

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สป. (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 2))  
ของสำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาคผนวก	ช
1. บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาและการดำเนินการ	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-2
1.2.1 ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ	1-2
1.2.2 ประเภท รูปแบบ และการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ	1-2
1.3 รายละเอียดการก่อสร้าง	1-5
1.3.1 ระยะเวลาการก่อสร้าง	1-5
1.3.2 คนงานก่อสร้าง	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	1-8
1.3.8 การใช้ไฟฟ้า	1-8
1.4 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ	1-8
1.5 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-8
2. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3. การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
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 และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-11
3.5.3 ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ	3-16
3.5.4 พื้นที่อ่อนไหว	3-21
4. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์	4-1
4.2 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-3
4.2.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)	4-3
4.2.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	4-3
4.2.3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )	4-4
4.3 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-4
4.3.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-4
4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-5
4.4 วิธีการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน	4-5
4.5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-6
4.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-6
4.5.2 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงโดยทั่วไป	4-11
4.5.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน	4-21
5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1

## สารบัญรูปภาพ

รูปที่		หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.4-1	กิจกรรมการก่อสร้างและสภาพปัจจุบันของโครงการ	1-9
3.3-1	พื้นที่สำรวจความคิดเห็นตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะ 1,000 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-2
3.5-1	ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ของพื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่ โครงการและพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-4
3.5-2	ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ของพื้นที่อ่อนไหวระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-5
3.5-3	กิจกรรมขณะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของพื้นที่ศึกษาที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขต พื้นที่โครงการ	3-6
3.5-4	กิจกรรมขณะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ของพื้นที่อ่อนไหว	3-7
4-1	ตำแหน่งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-2
4.5.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) : ช่วงรื้อถอนอาคาร	4-9
4.5.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) : ช่วงงานฐานรากอาคาร	4-9
4.5.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) : ช่วง รื้อถอนอาคาร	4-10
4.5.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) : ช่วง งานฐานรากอาคาร	4-10
4.5.1-5	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) : ช่วงงานฐาน รากอาคาร	4-11
4.6.1-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq 24 hr.</sub> ) : ช่วงรื้อถอนอาคาร	4-15
4.6.1-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq 24 hr.</sub> ) : ช่วงงานฐานรากอาคาร	4-15
4.6.1-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) : ช่วงรื้อถอนอาคาร	4-16
4.6.1-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) : ช่วงงานฐานรากอาคาร	4-16
4.6.1-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 (L <sub>10</sub> ) : ช่วงรื้อถอนอาคาร	4-17

### สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.6.1-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 ( $L_{10}$ ) : ช่วงงานฐานรากอาคาร	4-17
4.6.1-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) : ช่วงรื้อถอนอาคาร	4-18
4.6.1-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) : ช่วงงานฐานรากอาคาร	4-18
4.6.1-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) : ช่วงรื้อถอนอาคาร	4-19
4.6.1-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) : ช่วงงานฐานรากอาคาร	4-19
4.6.1-11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน : ช่วงรื้อถอนอาคาร	4-20
4.6.1-12	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน : ช่วงงานฐานรากอาคาร	4-20

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3-1	แผนงานการก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 2))	1-6
1.5-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 2)) ของสำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	1-10
2.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 2)) ของสำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (ระยะรื้อถอน) ประจำเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565	2-2
2.1-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 2)) ของสำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565	2-13
3.5.1-1	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ	3-8
3.5.1-2	ผลการสำรวจผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ	3-9
3.5.1-3	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสุขภาพ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ	3-10
3.5.1-4	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ จากผลการสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของพื้นที่ศึกษาที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ	3-11
3.5.2-1	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-13
3.5.2-2	ผลการสำรวจผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-14

### สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.5.2-3	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสุขภาพ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขต พื้นที่โครงการ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-15
3.5.2-4	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ จากผลการสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของพื้นที่ศึกษาระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-16
3.5.3-1	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ	3-18
3.5.3-2	ผลการสำรวจผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ	3-19
3.5.3-3	ผลการสำรวจผลกระทบด้านสุขภาพ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ	3-20
4.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์	4-1
4.5.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนตุลาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2565	4-7
4.5.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	4-12
4.5.3-1	ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ	4-21
5.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	5-3

## สารบัญภาคผนวก

### ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก. สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค. เอกสารหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวก ง. เอกสารผลการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- ภาคผนวก จ. การสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- จ.1 แบบสำรวจความคิดเห็นต่อผลกระทบที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ
- จ.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม