

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สป. (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 1))  
ของสำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (ระยะก่อสร้าง)  
ประจำเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาคผนวก	ฉ
1. บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาและการดำเนินการ	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-2
1.2.1 ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ	1-2
1.2.2 รูปแบบ และการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ	1-3
1.3 รายละเอียดการก่อสร้าง	1-6
1.3.1 ระยะเวลาการก่อสร้าง	1-6
1.3.2 คนงานก่อสร้าง	1-6
1.3.3 การจราจร	1-6
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	1-9
1.5 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-9
2. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
3. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-4
3.2.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP )	3-4

เรื่อง	สารบัญญ (ต่อ)	หน้า
	3.2.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	3-4
	3.2.3 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )	3-5
	3.2.4 ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	3-5
	3.2.5 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	3-5
	3.2.6 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	3-5
	3.2.7 ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	3-6
3.3	วิธีการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	3-6
	3.3.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	3-6
	3.3.2 วิธีตรวจวัดรับเสียงรบกวน	3-6
3.4	วิธีตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน	3-7
3.5	วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-7
3.6	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8
	3.6.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	3-8
	3.6.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-13
	3.6.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน	3-26
	3.6.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-31
4	<b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	4-1
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
	4.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป	4-1
	4.2.2 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงโดยทั่วไป	4-2
	4.2.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน	4-2
	4.2.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-2

## สารบัญรูปภาพ

รูปที่		หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.4-1	กิจกรรมการก่อสร้างและสภาพปัจจุบันของโครงการ ประจำเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	1-9
2.1-1	ขั้นตอนการร้องเรียนของโครงการในระยะก่อสร้าง	2-59
3-1	ตำแหน่งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	3-2
3-2	ตำแหน่งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดบริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์)	3-3
3.6.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ช่วงงานฐานรากอาคาร บริเวณพื้นที่โครงการ	3-11
3.6.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ช่วงงานฐานรากอาคาร บริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์)	3-11
3.6.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ช่วงงานฐานรากอาคาร บริเวณพื้นที่โครงการ	3-12
3.6.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ช่วงงานฐานรากอาคาร บริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์)	3-12
3.6.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ช่วงงานฐานรากอาคาร บริเวณพื้นที่โครงการ	3-20
3.6.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ช่วงงานฐานรากอาคาร บริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์)	3-20
3.6.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเสียงสูงสุด (Lmax) ช่วงงานฐานรากอาคาร บริเวณพื้นที่โครงการ	3-21
3.6.2-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเสียงสูงสุด (Lmax) ช่วงงานฐานรากอาคาร บริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์)	3-21
3.6.2-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 (L10) ช่วงงานฐานรากอาคาร บริเวณพื้นที่โครงการ	3-22
3.6.2-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 (L10) ช่วงงานฐานรากอาคาร บริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์)	3-22
3.6.2-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90) ช่วงงานฐานรากอาคาร บริเวณพื้นที่โครงการ	3-23
3.6.2-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90) ช่วงงานฐานรากอาคาร บริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์)	3-23
3.6.2-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ช่วงงานฐานรากอาคาร บริเวณพื้นที่โครงการ	3-24
3.6.2-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ช่วงงานฐานรากอาคาร บริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์)	3-24

### สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.6.2-11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ช่วงงานฐานรากอาคาร บริเวณพื้นที่โครงการ	3-25
3.6.2-12	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ช่วงงานฐานรากอาคารบริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมณี)	3-25
3.6.4-1	กราฟแสดงผลค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณพื้นที่โครงการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-32
3.6.4-2	กราฟแสดงผลค่าบีโอดี (BOD) บริเวณพื้นที่โครงการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-32
3.6.4-3	กราฟแสดงผลค่าปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) บริเวณพื้นที่โครงการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-33
3.6.4-4	กราฟแสดงผลค่าปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) บริเวณพื้นที่โครงการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-33
3.6.4-5	กราฟแสดงผลปริมาณของแข็งทั้งหมด (Settleable Solids) บริเวณพื้นที่โครงการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-34
3.6.4-6	กราฟแสดงผลปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณพื้นที่โครงการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-34
3.6.4-7	กราฟแสดงผลปริมาณไนโตรเจน (TKN) บริเวณพื้นที่โครงการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-35
3.6.4-8	กราฟแสดงผลปริมาณไขมันและน้ำมัน บริเวณพื้นที่โครงการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-35

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3-1	แผนงานการก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 1))	1-7
1.5-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 1)) ของสำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (ระยะก่อสร้าง)	1-10
2.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 1)) ของสำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	2-2
3.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์	3-1
3.6.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ช่วงงานฐานรากอาคาร	3-9
3.6.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) ช่วงงานฐานรากอาคาร	3-10
3.6.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ	3-10
3.6.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์)	3-17
3.6.3-1	ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ	3-27
3.6.3-2	ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์)	3-29
3.6.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ	3-31
4.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-3

## สารบัญภาคผนวก

### ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารโครงการ
	ภาคผนวก ก.1 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ภาคผนวก ก.2 สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ภาคผนวก ข	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	เอกสารหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน
ภาคผนวก ง	เอกสารผลการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด