

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สป. (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 1))**  
**ของสำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (ระยะก่อสร้าง)**  
**ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

**สารบัญ**

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ง
สารบัญภาคผนวก	จ
1. บทนำ	-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	1-7
1.3.8 การใช้ไฟฟ้า	1-7
1.4 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ	1-8
1.5 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-8
2. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
<b>3. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	3-1
3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-5
3.2.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)	3-5
3.2.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	3-5
3.2.4 ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	3-6
3.2.5 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	3-6
3.2.6 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	3-6
3.2.7 ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	3-6
3.3 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-7
3.3.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-7
3.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-7
3.4 วิธีการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน	3-8
3.5 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-8
3.6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-9
3.6.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-9
3.6.2 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงโดยทั่วไป	3-14
3.6.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน	3-19
3.6.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-19
<b>4. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

## สารบัญรูปภาพ

รูปที่		หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.3-1	แผนงานการก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 1))	1-6
1.4-1	กิจกรรมการก่อสร้างและสภาพปัจจุบันของโครงการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565	1-8
3-1	ตำแหน่งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	3-3
3-2	ตำแหน่งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดบริเวณพื้นที่โรงเรียนปทุมวิบูลย์	3-4
3.6.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	3-11
3.6.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	3-11
3.6.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	3-12
3.6.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	3-12
3.6.1-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-13
3.6.1-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	3-13
3.6.1-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	3-14
3.6.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq 24 hr.</sub> )	3-16
3.6.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	3-16
3.6.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 (L <sub>10</sub> )	3-17
3.6.2-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) ร	3-17
3.6.2-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	3-18
3.6.2-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	3-18
3.6.3-1	ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-20
3.6.3-2	ผลการตรวจวัดค่า BOD เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-21
3.6.3-3	ผลการตรวจวัดค่าปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) เปรียบเทียบกับค่า มาตรฐาน	3-21
3.6.3-4	ผลการตรวจวัดค่าปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-22
3.6.3-5	ผลการตรวจวัดค่าปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-22
3.6.3-6	ผลการตรวจวัดค่าปริมาณไนโตรเจน (TKN) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-23
3.6.3-7	ผลการตรวจวัดค่าปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) เปรียบเทียบกับค่า มาตรฐาน	3-23

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3-1	แผนงานการก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 1))	1-6
1.5-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 1)) ของสำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (ระยะก่อสร้าง)	1-9
2.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 1)) ของสำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	2-2
3.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์	3-1
3.6.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.6.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-15
3.6.3-1	ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ	3-19
3.6.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ	3-20
4.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2

## สารบัญภาคผนวก

### ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก. สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค. เอกสารหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวก ง. เอกสารผลการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด