณสำนักงานก่อสร้าง
- เอกสารแนบที่ 7 สำเนาใบเสร็จชำระค่าน้ำประปา
- เอกสารแนบที่ 8 ข้อกำหนดรายละเอียด (TOR) และรายละเอียดการออกแบบของที่ปรึกษาออกแบบ
- เอกสารแนบที่ 9 แผนงานด้านความปลอดภัย (Safety Plan)
- เอกสารแนบที่ 10 สรุปสัดส่วนจำนวนห้องน้ำประจำเดือนของผู้ดำเนินการก่อสร้างและบันทึกการสุบสิ่งปฏิกูล
- เอกสารแนบที่ 11 ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบเครื่องจักรและเครื่องมือ อุปกรณ์
- เอกสารแนบที่ 12 แผนการใช้เส้นทางขนส่งและการจราจร
- เอกสารแนบที่ 13 ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบยานพาหนะ
- เอกสารแนบที่ 14 สรุปบันทึกการคมนาคมขนส่งและสถิติอุบัติเหตุจากยานพาหนะ
- เอกสารแนบที่ 15 แผนผังเส้นทางขนส่งดินจากพื้นที่ก่อสร้างไปยังจุดทิ้งดิน
- เอกสารแนบที่ 16 ตัวอย่างแบบตรวจสอบพฤติกรรมพนักงานขับรถบรรทุก
- เอกสารแนบที่ 17 หนังสือประสานงานด้านการจราจรและการเริ่มก่อสร้างโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เอกสารแนบที่ 18 ตัวอย่างบันทึกการรายงานการตรวจสอบสภาพถนน
- เอกสารแนบที่ 19 หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติสำหรับการขับขี่ยานพาหนะในเขตการบิน
- เอกสารแนบที่ 20 หนังสือขอทำบัตรอนุญาตพนักงานและยานพาหนะเข้าพื้นที่เขต Airside
- เอกสารแนบที่ 21 การร่วมสำรวจเส้นทางกับเจ้าหน้าที่
- เอกสารแนบที่ 22 ตัวอย่างใบขังน้ำหนักร
- เอกสารแนบที่ 23 สรุปจำนวนถังขยะในพื้นที่ก่อสร้างและอาคารสำนักงาน
- เอกสารแนบที่ 24 หนังสืออนุญาตประกอบกิจกรรมโรงงาน บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
- เอกสารแนบที่ 25 บันทึกการเก็บขยะในพื้นที่ก่อสร้าง
- เอกสารแนบที่ 26 สรุปการขนส่งขยะของเสียไปกำจัดประจำเดือน
- เอกสารแนบที่ 27 แผนการก่อสร้างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
- เอกสารแนบที่ 28 รายงานแผนป้องกันสิ่งแวดล้อมของบริษัทผู้ดำเนินการก่อสร้าง

เอกสารแนบ (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 29	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำเดือน
เอกสารแนบที่ 30	รายละเอียดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
เอกสารแนบที่ 31	แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ
เอกสารแนบที่ 32	ตัวอย่างคู่มือการใช้เครื่องยนต์
เอกสารแนบที่ 33	หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
เอกสารแนบที่ 34	ตัวอย่างใบขออนุญาตทำงาน (Work permit)
เอกสารแนบที่ 35	แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เอกสารแนบที่ 36	แผนการรักษาพยาบาลและการส่งต่อผู้ป่วย/ แผนสั่งการกรณีฉุกเฉิน
เอกสารแนบที่ 37	ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบถึงดับเพลิง
เอกสารแนบที่ 38	บันทึกผู้มาใช้บริการห้องปฐมพยาบาล/ อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
เอกสารแนบที่ 39	ตัวอย่างแบบบันทึกปริมาณจราจร
เอกสารแนบที่ 40	สรุปบันทึกปริมาณจราจร

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ข	โปรไฟล์บริษัท - สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด - สำเนาหนังสือรับรองระบบงาน ISO/IEC 17025:2005 - สำเนาหนังสือรับรองระบบงาน ISO/IEC 17020:2012 - สำเนาหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO 9001: 2015
ภาคผนวก ค	สำเนาใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ง	มาตรฐานสิ่งแวดล้อมที่ใช้เปรียบเทียบ

