



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด ARTEMIS BANGKOK (อาร์ทีมิส กรุงเทพฯ)
(ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ซีทีซีซี เอ็นจิเนียริง จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566
ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุด Artemis Bangkok (อาร์ทีมิส กรุงเทพฯ)
(ระยะดำเนินการ)
บริษัท ซีทีซีซี เอ็นจิเนียริง จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

อาคารชุด Artemis Bangkok

วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อาคารชุด Artemis Bangkok ตั้งอยู่เลขที่ 418 ซอยสุขุมวิท 77 (ถนนอ่อนนุช) แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ของนิติบุคคลอาคารชุด Artemis Bangkok ฉบับประจำเดือน

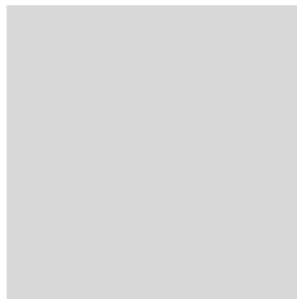
(✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

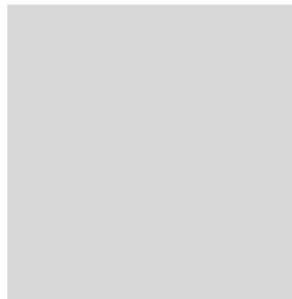
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน



ลายมือชื่อ



ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ผู้จัดทำรายงาน



ลายมือชื่อ



ตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED



ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการอาคารชุด Artemis Bangkok (อาร์ทีมิส กรุงเทพฯ)
(โครงการ Sunshine Garden)

1. ชื่อโครงการ โครงการอาคารชุด Artemis Bangkok (อาร์ทีมิส กรุงเทพฯ)
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง โครงการ Sunshine Garden
2. สถานที่ตั้ง 418 ถนนสุขุมวิท 77 (ถนนอ่อนนุช) แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ซีทีซีซี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ 418 ถนนสุขุมวิท 77 (ถนนอ่อนนุช) แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทรศัพท์ 0 2130 5750, 09 2280 2896, 08 9132 3067
e-mail amb@th.knightfrank.com
5. จัดทำโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ
วันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2556 หนังสือเลขที่ ที่ ทส. 1009.5/3351
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ
วันที่ 25 มกราคม 2566
8. รายละเอียดโครงการ
รายละเอียดแสดงดังบทที่ 1

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญตาราง	V
สารบัญรูป	VI
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมา	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-1
1.2.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ	1-1
1.2.2 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.2.3 พื้นที่โครงการ	1-4
1.2.4 กิจกรรมในโครงการ	1-5
1.2.5 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-6
1.2.6 การจัดการมูลฝอย	1-9
1.2.7 ระบบป้องกันอัคคีภัย	1-10
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-11
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการดำเนินงาน	3-1
3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-9
3.2.1 ผลการการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-9
3.3 การติดตามตรวจสอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ	3-10
3.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ	3-10
3.4 การติดตามตรวจสอบการใช้น้ำ	3-10
3.4.1 วิธีการติดตามตรวจสอบการใช้น้ำ	3-10
3.4.2 ผลการติดตามตรวจสอบการใช้น้ำ	3-11

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5 การติดตามตรวจสอบการบำบัดน้ำเสีย	3-12
3.5.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย	3-12
3.5.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการบำบัดน้ำเสีย	3-13
3.5.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-15
3.6 การติดตามตรวจสอบการระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	3-23
3.7 การติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย	3-24
3.8 การติดตามตรวจสอบการใช้ไฟฟ้า	3-25
3.9 การติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม	3-26
3.10 การติดตามตรวจสอบการป้องกันอัคคีภัย	3-27
3.11 การติดตามตรวจสอบด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	3-27
3.12 การติดตามตรวจสอบสระว่ายน้ำ	3-28
3.12.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำ	3-28
3.12.2 ผลการติดตามตรวจสอบสระว่ายน้ำ	3-30
3.12.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	3-32
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาเอกสารจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

