

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ที่ตั้งโครงการ

111 หมู่ 11 ตำบลบางปลา

อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



โครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ (ระยะดำเนินการ)

สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
เลขที่ 111 หมู่ 11 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ดำเนินการจัดทำโดย



บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828, โทรสาร 0-2763-2800
E-mail address : uae@uaeconsultant.com

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 บทนำ	1-1
1.1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-3
1.2.1 ประวัติการเปลี่ยนแปลงโครงการในสาระสำคัญ	1-3
1.2.2 สถานภาพโครงการในปัจจุบัน	1-4
1.2.3 กิจกรรมภายในโครงการ (ระยะดำเนินการ)	1-4
1.2.4 การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-4
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
1.3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย	1-5
1.3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	1-6
1.4 การจัดการเนื้อหาในรายงาน	1-11
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 แผนที่ และจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-4
3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-6
3.3.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-6
3.3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-7
3.3.3 การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่างและวิธีตรวจวิเคราะห์	3-9
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-10
3.5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-14
3.6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง	3-19
3.7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-30
3.8 ผลการติดตามตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอย	3-35
3.9 ผลการติดตามตรวจสอบสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-35
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค-1	ใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล
ภาคผนวก ค-2	รายการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (แบบรายงาน ทส.1)
ภาคผนวก ค-3	ทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษประเภทบุคคล
ภาคผนวก ค-4	เอกสารการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ
ภาคผนวก ค-5	แผนผังการจัดการระบบการเดินรถ และเส้นทางเข้า-ออก โครงการ
ภาคผนวก ค-6	เอกสารสัญญาจ้างการจัดเก็บ ขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยอันตราย
ภาคผนวก ค-7	แบบบันทึกน้ำหนักขยะมูลฝอยติดเชื้อ
ภาคผนวก ค-8	แผนงานทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยและฆ่าเชื้อโรค
ภาคผนวก ค-9	ตัวอย่างรายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
ภาคผนวก ค-10	แผนรับมืออัคคีภัย และแผนฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ในทีมป้องกันและระงับอัคคีภัย
ภาคผนวก ค-11	แผนตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองระบบปรับอากาศ และระบบต่าง ๆ
ภาคผนวก ค-12	เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ค-13	แผนควบคุม กำจัด สัตว์ และแมลงพาหะนำโรค
ภาคผนวก ค-14	ผังตำแหน่งที่ตั้งหอผึ่งเย็น
ภาคผนวก ค-15	คู่มือ/ข้อปฏิบัติการใช้งานหอผึ่งเย็น
ภาคผนวก ค-16	รายการผลการติดตามตรวจสอบการควบคุมเชื้อลีสต์โอเนลล่าในระบบผึ่งเย็น
ภาคผนวก ค-17	แผนการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ
ภาคผนวก ค-18	แผนการขุดลอกท่อระบายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ง	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ	มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
ตารางที่ 1-2	แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ตารางที่ 3-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
ตารางที่ 3-2	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 3-3	ภาชนะบรรจุ วิธีการรักษา และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ
ตารางที่ 3-4	ภาชนะบรรจุ วิธีการรักษา และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน
ตารางที่ 3-5	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน
ตารางที่ 3-6	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566
ตารางที่ 3-7	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
ตารางที่ 3-8	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จุดอาคารบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล และสถานที่ใกล้เคียง
รูปที่ 2-1	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (1)
รูปที่ 2-2	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (2)
รูปที่ 2-3	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (3)
รูปที่ 2-4	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (4)
รูปที่ 2-5	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (5)
รูปที่ 2-6	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (6)
รูปที่ 2-7	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม แบบ RBC
รูปที่ 2-8	ระบบควบคุมบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย
รูปที่ 2-9	ห้องเก็บอุปกรณ์และเครื่องมือ
รูปที่ 2-10	ประชาสัมพันธ์ให้มีการประหยัดน้ำ
รูปที่ 2-11	ป้ายเตือน “ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ห้ามสัมผัส ”
รูปที่ 2-12	การนำน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดแล้ว ไปรดน้ำต้นไม้
รูปที่ 2-13	บ่อหน่วงน้ำด้านทิศตะวันตกใกล้กับอาคารโรงพยาบาล ขนาดความจุ 10,551 ลบ.ม.
รูปที่ 2-14	บ่อหน่วงน้ำด้านทิศตะวันตกใกล้กับอาคารนันทนาการ ขนาดความจุ 13,304 ลบ.ม.
รูปที่ 2-15	ประตูละบายน้ำ ด้านทิศเหนือ ที่ระบายลงสู่คลองสี
รูปที่ 2-16	คันดินล้อมรอบพื้นที่โครงการ

