

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565



โครงการศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจร
และบริหารผู้ป่วยระยะท้าย

เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

กุมภาพันธ์ 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 ศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารผู้ป่วยระยะท้าย

วันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

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

- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565
() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

.....


ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท ศูนย์วิเคราะหน้ำ จำกัด

**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 ครัง้สุดท้าย : ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง)
8. หน่วยงานอนุญาต : องค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา
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	3-7

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
1.2-2	สภาพปัจจุบัน
2.2-1	ล้อมรั้ว Metal Sheet บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2.2-2	คนงานทำความสะอาด
2.2-3	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
2.2-4	ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
2.2-5	ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
2.2-6	ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
2.2-7	พื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง
2.2-8	จุดล้างล้อรถบรรทุก
2.2-9	คลุมผ้าใบรถบรรทุก
2.2-10	วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง
2.2-11	ป้ายควบคุมความเร็ว
2.2-12	คอนกรีตผสมสำเร็จ
2.2-13	ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2.2-14	คนงานทำความสะอาดถนน
2.2-15	จุดทิ้งขยะ
2.2-16	เจ้าหน้าที่เข้าเก็บขยะ
2.2-17	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
2.2-18	ปูแผ่นเหล็กบริเวณทางเดินรถ
2.2-19	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
2.2-20	กิจกรรม Safety Talk
2.2-21	สภาพพื้นที่ปัจจุบัน
2.2-22	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักร
2.2-23	ดับเครื่องยนต์ขณะพัก
2.2-24	การขนย้ายวัสดุ
2.2-25	ป้ายกฎความปลอดภัยและสุขอนามัย
2.2-26	โกดังเก็บของใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
2.2-27	Sheet Pile ป้องกันการพังทลายของดิน
2.2-28	ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2.2-29	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2.2-30	ทำความสะอาดห้องน้ำ	2-63
2.2-31	ประชาสัมพันธ์การดูแลสุขอนามัย	2-63
2.2-32	ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ	2-64
2.2-33	ถังสำรองน้ำใช้	2-64
2.2-34	พื้นที่เก็บเศษวัสดุ	2-64
2.2-35	ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงานไฟฟ้า	2-64
2.2-36	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้า	2-64
2.2-37	ป้ายห้ามสูบบุหรี่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-64
2.2-38	พื้นที่สูบบุหรี่	2-64
2.2-39	ถังดับเพลิงและคำแนะนำการใช้อุปกรณ์	2-65
2.2-40	พื้นที่จอดรถบรรทุก	2-65
2.2-41	บ้านพักคนงาน	2-65
2.2-42	กล้องวงจรปิด	2-65
2.2-43	ห้องปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล	2-66
2.2-44	ห้องน้ำบ้านพักคนงาน	2-66
2.2-45	น้ำดื่ม	2-66
2.2-46	ทำความสะอาดอุปกรณ์หลังใช้งาน	2-66
2.2-47	จุดติดตั้งเครน	2-67
2.2-48	กล่องรับฟังความคิดเห็น	2-67
2.2-49	ติดประกาศมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-67
3.5.3-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-15
3.5.3-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate)	3-23
3.5.3-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	3-24
3.5.3-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	3-25
3.5.3-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	3-25
3.5.3-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	3-25
3.5.3-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)	3-26
3.5.4-1	แสดงการตรวจวัดระดับเสียง	3-31
3.5.4-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่โครงการ	3-38
3.5.4-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และเสียงรบกวนบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรีสมุทรปราการ	3-40

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.5.4-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และเสียงรบกวนบริเวณศูนย์ศึกษาพิเศษ ประจำ จังหวัดสมุทรปราการ	3-42
3.5.5-1	การเก็บตัวอย่างเพื่อการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-44
3.5.6-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-55
3.5.6-2	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	3-57

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5.1-1	แผนงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-17
1.5.2-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์เรียนรู้พัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)	1-18
2.2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)	2-3
3.4-1	สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์เรียนรู้พัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)	3-3
3.5.2-1	แสดงรายละเอียดวิธีการเก็บและการตรวจวัด	3-8
3.5.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate)	3-16
3.5.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	3-17
3.5.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	3-18
3.5.3-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	3-20
3.5.3-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	3-22
3.5.3-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)	3-22
3.5.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่โครงการ	3-32
3.5.4-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และเสียงรบกวนบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรีสมุทรปราการ	3-34
3.5.4-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และเสียงรบกวนบริเวณศูนย์ศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ	3-36
3.5.5-1	ผลการตรวจความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ	3-45
3.5.6-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-56
4-1	มาตรการที่ทางโครงการไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4-1
4-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ	4-2