- ภาคผนวก ก-1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ก-2 หนังสือแจ้งการเปลี่ยนชื่อโครงการ และหนังสือรับทราบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ก-3 หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ภาคผนวก ข สำเนาเอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข-1 สัญญาบริการดูแลสวนสาธารณะ (ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ)
- ภาคผนวก ข-2 บันทึกการดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียวในโครงการ
- ภาคผนวก ข-3 แผ่นพับการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว
- ภาคผนวก ข-4 คู่มือ และ แผนซ้อมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและคู่มืออพยพเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ของโครงการ
- ภาคผนวก ข-5 เอกสารการรณรงค์ในด้านต่างๆ ของโครงการ
- ภาคผนวก ข-6 ระเบียบการพักอาศัย นิติบุคคลอาคารชุด อาร์ทิมิส กรุงเทพฯ
- ภาคผนวก ข-7 แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.1 และ ทส.2)
- ภาคผนวก ข-8 ตัวอย่างหนังสือแจ้งการเข้าซ่อมบำรุงระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ
- ภาคผนวก ข-9 รายงานการตรวจสอบการซ่อมบำรุงระบบจ่ายน้ำประปาภายในโครงการ
- ภาคผนวก ข-10 แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันประจำปี 2566

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-11	รายงานการตรวจสอบเครื่องปรับอากาศและระบบระบายอากาศภายในโครงการ
ภาคผนวก ข-12	รายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
ภาคผนวก ข-13	เอกสารข้อมูลแผนที่และเส้นทางเดินทางรอบโครงการ
ภาคผนวก ข-14	รายงานการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
ภาคผนวก ข-15	แผนผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางหนีไฟ
ภาคผนวก ข-16	กิจกรรมร่วมกันภายในโครงการประจำปี
ภาคผนวก ข-17	แบบฟอร์มบันทึกเหตุขัดข้อง (Incident Report)

ภาคผนวก ค เอกสารประกอบการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้
ภาคผนวก ค-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ค-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำประจำเดือน
ภาคผนวก ค-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำประจำวัน

ภาคผนวก ง รูปแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 ขนาดและความสามารถในการรองรับปริมาณมูลฝอยของห้องพักมูลฝอยรวม	1-10
ตารางที่ 1-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด Artemis Bangkok (อาร์ทีมิส กรุงเทพฯ)	1-12
ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด Artemis Bangkok (อาร์ทีมิส กรุงเทพฯ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566	2-2
ตารางที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด Artemis Bangkok (อาร์ทีมิส กรุงเทพฯ)	3-2
ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	3-11
ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ บริเวณถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำดาดฟ้าของโครงการอาคารชุด Artemis Bangkok (อาร์ทีมิส กรุงเทพฯ)	3-12
ตารางที่ 3-4 วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-12
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ	3-14
ตารางที่ 3-6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอาคารชุด Artemis Bangkok (อาร์ทีมิส กรุงเทพฯ)	3-16
ตารางที่ 3-7 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	3-29
ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โครงการอาคารชุด Artemis Bangkok (อาร์ทีมิส กรุงเทพฯ)	3-31
ตารางที่ 3-9 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำ ของโครงการอาคารชุด Artemis Bangkok (อาร์ทีมิส กรุงเทพฯ)	3-33
ตารางที่ 4-1 สรุปการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด Artemis Bangkok (อาร์ทีมิส กรุงเทพฯ)	4-2

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 แผนที่แสดงที่ตั้ง โครงการ อาคารชุด Artemis Bangkok	1-3
รูปที่ 1-2 แสดงแผนผังของระบบบำบัดน้ำเสีย	1-8
รูปที่ 3-1 เจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการ	3-9
รูปที่ 3-2 ป้าย “گردناดับเครื่องยนต์”	3-10
รูปที่ 3-3 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ของโครงการฯ	3-11
รูปที่ 3-4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-13
รูปที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 – มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-19
รูปที่ 3-6 แนวท่อระบายน้ำของโครงการฯ	3-23
รูปที่ 3-7 ถังรองรับมูลฝอยในห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้น	3-24
รูปที่ 3-8 ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม	3-25
รูปที่ 3-9 ป้ายและสัญญาณจราจรบนพื้นทางและบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการ	3-26
รูปที่ 3-10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการฯ	3-28
รูปที่ 3-11 อุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ	3-30
รูปที่ 3-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 – มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-36
รูปที่ 3-13 สระว่ายน้ำภายในโครงการ	3-40