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-17	ป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอด”
รูปที่ 2-18	ป้ายเตือนจำกัดความเร็วรถ
รูปที่ 2-19	ติดป้ายห้ามใช้เสียงในเขตพื้นที่โรงพยาบาล
รูปที่ 2-20	อาคารจัดการขยะ
รูปที่ 2-21	ห้องพักขยะจำแนกตามประเภท (1)
รูปที่ 2-22	ห้องพักขยะจำแนกตามประเภท (2)
รูปที่ 2-23	ห้องพักขยะจำแนกตามประเภท (3)
รูปที่ 2-24	ห้องพักขยะจำแนกตามประเภท (4)
รูปที่ 2-25	ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ให้บริการทิ้งขยะมูลฝอย ลงภาชนะให้ตรงกับประเภทของขยะมูลฝอย
รูปที่ 2-26	พนักงานที่เก็บขนขยะมูลฝอยต้องสวมใส่เสื้อผ้าที่มีดชีวิต
รูปที่ 2-27	ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอย (1)
รูปที่ 2-28	ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอย (2)
รูปที่ 2-29	การชั่งน้ำหนักขยะมูลฝอย
รูปที่ 2-30	การเก็บขนขยะมูลฝอย
รูปที่ 2-31	เจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่จอดรถ ทั้งในอาคาร, นอกอาคาร และประตูเข้า-ออก (1)
รูปที่ 2-32	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่จอดรถ ทั้งในอาคาร, นอกอาคาร และประตูเข้า-ออก (2)
รูปที่ 2-33	เครื่องหมายจราจรและป้ายต่าง ๆ (1)
รูปที่ 2-34	เครื่องหมายจราจรและป้ายต่าง ๆ (2)
รูปที่ 2-35	เครื่องหมายจราจรและป้ายต่าง ๆ (3)
รูปที่ 2-36	เครื่องหมายจราจรและป้ายต่าง ๆ (4)
รูปที่ 2-37	เครื่องหมายจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ (5)
รูปที่ 2-38	เครื่องหมายจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ (6)
รูปที่ 2-39	เครื่องหมายจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ (7)
รูปที่ 2-40	ติดตั้งป้ายให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะ
รูปที่ 2-41	เนินชะลอความเร็ว
รูปที่ 2-42	วางระบายน้ำภายในโครงการ
รูปที่ 2-43	ขนส่งสาธารณะ
รูปที่ 2-44	ประชาสัมพันธ์ส่งเสริมการใช้ขนส่งสาธารณะ
รูปที่ 2-45	ประชาสัมพันธ์การบริการรถรับ-ส่ง
รูปที่ 2-46	พื้นที่จอดรถของโครงการฯ
รูปที่ 2-47	การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อรับข้อคิดเห็นจากประชาชนอย่างต่อเนื่อง
รูปที่ 2-48	ระบบป้องกันอัคคีภัยและสาธารณภัย ทั่วทุกพื้นที่ในโรงพยาบาล (1)
รูปที่ 2-49	ระบบป้องกันอัคคีภัยและสาธารณภัย ทั่วทุกพื้นที่ในโรงพยาบาล (2)
รูปที่ 2-50	ระบบป้องกันอัคคีภัยและสาธารณภัย ทั่วทุกพื้นที่ในโรงพยาบาล (3)

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-51 ระบบป้องกันอัคคีภัยและสาธารณภัย ทั่วทุกพื้นที่ในโรงพยาบาล (4)	2-29
รูปที่ 2-52 ระบบป้องกันอัคคีภัยและสาธารณภัย ทั่วทุกพื้นที่ในโรงพยาบาล (5)	2-29
รูปที่ 2-53 จุดบริการรักษาความปลอดภัย	2-29
รูปที่ 2-54 แผนผังอาคาร ที่ระบุเส้นทางหนีไฟ อุปกรณ์ดับเพลิง และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน	2-29
รูปที่ 2-55 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	2-29
รูปที่ 2-56 ระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉินแบบใช้แบตเตอรี่	2-29
รูปที่ 2-57 ระบบป้องกันอัคคีภัย (1)	2-30
รูปที่ 2-58 ระบบป้องกันอัคคีภัย (2)	2-30
รูปที่ 2-59 ระบบป้องกันอัคคีภัย (3)	2-30
รูปที่ 2-60 ระบบป้องกันอัคคีภัย (4)	2-30
รูปที่ 2-61 ทางออกบันไดหนีไฟ	2-30
รูปที่ 2-62 บันไดหนีไฟ	2-30
รูปที่ 2-63 หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร	2-30
รูปที่ 2-64 ระบบท่อผึ่งเย็น	2-30
รูปที่ 2-65 วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับอาคารอื่น ๆ (1)	2-31
รูปที่ 2-66 วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับอาคารอื่น ๆ (2)	2-31
รูปที่ 2-67 วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับอาคารอื่น ๆ (3)	2-31
รูปที่ 2-68 วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับอาคารอื่น ๆ (4)	2-31
รูปที่ 2-69 วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับอาคารอื่น ๆ (5)	2-31
รูปที่ 2-70 วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับอาคารอื่น ๆ (6)	2-31
รูปที่ 2-71 การรณรงค์คัดแยกขยะ (1)	2-31
รูปที่ 2-72 การรณรงค์คัดแยกขยะ (2)	2-31
รูปที่ 3-1 แผนที่ตั้งและจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์	3-4
รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-7
รูปที่ 3-3 ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของคลองบริเวณรอบโครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์	3-9
รูปที่ 3-4 อุณหภูมิ ของคลองบริเวณรอบโครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์	3-9
รูปที่ 3-5 ออกซิเจนละลาย ของคลองบริเวณรอบโครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์	3-9
รูปที่ 3-6 ปริมาณของแข็งแขวนลอย ของคลองบริเวณรอบโครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์	3-10
รูปที่ 3-7 ค่าบีโอดี ของคลองบริเวณรอบโครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์	3-10
รูปที่ 3-8 น้ำมันและไขมัน ของคลองบริเวณรอบโครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์	3-10
รูปที่ 3-9 ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของคลองบริเวณรอบโครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์	3-13
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-13
รูปที่ 3-10 อุณหภูมิของคลองบริเวณรอบโครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-13

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-11 ออกซิเจนละลายของคลองบริเวณรอบโครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-14
รูปที่ 3-12 ปริมาณสารแขวนลอยของคลองบริเวณรอบโครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-14
รูปที่ 3-13 ค่าบีโอดี ของคลองบริเวณรอบโครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-15
รูปที่ 3-14 น้ำมันและไขมันของคลองบริเวณรอบโครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-15
รูปที่ 3-15 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง	3-16
รูปที่ 3-16 ค่าความเป็นกรดและด่างในน้ำทิ้ง สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-23
รูปที่ 3-17 อุณหภูมิในน้ำทิ้ง สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-23
รูปที่ 3-18 ค่าบีโอดีในน้ำทิ้ง สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-24
รูปที่ 3-19 ของแข็งแขวนลอยในน้ำทิ้ง สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-24
รูปที่ 3-20 น้ำมันและไขมันในน้ำทิ้ง สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-25
รูปที่ 3-21 คลอรีนอิสระในน้ำทิ้ง สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-25
รูปที่ 3-22 ฟิโคลไลต์ฟอร์มแบคทีเรียในน้ำทิ้ง สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-26
รูปที่ 3-23 ค่าความเป็นกรดและด่างในน้ำทิ้ง จุดอาคารบำบัดน้ำเสียรวม สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-29
รูปที่ 3-24 อุณหภูมิในน้ำทิ้ง จุดอาคารบำบัดน้ำเสียรวม สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-30
รูปที่ 3-25 ค่าบีโอดีในน้ำทิ้ง จุดอาคารบำบัดน้ำเสียรวม สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-30
รูปที่ 3-26 ของแข็งแขวนลอยในน้ำทิ้ง จุดอาคารบำบัดน้ำเสียรวม สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-30
รูปที่ 3-27 น้ำมันและไขมันในน้ำทิ้ง จุดอาคารบำบัดน้ำเสียรวม สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-31

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-28 คลอรีนอิสระในน้ำทิ้ง จุฑาอาคารบำบัดน้ำเสียรวม สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-31
รูปที่ 3-29 ฟิโคลโคลิฟอร์มในน้ำทิ้ง จุฑาอาคารบำบัดน้ำเสียรวม สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-31