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5.2-1	การประเมินขีดความสามารถในการรองรับผู้โดยสารของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	1-14
1.6-1	สรุปการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ กรณีเพิ่มขีดความสามารถในการรองรับผู้โดยสารจาก 45 ล้านคนต่อปี เป็น 60 ล้านคนต่อปี ตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2	1-23
1.7-1	สรุปความก้าวหน้าการดำเนินงาน โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง	1-26
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565	2-4
3.1-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง ประจำปี พ.ศ. 2565	3-2
3.2-1	พารามิเตอร์ วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-5
3.4.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง	3-9
3.4.1-2	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมระหว่างวันที่ 18 – 21 มีนาคม พ.ศ. 2565 บริเวณชุมชนตามแนวนกึ่งแกวที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณที่ก่อสร้างอาคาร (บริเวณบ้านเลขที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ)	3-12
3.4.1-3	ร้อยละของความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 18 – 21 มีนาคม พ.ศ. 2565 บริเวณชุมชนตามแนวนกึ่งแกวที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณที่ก่อสร้างอาคาร (บริเวณบ้านเลขที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ)	3-13
3.4.1-4	สรุปผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2559 – 2565 โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง	3-15
3.4.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง	3-20
3.4.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2559 – 2565 โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง	3-22

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.4.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554 - 2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบ สาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง	3-29
3.4.3-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2559 – 2565 โครงการพัฒนาท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนา ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง	3-31
3.4.5-1	สรุปบันทึกปริมาณจราจร ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบ สาธารณูปโภค ตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง	3-39
3.4.5-2	สรุปบันทึกปริมาณจราจร ระหว่างปี พ.ศ. 2560 – 2565 โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภค ตามแผนงานพัฒนาท่า อากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง	3-40
3.4.6-2	สรุปปริมาณมูลฝอยและการขนส่งไปกำจัดของนิติบุคคลร่วมทำงานไอเออาร์ทีวี ระหว่างปี พ.ศ. 2563 – 2565	3-47
3.4.6-3	สรุปปริมาณมูลฝอยและการขนส่งไปกำจัดของนิติบุคคลร่วมทำงานล็อกซเลย์-แอลพีเอส ระหว่างปี พ.ศ. 2563 – 2565	3-48
3.4.6-4	สรุปปริมาณมูลฝอยและการขนส่งไปกำจัดของบริษัท พระราม 2 การโยธา จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2563 – 2565	3-49
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง	4-2

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.4-1	แผนที่แสดงที่ตั้งท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	1-5
1.5.1-1	แผนผังท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะที่ 1	1-7
1.5.1.6-1	แผนที่เขตปลอดภัยในการเดินอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตามประกาศกระทรวงคมนาคม	1-13
1.5.2-1	แผนพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการรองรับผู้โดยสารจาก 45 ล้านคน ต่อปี เป็น 60 ล้านคนต่อปี	1-16
1.5.2.1-1	ภาพจำลองส่วนขยายอาคารผู้โดยสารด้านทิศตะวันออก	1-17
1.5.2.1-2	ภาพจำลองส่วนขยายอาคารสำนักงานและที่จอดรถ	1-18
1.5.2.2-1	ภาพจำลองอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1	1-19
1.5.2.3-1	กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค	1-21
3.4.1-1	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง	3-10
3.4.1-2	ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Rose) ระหว่างวันที่ 18 – 21 มีนาคม พ.ศ. 2565 บริเวณชุมชนตามแนวถนนกิ่งแก้วที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณที่ก่อสร้างอาคาร (บริเวณบ้านเลขที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ)	3-14
3.4.1-3	กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2559 – 2565 บริเวณชุมชนตามแนวถนนกิ่งแก้วที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณที่ก่อสร้างอาคาร (บริเวณบ้านเลขที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ)	3-17
3.4.2-1	ตำแหน่งสถานีตรวจวัดและผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง	3-21
3.4.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2559 – 2565 โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง	3-24
3.4.3-1	ตำแหน่งสถานีเก็บตัวอย่างและผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้าง อาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง	3-30
3.4.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2559 – 2565 โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง	3-35

