

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566



โครงการศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจร
และบริหารผู้ป่วยระยะท้าย

เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

กรกฎาคม 2566



จัดทำโดย บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

1/94 หมู่ที่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

โทรศัพท์ : 035-800593, 035-226382-3 โทรสาร : 035-800594

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารผู้ป่วยระยะท้าย

วันที่ 13 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ศูนย์วิเคราะหน้ำ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ ศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ของ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

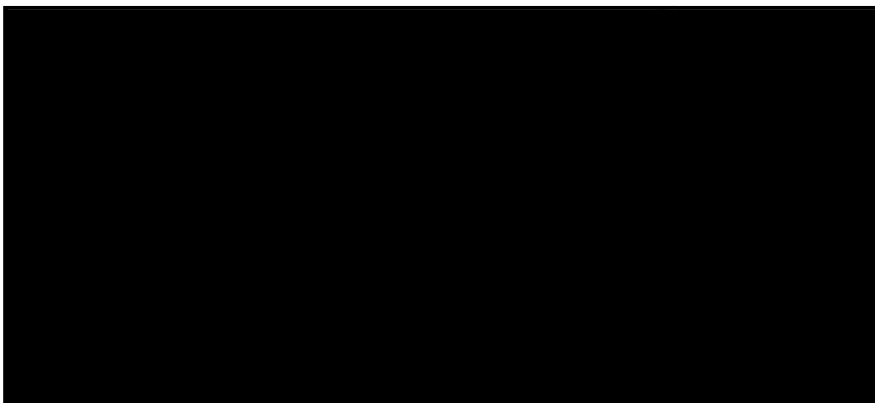
() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

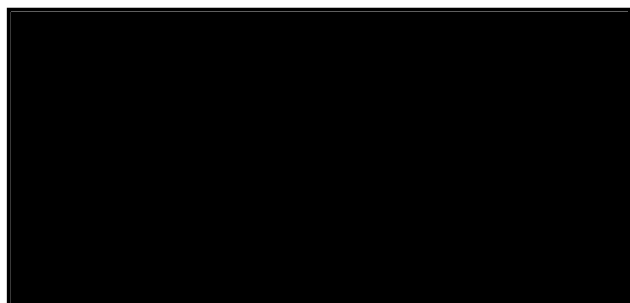
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารผู้ป่วยระยะท้าย

1. ชื่อโครงการ : โครงการ ศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารผู้ป่วยระยะท้าย
2. สถานที่ตั้ง : ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
4. สถานที่ติดต่อ : ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 270 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 02-201-0497
5. จัดทำโดย : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : เลขที่ 1010.5/11062 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2561
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย : ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง)
8. หน่วยงานอนุญาต : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
9. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ : อาคารจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน
 - ขนาดพื้นที่โครงการ : พื้นที่ 41-1-90 ไร่ หรือ 66,360 ตารางเมตร
 - กิจกรรมในโครงการ : นำเสนอรายละเอียดในบทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญภาพ	II
สารบัญตาราง	V

บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ

1.1	ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-1
1.2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3	สภาพปัจจุบันของโครงการ	1-4
1.4	รายละเอียดโครงการ	1-5
1.5	แผนการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-17

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2	วัตถุประสงค์	3-2
3.3	ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3.4	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-8

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

ภาคผนวก

- ก หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการฯ
- ข หนังสือจากหน่วยงานราชการ
- ค เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- จ สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ฉ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ช เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3-1	สภาพภายในโครงการตั้งแต่ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566	1-4
2.2-1	ล้อมรั้ว Metal Sheet บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-57
2.2-2	คนงานทำความสะอาด	2-57
2.2-3	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	2-57
2.2-4	ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ	2-58
2.2-5	ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	2-58
2.2-6	การติดตั้งเครื่องจักร	2-58
2.2-7	พื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง	2-58
2.2-8	จุดล้างล้อรถบรรทุก	2-59
2.2-9	คลุมผ้าใบรถบรรทุก	2-59
2.2-10	วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง	2-59
2.2-11	ป้ายควบคุมความเร็ว	2-59
2.2-12	คอนกรีตผสมสำเร็จ	2-59
2.2-13	ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-59
2.2-14	คนงานทำความสะอาดถนน	2-59
2.2-15	จุดทิ้งขยะ	2-60
2.2-16	เจ้าหน้าที่เข้าเก็บขนขยะ	2-60
2.2-17	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	2-60
2.2-18	ปูแผ่นเหล็กบริเวณทางเดินรถ	2-60
2.2-19	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-61
2.2-20	กิจกรรม Safety Talk	2-61
2.2-21	สภาพพื้นที่ปัจจุบัน	2-61
2.2-22	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักร	2-62
2.2-23	ดับเครื่องยนต์ขณะพัก	2-62
2.2-24	การขนย้ายวัสดุ	2-62
2.2-25	ป้ายกฎความปลอดภัยและสุขอนามัย	2-62
2.2-26	โกดังเก็บของใกล้เสียงพื้นที่โครงการ	2-63
2.2-27	Sheet Pile ป้องกันการพังทลายของดิน	2-63
2.2-28	ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-63
2.2-29	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-63

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2.2-30	ทำความสะอาดห้องน้ำ
2.2-31	ประชาสัมพันธ์การดูแลสุขอนามัย
2.2-32	ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ
2.2-33	ถังสำรองน้ำใช้
2.2-34	พื้นที่เก็บเศษวัสดุ
2.2-35	ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงานไฟฟ้า
2.2-36	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้า
2.2-37	ป้ายห้ามสูบบุหรี่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2.2-38	พื้นที่สูบบุหรี่
2.2-39	ถังดับเพลิงและคำแนะนำการใช้อุปกรณ์
2.2-40	พื้นที่จอดรถบรรทุก
2.2-41	บ้านพักคนงาน
2.2-42	กล้องวงจรปิด
2.2-43	ห้องปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล
2.2-44	ห้องน้ำบ้านพักคนงาน
2.2-45	น้ำดื่ม
2.2-46	ทำความสะอาดอุปกรณ์หลังใช้งาน
2.2-47	จุดติดตั้งเครน
2.2-48	กล่องรับฟังความคิดเห็น
2.2-49	ติดประกาศมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2-50	ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น
2.2-51	บรรจุภัณฑ์ปูนซีเมนต์ชนิดผง
2.2-52	ใบเสร็จรับเงินการจัดสิ่งปฏิกูล
3.5.3-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.5.3-2	กราฟแสดงผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)
3.5.3-3	กราฟแสดงผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
3.5.3-4	กราฟแสดงผลตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)
3.5.3-5	กราฟแสดงผลตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)
3.5.3-6	กราฟแสดงผลตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide : CO)
3.5.3-7	กราฟแสดงผลตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Hydrocarbon; THC)
3.5.4-1	แสดงการตรวจวัดระดับเสียง
3.5.4-2	กราฟแสดงผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.5.4-3	กราฟแสดงผลตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
3.5.4-4	กราฟแสดงผลตรวจวัดระดับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L10)
3.5.4-5	กราฟแสดงผลตรวจวัดระดับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)
3.5.4-6	กราฟแสดงผลตรวจวัดระดับระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (Ldn)
3.5.4-7	กราฟแสดงผลตรวจวัดระดับระดับเสียงรบกวน
3.5.5-1	การเก็บตัวอย่างเพื่อการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
3.5.6-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
3.5.6-2	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5.1-1	แผนงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-17
1.5.2-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์เรียนรู้พัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)	1-18
2.2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)	2-3
3.4-1	สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์เรียนรู้พัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)	3-3
3.5.2-1	แสดงรายละเอียดวิธีการเก็บและการตรวจวัด	3-9
3.5.3-1	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ความถี่ในการตรวจวัดทุกวัน	3-14
3.5.3-2	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง	3-15
3.5.3-3	แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter ; PM10) ความถี่ในการตรวจวัดทุกวัน	3-18
3.5.3-4	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter ; PM10) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง	3-19
3.5.3-5	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	3-21
3.5.3-6	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	3-26
3.5.3-7	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide : CO)	3-32
3.5.3-8	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)	3-34
3.5.4-1	แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่โครงการ ความถี่ในการตรวจวัดทุกวัน	3-44
3.5.4-2	แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ ความถี่ในการตรวจวัดทุกวัน	3-45
3.5.4-3	แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนบริเวณศูนย์ศึกษาพิเศษประจำจังหวัดสมุทรปราการ ความถี่ในการตรวจวัดทุกวัน	3-46
3.5.4-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และเสียงรบกวน ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง	3-47
3.5.5-1	แสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration measuring) บริเวณพื้นที่โครงการ ความถี่ในการตรวจวัดทุกวัน	3-52
3.5.5-2	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration measuring) บริเวณพื้นที่โครงการ ความถี่ในการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง	3-55
3.5.6-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-57

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4-1	มาตรการที่ทางโครงการไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4-1
4-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ	4-2