

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1:1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (“เจ้าของ โครงการ”) มีความประสงค์ก่อสร้าง อาคารหอพักพยาบาลบนที่ดินกรรมสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล ประกอบด้วย โฉนดที่ดินเลขที่ 1776 และโฉนดที่ดินเลขที่ 6037 รวม เนื้อที่ 4-2-62 ไร่ ตั้งอยู่ที่ถนนซึกพระ แขวงคลองซึกพระ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม 8 ชั้น (ไม่มีชั้นใต้ดิน) พื้นที่อาคาร ไม่เกิน 10,000 ตร.ม. จำนวน 4 อาคารและอาคารสโมสร 2 ชั้น 1 อาคาร ปัจจุบันแปลงที่ดินที่ตั้งโครงการ เป็นที่ว่างที่ผ่านการรื้อถอน อาคารเดิมออก มีรั้วคอนกรีตล้อมรอบเขตที่ดิน อาคารโครงการ เป็นที่พักสวัสดิการ สำหรับบุคลากรสายการพยาบาลของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ มีสวัสดิการรถรับส่ง ระหว่างหอพักและโรงพยาบาล ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้าพัก และมีระบบควบคุมการจอดรถยนต์ภายในพื้นที่เฉพาะบุคลากรผู้มีสิทธินำรถเข้าจอดภายในเขตหอพัก

โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ หอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และการบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ทส 1009.5/8246 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 โดยมีเงื่อนไขให้โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ในฐานะเจ้าของโครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมถึงให้บริษัทเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบทุก 6 เดือน (ดังภาคผนวก ก)

ปัจจุบัน โครงการหอพักพยาบาลของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ เข้าสู่ระยะดำเนินการ ภายใต้การบริหารจัดการโดยโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้มอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ รวมถึงจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว

สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1.2 วัตถุประสงค์

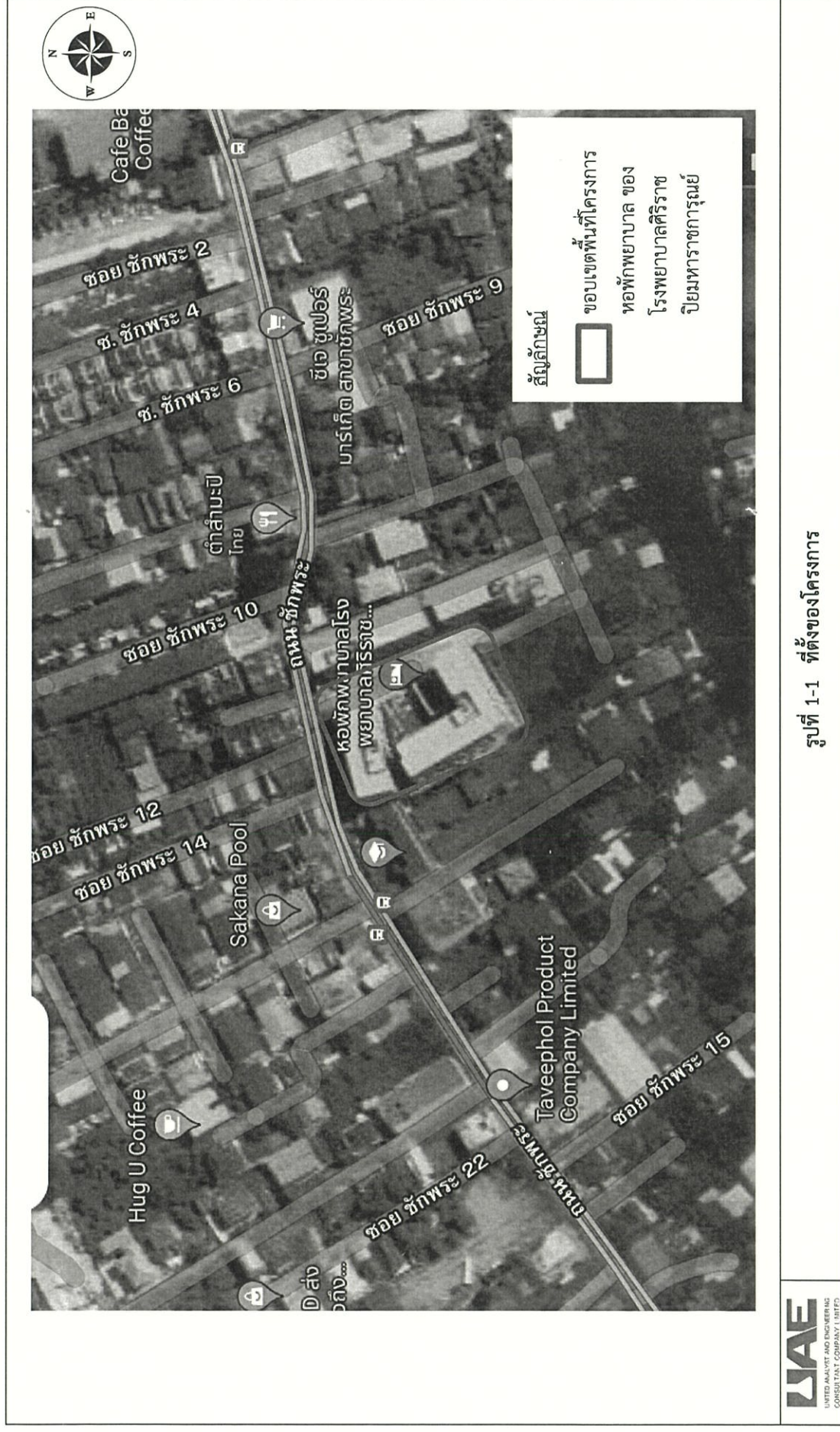
- 1) เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
- 2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ หอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ในระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
- 3) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้จากการติดตามตรวจสอบดังกล่าว นำเสนอต่อผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร และสำนักงานเขตตลิ่งชัน

