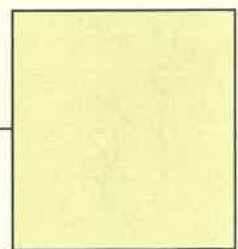


สารบัญ



สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	i
สารบัญรูป	iii
สารบัญตาราง	vii
บทที่ 1	
1.1 บทนำ	1-1
1.1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.1.2 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงาน	1-1
1.1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.1.5 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-10
1.2.1 ข้อมูลทั่วไป	1-10
1.2.2 รายละเอียดโครงการ	1-10
1.2.3 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน	1-55
บทที่ 2	
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3	
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์	3-1
3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	3-17
3.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-17
3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง	3-17
3.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-17
3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-18
3.3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง	3-29
3.3.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-46

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม	
3.4.1 วิธีการสำรวจ	3-52
3.4.2 กลุ่มเป้าหมาย	3-52
3.4.3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง	3-59

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ	4-3
4.2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพเสียง	4-3
4.2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน	4-4
4.2.4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม	4-4

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบ

ภาคผนวก 2-1 เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย

ภาคผนวก 2-2 เอกสารประวัติคนงานก่อสร้าง

ภาคผนวก 2-3 เอกสารคู่มือความปลอดภัย

ภาคผนวก 3-1 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง

ภาคผนวก 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 และค่ามาตรฐาน

ภาคผนวก 3-3 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก 3-4 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2.2-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-11
1.2.2-2	แสดงผังบริเวณโครงการ	1-12
1.2.2-3	แสดงตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสีย	1-20
1.2.2-4	แสดงตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิง จุดจอดรถดับเพลิง และเส้นทางเดินรถดับเพลิง	1-34
1.2.2-5	แสดงทิศทางจราจร ตำแหน่งป้ายสัญญาณจราจร และสัญลักษณ์จราจร	1-36
1.2.3-1	แสดงสถานภาพโครงการในปัจจุบัน (เดือนมิถุนายน 2565)	1-55
2-1	แสดงสภาพปัจจุบันภายในพื้นที่ก่อสร้าง (เดือนมิถุนายน 2565)	2-27
2-2	แสดงกำแพงแบบถาวรรอบบริเวณแนวเขตที่ดิน	2-28
2-3	แสดงเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-29
2-4	แสดงเจ้าหน้าที่ล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	2-29
2-5	แสดงถนนคอนกรีตบริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ	2-30
2-6	แสดงเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ	2-31
2-7	แสดงตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณบอร์ตประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-32
2-8	แสดงอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	2-32
2-9	แสดงถังเก็บน้ำสำรองภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-33
2-10	แสดงรื้อถอนบ้านพักคนงานก่อสร้าง	2-33
2-11	แสดงห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-33
2-12	แสดงท่อระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง	2-34
2-13	แสดงถังรองรับมูลฝอยบริเวณด้านหน้าโครงการ	2-34
2-14	แสดงโครงการใช้ถนนเทอดดำริเป็นเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	2-35
2-15	แสดงเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-35
2-16	แสดงการอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	2-36
2-17	แสดงป้ายสถิติความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	2-36
2-18	แสดงการติดตั้งกล้องวงจรปิดไว้บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-37
2-19	แสดงป้ายกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	2-38

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-20	แสดงคนงานสวมใส่หมวกนิรภัย	2-38
2-21	แสดงการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	2-39
2-22	แสดงติดตั้งป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน และป้ายข้อความแสดงเขตบังคับสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้บริเวณด้านหน้าและภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-40
2-23	แสดงเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-41
3.1-1	แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม 2565	3-11
3.1-2	แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565	3-12
3.1-3	แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมีนาคม 2565	3-13
3.1-4	แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน ประจำเดือนเมษายน 2565	3-14
3.1-5	แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน ประจำเดือนพฤษภาคม 2565	3-15
3.1-6	แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมิถุนายน 2565	3-16
3.3-1	แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเดือนสิงหาคม 2564 – มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-25
3.3-2	แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในเดือนสิงหาคม 2564 – มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-26
3.3-3	แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเดือนธันวาคม 2564 - มิถุนายน 2565 บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถของแฟลต ทอ. 23 ชั้น เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-27
3.3-4	แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในเดือนธันวาคม 2564 - มิถุนายน 2565 บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถของแฟลต ทอ. 23 ชั้น เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-28

