

## สารบัญ

		หน้า
บทที่ 1	บทนำ	1-1
	1.1 ความเป็นมาของโครงการฯ	1-1
	1.2 เหตุผลในการจัดทำรายงาน	1-1
	1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
	1.4 แผนการดำเนินการประจำปี 2564	1-2
บทที่ 2	รายละเอียดโครงการ	2-1
	2.1 ที่ตั้งโครงการและการคมนาคมเข้าสู่โครงการ	2-1
	2.1.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
	2.1.2 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	2-4
	2.2 ประเภทและขนาดของโครงการ	2-4
	2.3 รูปแบบของอาคารและกิจกรรมของโครงการ	2-4
	2.3.1 การใช้สอยที่ดินภายในโครงการ	2-4
	2.3.2 การใช้สอยพื้นที่แต่ละชั้นของอาคารโครงการ	2-5
	2.3.3 สัดส่วนการใช้พื้นที่โครงการ	2-6
	2.3.4 แนวอาคารและระยะถอยร่น	2-6
	2.4 รายละเอียดการดำเนินงานช่วงก่อสร้าง	2-7
	2.4.1 งานปรับพื้นที่และทำฐานราก	2-7
	2.4.2 งานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม	2-7
	2.4.3 งานระบบสาธารณูปโภค	2-7
	2.4.4 งานตกแต่งภายในและภายนอก	2-7
	2.4.5 งานเก็บทำความสะอาด	2-8
	2.4.6 จำนวนคนก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	2-8
	2.4.7 ระบบน้ำใช้	2-9
	2.4.8 ระบบการจัดการน้ำเสีย	2-9
	2.4.9 การจัดการมูลฝอย	2-10
	2.4.10 การระบายน้ำ	2-11
	2.4.11 การจราจร	2-11
	2.4.12 การใช้ไฟฟ้า	2-11
บทที่ 3	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
	4.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
	4.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-3
	4.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-3
	4.2.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง	4-8
	4.2.3 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับความสั่นสะเทือน	4-8

## สารบัญ

		หน้า
<b>บทที่ 4 (ต่อ)</b>	<b>4.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	4-9
	4.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-9
	4.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	4-12
	4.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน	4-14
<b>ภาคผนวก</b>		
ภาคผนวกที่ 1	หนังสือเลขที่ ทส. 1010.5/12858	
ภาคผนวกที่ 2	เอกสารสำคัญต่างๆ	
ภาคผนวกที่ 3	ผลวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	
	ภาคผนวกที่ 3-1 ผลวิเคราะห์การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	
	ภาคผนวกที่ 3-2 ผลวิเคราะห์การติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียงโดยทั่วไป	
	ภาคผนวกที่ 3-3 ผลวิเคราะห์การติดตามตรวจสอบการสั่นสะเทือน	
ภาคผนวกที่ 4	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ	
ภาคผนวกที่ 5	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ	
ภาคผนวกที่ 6	มาตรฐาน	
	ภาคผนวกที่ 6-1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	
	ภาคผนวกที่ 6-2 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	
	ภาคผนวกที่ 6-3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	
	ภาคผนวกที่ 6-4 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	
	ภาคผนวกที่ 6-5 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค. 2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เม.ย. 2540	
	ภาคผนวกที่ 6-6 มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิ.ย. 2533	