1.3 ที่ตั้งโครงการ

โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งอยู่ที่ถนนชักพระ แขวงคลองชักพระ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร แสดงดังรูปที่ 1-1 เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง 8 ชั้น (ไม่มีชั้นใต้ดิน) จำนวน 4 อาคาร และอาคารสโมสร 2 ชั้น 1 อาคาร เพื่อใช้เป็นหอพักสวัสดิการสำหรับบุคลากรสายการพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์จำนวนห้องพักรวม 539 ห้อง ประกอบด้วย ห้องแบบ 1 ห้องนอน จำนวน 70 ห้อง และห้องแบบ 2 ห้องนอน จำนวน 469 ห้อง (รวมทั้งหมด 1,008 ห้องนอน) และห้องเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 4 ห้อง มีจำนวนที่จอดรถ จำนวน 196 คัน บนเนื้อ ที่ดินขนาด 4-2-62 ไร่ และมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ถนนชักพระ และบ้านไม้ชั้นเดียวเลขที่ 244/2 ใช้ประโยชน์เป็นบ้านพัก และร้านเย็บผ้า ผังตรงข้ามถนนชักพระเป็นอาคารพาณิชย์ 4 ชั้น
ทิศใต้	ติดกับ	ถนนสาธารณะประโยชน์ ความกว้าง 3 เมตร ถัดไปเป็นบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ในชุมชนคูคลอง บ้านเลขที่ 224/1, 34, 36 และ 234 และแปลงที่ดินมี รัชพิชปกคลุม
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ถนนสาธารณะประโยชน์ ความกว้าง 2 เมตร ถัดไปเป็นบ้านพัก 2 ชั้น บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 244/3-6 และบ้านเลขที่ 73
ทิศตะวันตก	ติดกับ	โรงเรียนนิลประพันธ์

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล



รูปที่ 1-1 ที่ตั้งของโครงการ

1.4 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน

โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง 8 ชั้น (ไม่มีชั้นใต้ดิน) จำนวน 4 อาคาร และอาคารสโมสร 2 ชั้น 1 อาคาร จำนวนห้องพักรวม 539 ห้อง ประกอบด้วย ห้องแบบ 1 ห้องนอน จำนวน 70 ห้อง และห้องแบบ 2 ห้องนอน จำนวน 469 ห้อง (รวมทั้งหมด 1,008 ห้องนอน) และห้องเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 4 ห้อง มีจำนวนที่จอดรถ จำนวน 196 คัน

