

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สป. (พื้นที่ประชาชน)
(ระยะก่อสร้าง) สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565

สารบัญ
(1/2)

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาคผนวก	ญ
1. บทนำ	-1-
1.1 ความเป็นมาและการดำเนินการ	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-2
1.2.1 ที่ตั้งโครงการและการเข้าถึงพื้นที่	1-2
1.2.2 ประเภท รูปแบบ และการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ	1-2
1.3 รายละเอียดการก่อสร้าง	1-5
1.3.1 ระยะเวลาการก่อสร้าง	1-5
1.3.2 คนงานก่อสร้างและที่พัก	1-5
1.3.3 การจราจร	1-5
1.3.4 น้ำใช้	1-7
1.3.5 การบำบัดน้ำเสีย	1-7
1.3.6 การระบายน้ำ	1-7
1.3.7 การจัดการมูลฝอยในระยะก่อสร้าง	1-7
1.3.8 การไฟฟ้า	1-8
1.4 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ	1-8
1.5 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-9
2. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-2-
2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3. การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-3-
3.1 บทนำ	3-1
3.2 วัตถุประสงค์	3-1
3.3 พื้นที่ศึกษา	3-1
3.4 วิธีการและเครื่องมือ	3-1
3.5 ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์	3-3
3.5.1 พื้นที่ศึกษาที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ	3-3
3.5.2 พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-12
3.5.3 พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-18
3.5.4 พื้นที่อ่อนไหว	3-22
4. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-4-
4.1 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์	4-1
4.2 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-19
4.2.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)	4-19
4.2.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	4-19
4.2.3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	4-20
4.3 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-21
4.3.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-21
4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-21
4.4 วิธีการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน	4-22
4.5 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-22
4.6 การตรวจวัดค่าการทรุดตัวของอาคารและของพื้น	4-23
4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-23
4.7.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละออง ขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	4-23
4.7.2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	4-33
4.7.3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	4-35
4.7.4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4-37

เรื่อง	สารบัญ	หน้า
	4.7.5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	4-38
	4.7.6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	4-39
	4.7.7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	4-40
	4.7.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-46
	4.7.9 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน	4-62
	4.7.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-66
	4.7.11 ผลการตรวจวิเคราะห์การหลุดตัวของพื้นและอาคาร	4-72
5.	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-5-
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1

สารบัญรูปภาพ

รูปที่		หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.4-1	กิจกรรมการก่อสร้างและสภาพปัจจุบันของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	1-8
2-1	ขั้นตอนการร้องเรียนของโครงการในระยะก่อสร้าง	2-48
3.3-1	พื้นที่สำรวจความคิดเห็นตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-2
3.5-1	ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ของพื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-4
3.5-2	ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ของพื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-5
3.5-3	กิจกรรมขณะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของพื้นที่ศึกษาที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ	3-6
3.5-4	กิจกรรมขณะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-7
4-1	ตำแหน่งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-3
4-2	ตำแหน่งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียง บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	4-4
4-3	ตำแหน่งที่ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดการหลุดตัวของพื้นของโครงการ	4-5
4-4	ตำแหน่งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดการหลุดตัวของอาคารและพื้น บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	4-6
4-5	ตำแหน่งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดการหลุดตัวของอาคารและพื้น บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ	4-8
4.6-1	การวัดค่าระดับการหลุดตัวของอาคาร และพื้นถนน	4-23
4.7.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ระยะก่อสร้าง ช่วงงานฐานราก บริเวณพื้นที่โครงการ	4-29

สารบัญรูปภาพ

รูปที่		หน้า
4.7.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ระยะก่อสร้าง ช่วงงาน โครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่โครงการ	4-30
4.7.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ระยะก่อสร้าง ช่วงงานฐาน รากบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ประชาชน	4-30
4.7.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ระยะก่อสร้าง ช่วงงาน โครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ประชาชน	4-31
4.7.1-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) ระยะ ก่อสร้าง ช่วงงานฐานราก บริเวณพื้นที่โครงการ	4-31
4.7.1-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) ระยะ ก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่โครงการ	4-32
4.7.1-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) ระยะ ก่อสร้าง ช่วงงานฐานราก บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ประชาชน	4-32
4.7.1-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) ระยะ ก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ประชาชน	4-33
4.7.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) ระยะ ก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่โครงการ	4-34
4.7.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) ระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชน	4-35
4.7.3-1	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่โครงการ	4-41
4.7.3-2	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่โรงพยาบาล เกษมราษฎร์ ประชาชน	4-41
4.7.4-1	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ	4-42
4.7.4-2	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชน	4-42
4.7.5-1	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ โครงการ	4-43
4.7.5-2	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชน	4-43
4.7.6-1	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณพื้นที่โครงการ	4-44
4.7.6-2	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษม ราษฎร์ ประชาชน	4-44
4.7.7-1	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณพื้นที่โครงการ	4-45

สารบัญรูปภาพ

รูปที่		หน้า
4.7.7-2	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	4-45
4.7.8-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) บริเวณพื้นที่โครงการ : ช่วงงานฐานรากอาคาร	4-50
4.7.8-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) บริเวณพื้นที่โครงการ : ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	4-50
4.7.8-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น : ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	4-51
4.7.8-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น : ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	4-51
4.7.8-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณพื้นที่โครงการ : ช่วงงานฐานรากอาคาร	4-52
4.7.8-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณพื้นที่โครงการ : ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	4-52
4.7.8-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น : ช่วงงานฐานรากอาคาร	4-53
4.7.8-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น : ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	4-53
4.7.8-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 (L_{10}) บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงงานฐานรากอาคาร	4-54
4.7.8-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 (L_{10}) บริเวณพื้นที่โครงการ : ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	4-54
4.7.8-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 (L_{10}) บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น : ช่วงงานฐานรากอาคาร	4-55
4.7.8-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 (L_{10}) บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น : ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	4-55
4.7.8-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) บริเวณพื้นที่โครงการ : ช่วงงานฐานรากอาคาร	4-56
4.7.8-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) บริเวณพื้นที่โครงการ : ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	4-56
4.7.8-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น : ช่วงงานฐานรากอาคาร	4-57

สารบัญรูปลูกภาพ

รูปที่		หน้า
4.7.8-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90) บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น : ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	4-57
4.7.8-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ : ช่วงงานฐานรากอาคาร	4-58
4.7.8-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ : ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	4-58
4.7.8-19	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น : ช่วงงานฐานรากอาคาร	4-59
4.7.8-20	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โรงพยาบาล เกษมราษฎร์ ประชาชื่น : ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	4-59
4.7.8-21	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) บริเวณพื้นที่โครงการ : ช่วงงานฐานรากอาคาร	4-60
4.7.8-22	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) บริเวณพื้นที่โครงการ : ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	4-60
4.7.8-23	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) บริเวณพื้นที่โรงพยาบาล เกษมราษฎร์ ประชาชื่น : ช่วงงานฐานรากอาคาร	4-61
4.7.8-24	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) บริเวณพื้นที่โรงพยาบาล เกษมราษฎร์ ประชาชื่น : ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	4-61
4.7.10-1	กราฟแสดงผลค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 – ธันวาคม 2565	4-68
4.7.10-2	กราฟแสดงผลวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 – ธันวาคม 2565	4-68
4.7.10-3	กราฟแสดงผลปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 – ธันวาคม 2565	4-69
4.7.10-4	กราฟแสดงผลปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 – ธันวาคม 2565	4-69
4.7.10-5	กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (SS) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 – ธันวาคม 2565	4-70
4.7.10-6	กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 – ธันวาคม 2565	4-70
4.7.10-7	กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 – ธันวาคม 2565	4-71
4.7.10-8	กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil & Grease) ระหว่างเดือน กรกฎาคม 2565 – ธันวาคม 2565	4-71

ตารางที่		หน้า
1.3-1	แผนงานการก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สป. (พื้นที่ประชาชน)	1-6
1.5-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน) (ระยะก่อสร้าง) ของสำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ประจำปี 2565	1-10
2.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน) ของสำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	2-2
2.1-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน) ของสำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ระยะก่อสร้าง	2-7
3.5.1-1	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพื้นที่ติดพื้นที่โครงการ	3-9
3.5.1-2	ผลการสำรวจผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพื้นที่ติดพื้นที่โครงการ	3-10
3.5.1-3	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสุขภาพ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพื้นที่ติดพื้นที่โครงการ	3-11
3.5.1-4	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ จากผลการสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของพื้นที่ติดโครงการ	3-12
3.5.2-1	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-14
3.5.2-2	ผลการสำรวจผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-15
3.5.2-3	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสุขภาพ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-16
3.5.2-4	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ จากผลการสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-17
3.5.3-1	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่ตามแนว เส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-19
3.5.3-2	ผลการสำรวจผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-20

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.5.3-3	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสุขภาพ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-21
4.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์	4-1
4.7.1-1	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ระยะก่อสร้าง ช่วงงานฐานราก (เดือนกรกฎาคม – สิงหาคม 2565)	4-24
4.7.1-2	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	4-26
4.7.1-3	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ระยะก่อสร้าง ช่วงงานฐานราก	4-27
4.7.1-4	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	4-29
4.7.2-1	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) ระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	4-34
4.7.3-1	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	4-36
4.7.4-1	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4-37
4.7.5-1	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	4-38
4.7.6-1	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	4-39
4.7.7-1	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	4-40
4.7.8-1	รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง (งานฐานราก) ประจำปีเดือนกรกฎาคม 2565	4-47
4.7.8-2	รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง (งานฐานราก) ประจำปีเดือนสิงหาคม 2565	4-48
4.7.8-3	รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-49
4.7.9-1	ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ กรกฎาคม 2565	4-63
4.7.9-2	ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เดือนสิงหาคม 2565	4-64
4.7.9-3	ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ : ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	4-65
4.7.10-1	รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-67
4.7.11-1	เครื่องมือและอุปกรณ์ตรวจวัดที่ติดตั้งในอาคาร	4-72
4.7.11-2	ค่าระดับเริ่มต้นของหมุดอ้างอิง (Bench Mark)	4-72
4.7.11-3	สรุปผลการตรวจวัดการทรุดตัวของอาคาร เดือนกรกฎาคม 2565	4-73
4.7.11-4	สรุปผลการตรวจวัดการทรุดตัวของอาคาร เดือนสิงหาคม 2565	4-74
5.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	5-2

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก. สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค. เอกสารหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวก ง. เอกสารผลการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- ภาคผนวก จ. การสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก จ.1 แบบสำรวจความคิดเห็นต่อผลกระทบที่เกิดขึ้น ในระยะการก่อสร้างโครงการ
- ภาคผนวก จ.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ฉ. รายงานผลตรวจวัดการหลุดตัวของอาคาร และพื้นถนน
- ภาคผนวก ช. เอกสารชดเชยความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