## สารบัญรูปภาพ

	หน้า
ภาพที่ 2-1	พื้นที่ตั้งโครงการและเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ
ภาพที่ 2-2	ผังบริเวณก่อสร้างของโครงการ
ภาพที่ 3-1	แปลนแผนผังการก่อสร้างของโครงการ
ภาพที่ 3-2	การตกแต่งภายในของโครงการปัจจุบัน
ภาพที่ 3-3	วิศวกรรมเครื่องเรือนของโครงการ
ภาพที่ 3-4	รถขนของเข้าโครงการ
ภาพที่ 3-5	พนักงานทำความสะอาดของโครงการ และการฉีดน้ำล้างพื้นที่ก่อสร้าง
ภาพที่ 3-6	การคลุมผ้าใบอาคารของโครงการ
ภาพที่ 3-7	กองวัสดุในพื้นที่โครงการก่อนตกแต่งภายใน
ภาพที่ 3-8	กล่องรับเครื่องเรือนของโครงการ
ภาพที่ 3-9	เฟอร์นิเจอร์ที่ใช้สำหรับงานตกแต่งภายในของโครงการ
ภาพที่ 3-10	พื้นผิวถนนภายในโครงการ (หลังเทคอนกรีตแล้ว)
ภาพที่ 3-11	ป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ภายในโครงการ
ภาพที่ 3-12	เจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและการจราจรของโครงการ
ภาพที่ 3-13	ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ถ้าไม่ได้ปฏิบัติงาน
ภาพที่ 3-14	การสำรองน้ำใช้สำหรับคนงาน
ภาพที่ 3-15	กะบะหรือภาชนะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง
ภาพที่ 3-16	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ
ภาพที่ 3-17	จุดรวมพลของโครงการช่วงก่อสร้าง
ภาพที่ 3-18	การรณรงค์ให้ประหยัดน้ำของโครงการ
ภาพที่ 3-19	บริเวณบ้านพักคนงาน
ภาพที่ 3-20	ร่องระบายน้ำภายในโครงการ
ภาพที่ 3-21	ถังขยะของโครงการ
ภาพที่ 3-22	ระบบไฟฟ้าของโครงการ
ภาพที่ 3-24	ถังดับเพลิงตามจุดต่างๆ ของโครงการ
ภาพที่ 3-25	เครื่องสแกนเวลาทำงานเข้า-ออกโครงการ
ภาพที่ 3-26	ห้องน้ำ-ห้องส้วมของโครงการ
ภาพที่ 3-27	เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นของโครงการ
ภาพที่ 3-28	อุปกรณ์ป้องกันนิรภัยของโครงการ
ภาพที่ 3-29	การจัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน
ภาพที่ 3-30	ห้ามแรงงานผิดกฎหมายเข้าพื้นที่
ภาพที่ 3-31	การควบคุมการแพร่กระจายเชื้อโรค
ภาพที่ 3-32	น้ำดื่มสำหรับคนงานของโครงการ
ภาพที่ 3-33	การควบคุมการแพร่กระจายเชื้อโรคฯ

## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

		หน้า
<u>ภาพที่ 4-1</u>	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-2
<u>ภาพที่ 4-2</u>	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-2
<u>ภาพที่ 4-3</u>	การติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียงโดยทั่วไป	4-2
<u>ภาพที่ 4-4</u>	การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน	4-3

## สารบัญตาราง

		หน้า
<u>ตารางที่ 1-1</u>	แผนการดำเนินการประจำปี 2564	1-2
<u>ตารางที่ 2-1</u>	รายละเอียดเลขที่โฉนดของโครงการ	2-3
<u>ตารางที่ 2-2</u>	สรุปการใช้พื้นที่ภายในโครงการ	2-5
<u>ตารางที่ 2-3</u>	แนวอาคารและระยะถอยร่น	2-7
<u>ตารางที่ 3-1</u>	ตารางผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
<u>ตารางที่ 4-1</u>	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
<u>ตารางที่ 4-2</u>	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	4-11
<u>ตารางที่ 4-3</u>	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4-13
<u>ตารางที่ 4-4</u>	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณพาหนะที่วิ่งจรดติดกับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	4-14
<u>ตารางที่ 4-5</u>	ผลการติดตามตรวจสอบระดับความสั่นสะเทือนของสถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	4-15
<u>ตารางที่ 4-6</u>	ผลการติดตามตรวจสอบระดับความสั่นสะเทือนของสถานีที่ 2 บริเวณบริเวณพาหนะที่วิ่งจรดติดกับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	4-20