

## สารบัญ

บทที่	หน้าที่
1. บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 แผนการดำเนินการ	1-3
1.5 สภาพโครงการในปัจจุบัน	1-5
2. รายละเอียดของโครงการ	2-1
2.1 ประเภท ขนาด และองค์ประกอบของโครงการ	2-1
2.2 ที่ตั้งโครงการและการเข้าถึงพื้นที่โครงการ	2-1
2.2.1 ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตติดต่อ	2-1
2.2.2 การเข้าถึงพื้นที่โครงการ	2-3
2.3 การดำเนินการก่อสร้างโครงการ	2-6
2.3.1 แผนการก่อสร้างโครงการ	2-6
2.3.2 ชนิดและจำนวนเสาเข็ม	2-7
2.3.3 รายละเอียดงานชุด	2-7
2.3.4 ชนิดและจำนวนเครื่องจักรที่ใช้ในระยะก่อสร้าง	2-8
2.3.5 จำนวนคนงานก่อสร้างและที่พักคนงาน	2-8
2.3.6 การจัดการสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง	2-8
3. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	4-11
4.2 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซในบรรยากาศ	4-14
4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)	4-21
4.4 ผลดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	4-26
4.5 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)	4-28
5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5-1
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5-2



## สารบัญ (ต่อ)

### บทที่

### หน้าที่

ภาคผนวก	<p>ก หนังสือเห็นชอบ และเอกสารการอนุญาตก่อสร้าง</p> <p>    ก-1 หนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009.5/17388 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2565</p> <p>    ก-2 ใบรับหนังสือแจ้งการก่อสร้างอาคาร ตามมาตรา 39 ทวิ (แบบ ยผ.4)</p> <p>    ก-3 ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.5)</p> <p>ข รูปภาพแสดงการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ</p> <p>ค เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p> <p>    ค-1 เอกสารตรวจสอบปั้นจั่นหอสูง</p> <p>    ค-2 เอกสารตรวจสอบเครื่องจักร</p> <p>    ค-3 รายงานการสำรวจสภาพอาคารข้างเคียงโครงการ ซิตี โสม สยามบิณน้ำรัตนนิบศร์</p> <p>    ค-4 กรมธรรม์ประกันภัยก่อสร้าง</p> <p>    ค-5 ใบเสร็จก่าจัดสิ่งปฏิภูล</p> <p>    ค-6 SITE LAYOU โครงการซิติโสม สยามบิณน้ำรัตนนิบศร์</p> <p>    ค-7 เอกสารตรวจสอบตู้ไฟ</p> <p>    ค-8 กฎระเบียบความปลอดภัยและข้อบังคับในโครงการ</p> <p>    ค-9 แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน</p> <p>    ค-10 ประวัติคนงานก่อสร้าง</p> <p>    ค-11 กฎระเบียบบ้านพักคนงาน</p> <p>    ค-12 เอกสารตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง</p> <p>    ค-13 ใบรับรองผู้ควบคุมเครน</p> <p>ง ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>จ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ฉ เอกสารสอบเทียบ</p> <p>ช ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน</p>
---------	---



## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้าที่
1-1	สภาพภายในพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567	1-5
2-1	ที่ตั้งโครงการ	2-2
2-2	อาณาเขตติดต่อดินโครงการ	2-4
2-3	เส้นทางเข้าโครงการ	2-5
2-4	เส้นทางออกจากโครงการ	2-5
4-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4-13
4-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน(PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4-13
4-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO <sub>2</sub> )	4-19
4-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO <sub>2</sub> )	4-19
4-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)	4-20
4-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)	4-20
4-7	กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 24 hr)	4-24
4-8	กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ระดับเสียงดังสูงสุดของ (L <sub>max</sub> )	4-24
4-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-25
4-10	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	4-30
4-11	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)	4-30
4-12	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	4-31



## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้าที่
4-13	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ค่าบีโอดี (BOD)	4-31
4-14	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease)	4-32
4-15	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)	4-32
4-16	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids)	4.33
4-17	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	4-33



## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้าที่
1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-4
2-1	แผนการก่อสร้างโครงการ ชิดดีโฮม สนามบินน้ำ-รัตนานิเบศร์	2-6
2-2	เครื่องจักรกลหนักและอุปกรณ์ก่อสร้างแยกแต่ละกิจกรรม	2-8
2-3	ประเภทของมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ	2-10
2-4	ประเภทของมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการและวิธีการจัดการมูลฝอย	2-10
2-5	ประเภทของมูลฝอยจากกิจกรรมของคณงานแยกตามประเภท	2-11
3-1	ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชิดดีโฮม สนามบินน้ำ- รัตนานิเบศร์ (ระยะก่อสร้าง)	3-2
4-1	ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4-2	ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชิดดีโฮม สนามบินน้ำ-รัตนานิเบศร์ (ระยะก่อสร้าง)	4-2
4.1-1	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4-12
4.2-1	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	4-15
4.2-2	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	4-16
4.2-3	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)	4-17
4.2-4	ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)	4-18
4.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ ชิดดีโฮม สนามบินน้ำ-รัตนานิเบศร์	4-22
4.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) โรงเรียนอนุราชประสิทธิ์ (พื้นที่อ่อนไหว)	4-23
4.4-1	ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ ชิดดีโฮม สนามบินน้ำ-รัตนานิเบศร์	4-27
4.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	4-29