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.3-5	แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ในเดือนสิงหาคม 2564 - มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-40
3.3-6	แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในเดือนสิงหาคม 2564 - มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-41
3.3-7	แสดงผลการตรวจวัดเสียงรบกวน ในเดือนสิงหาคม 2564 - มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-42
3.3-8	แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ในเดือนธันวาคม 2564 - มิถุนายน 2565 บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถของแฟลต ทอ. 23 ชั้น เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-43
3.3-9	แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในเดือนธันวาคม 2564 - มิถุนายน 2565 บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถของแฟลต ทอ. 23 ชั้น เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-44
3.3-10	แสดงผลการตรวจวัดเสียงรบกวน ในเดือนธันวาคม 2564 - มิถุนายน 2565 บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถของแฟลต ทอ. 23 ชั้น เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-45
3.4-1	แสดงตำแหน่งการสำรวจความคิดเห็นพื้นที่ติดโครงการถึง 100 เมตร	3-53
3.4-2	แสดงภาพถ่ายขณะสำรวจความคิดเห็นถัดจากพื้นที่ติดโครงการจนถึงระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-54
3.4-3	แสดงตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตามแนวเส้นทางรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-55
3.4-4	แสดงภาพถ่ายขณะสำรวจความคิดเห็นตามแนวเส้นทางรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-56
3.4-5	แสดงตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหว และหน่วยงานราชการ โดยรอบพื้นที่โครงการ	3-57
3.4-6	แสดงภาพถ่ายขณะสำรวจความคิดเห็นหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาในระยะศึกษา 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-58

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1.5-1	แสดงแผนการดำเนินการ เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
2.1-1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักสวัสดิการข้าราชการกองทัพบก (ส่วนกลาง) ในพื้นที่กรมช่างอากาศของกองทัพบก	2-3
3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักสวัสดิการข้าราชการกองทัพบก (ส่วนกลาง) ในพื้นที่กรมช่างอากาศของกองทัพบก	3-2
3.3-1	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ	3-23
3.3-2	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศบริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถของแฟลต ทอ. 23 ชั้น	3-24
3.3-3	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ	3-34
3.3-4	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่โครงการ	3-36
3.3-5	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถของแฟลต ทอ. 23 ชั้น	3-37
3.3-6	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงรบกวนบริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถของแฟลต ทอ. 23 ชั้น	3-39
3.3-7	แสดงผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ	3-50
3.3-8	แสดงผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือนบริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถของแฟลต ทอ. 23 ชั้น	3-51
3.4-1	สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นในพื้นที่ติดโครงการ (จำนวน 2 ตัวอย่าง)	3-59
3.4-2	สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มถัดจากพื้นที่ติดโครงการ จนถึงรัศมีระยะ 100 เมตร (จำนวน 8 ตัวอย่าง)	3-60
3.4-3	แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นถัดจากพื้นที่ติดโครงการ – 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-68
3.4-4	สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มแนวเส้นทางโครงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-70
3.4-5	แสดงขั้นตอนการติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นที่ยังไม่ได้รับแบบสอบถามจากเส้นทางโครงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-78

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.4-6	สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะศึกษา 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-83
3.4-7	แสดงขั้นตอนการติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นที่ยังไม่ได้รับแบบสอบถาม จากพื้นที่อ่อนไหว และหน่วยงานราชการ โดยรอบพื้นที่โครงการ	3-88
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565	4-2