สารบัญภาพถ่าย

ภาพถ่ายที่	หน้า
2.2-1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	2-2
2.2-2 ความคืบหน้ากิจกรรมการก่อสร้างโครงการฯ	2-56
2.2-3 การกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างในบริเวณต่างๆ	2-57
2.2-4 พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง	2-58
2.2-5 ทางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	5-59
2.2-6 การกำจัดวัชพืชบริเวณทางระบายน้ำพื้นที่สำนักงานโครงการ	2-60
2.2-7 ตะแกรงดักขยะในทางระบายน้ำ	2-60
2.2-8 ห้องสุขาและระบบบำบัดบริเวณสำนักงานก่อสร้างโครงการ	2-61
2.2-9 ห้องสุขาและระบบบำบัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-61
2.2-10 การใช้ผ้าใบปิดคลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	2-62
2.2-11 ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่ก่อสร้าง	5-62
2.2-12 จุดล้างล้อรถก่อนจากพื้นที่โครงการ	2-63
2.2-13 แนวรั้วล้อมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-63
2.2-14 สติกเกอร์รับรองการตรวจสภาพเครื่องจักร/เครื่องยนต์	2-64
2.2-15 พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-64
2.2-16 พื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-65
2.2-17 บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างภายใน ทสภ.	2-65
2.2-18 การขนส่งคนงานเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง	2-66
2.2-19 ลักษณะถนนและป้ายจราจรชั่วคราวบริเวณโครงการ	2-66
2.2-20 ป้ายเตือนในพื้นที่ก่อสร้าง	2-67
2.2-21 เจ้าหน้าที่จราจรประจำตามจุดทางแยกบริเวณด้านหน้าทางเข้าโครงการ	2-68
2.2-22 การติดป้ายชื่อโครงการไว้ที่รถยนต์/ รถบรรทุก	2-68
2.2-23 สาธารณูปโภคและสาธารณูปการในพื้นที่ก่อสร้าง	2-69
2.2-24 สาธารณูปโภคและสาธารณูปการในพื้นที่สำนักงาน	2-70
2.2-25 ถังขยะในพื้นที่สำนักงาน	2-71
2.2-26 ถังขยะในพื้นที่ก่อสร้าง	2-71
2.2-27 การรณรงค์แยกขยะ	2-72
2.2-28 จุดรวบรวมขยะทั่วไปและขยะอันตราย	2-72
2.2-29 การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	2-73
2.2-30 พื้นที่รวบรวมขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง	2-74
2.2-31 การขนส่งขยะของเสียไปกำจัด	2-74

สารบัญภาพถ่าย (ต่อ)

ภาพถ่ายที่	หน้า
2.2-32	ป้ายการรณรงค์ประหยัดน้ำ
2.2-33	ป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดของโครงการ
2.2-34	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบการทำงานของพนักงานก่อสร้าง
2.2-35	เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นบริเวณสำนักงาน
2.2-36	เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นในพื้นที่ก่อสร้าง
2.2-37	พนักงานติดบัตรประจำตัวขณะอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง
2.2-38	ห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น
2.2-39	รถยนต์ใช้งานกรณีฉุกเฉิน
3.4.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคาร และระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง
3.4.2-1	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง
3.4.3-1	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2565 โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง
3.4.6-1	ตัวอย่างภาชนะรองรับขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างโครงการของนิติบุคคลร่วมทำงาน ไออาร์ทีวี ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565
3.4.6-2	ตัวอย่างภาชนะรองรับขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างโครงการของนิติบุคคลร่วมทำงาน ล็อกซ์เลย์-แอลพีเอส ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565
3.4.6-3	ตัวอย่างภาชนะรองรับขยะมูลฝอยของ บริษัท พระราม 2 การโยธา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565
3.4.7-1	ห้องสุขาและระบบบำบัดในบริเวณต่างๆ ของนิติบุคคลร่วมทำงานไออาร์ทีวี ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565
3.4.7-2	ห้องสุขาและระบบบำบัดในบริเวณต่างๆ ของนิติบุคคลร่วมทำงานล็อกซ์เลย์-แอลพีเอส ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565
3.4.7-3	ห้องสุขาและระบบบำบัดในบริเวณต่างๆ ของ บริษัท พระราม 2 การโยธา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565