1.5 ระบบสาธารณูปโภค

1.5.1 ระบบน้ำใช้

โครงการได้ขอรับบริการน้ำประปาจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาบางกอกน้อย ซึ่งมีท่อส่งน้ำประปาใต้ผิวทางถนนรัชกาลที่ 9 โดยโครงการจะติดตั้งมิเตอร์รับน้ำ ผ่านเข้าท่อประปาสายขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ส่งน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ของแต่ละอาคาร จากนั้นจะสูบน้ำจากถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินของอาคารผ่านท่อขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ไปพักที่ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า เพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบท่อน้ำประปาภายในพื้นที่แต่ละชั้นของแต่ละอาคารต่อไป

1.5.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย

1) การประเมินปริมาณน้ำเสียและการรวบรวมน้ำเสีย แหล่งกำเนิดน้ำเสียหลักของโครงการมาจากกิจกรรมต่างๆ ของส่วนห้องพักอาศัย ห้องน้ำส่วนกลาง และส่วนอำนวยความสะดวกอื่นๆ ภายในโครงการ ปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลประเมินได้จากปริมาณน้ำใช้คิดอัตราการเกิดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2542) โครงการมีความต้องการน้ำใช้ รวม 255.01 ลบ.ม./วัน จึงคิดเป็นน้ำเสีย ประมาณ 204.01 ลบ.ม./วัน การบำบัดน้ำเสียของโครงการกำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำแต่ละอาคารเพื่อความสะดวกในการดูแลรักษา สำหรับการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการพิจารณาเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S) โดยกำหนดขนาดรองรับน้ำเสียให้เหมาะสมตามปริมาณน้ำเสียของแต่ละอาคาร

2) ระบบบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลของโครงการ โครงการกำหนดให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ แบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S) ซึ่งติดตั้งประจำแต่ละอาคาร มีความสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากการใช้น้ำของแต่ละอาคารอย่างเพียงพอ โดยระบบบำบัดน้ำเสียทุกชุด ออกแบบให้น้ำเสียที่เข้าสู่ระบบมีความเข้มข้น บีโอดี 250 มก./ล. และสารแขวนลอยเข้าระบบ มีความเข้มข้น 300 มก./ล. น้ำที่ผ่านการบำบัด จะมีความเข้มข้น บีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. และสารแขวนลอย ไม่เกิน 30 มก./ล.

1.5.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

1) ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ การระบายน้ำฝนของโครงการเป็นระบบแยกท่อระบายน้ำฝนกับท่อระบายน้ำเสีย โดยระบบบำบัดน้ำเสียจากโครงการจะเข้าสู่ระบบบำบัดเพื่อบำบัดน้ำเสียและระบายลงสู่ท่อสาธารณะ สำหรับการระบายน้ำฝน จากดาดฟ้าอาคารระบายผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ระบายลงบ่อพักน้ำใกล้เคียงของแต่ละอาคาร น้ำฝนจะระบายลงสู่บ่อหน่วงน้ำ ขนาด 48 ลบ.ม. ด้านหน้าอาคาร A ก่อนระบายออกสู่บ่อพักน้ำของถนนรัชกาลที่ 9 ด้านหน้าโครงการ

2) อัตราการระบายน้ำและควบคุมการระบายน้ำของโครงการ

การระบายน้ำของโครงการ มีระบบหนองน้ำเพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกไม่มากกว่าช่วงก่อน พัฒนาโครงการ จึงควบคุมอัตราการระบายน้ำออก ไม่เกิน 195 ลบ.ม./ชม. การระบายน้ำของโครงการ จึงไม่มากกว่าช่วงก่อนพัฒนา และไม่เป็นการต่อระบบระบายน้ำสาธารณะมากกว่าช่วงก่อนพัฒนาโครงการ

3) การป้องกันน้ำท่วม

เพื่อให้การระบายน้ำของโครงการ ไม่ส่งผลกระทบต่อความสามารถรองรับของระบบระบายน้ำสาธารณะ โครงการจึงควบคุมอัตราการระบายน้ำออก ให้ไม่มากกว่าก่อนการพัฒนาโครงการ โดยกำหนดให้อัตรา การระบายน้ำออกไม่มากกว่า 195 ลบ.ม./ชม. ซึ่งเป็นอัตราการระบายน้ำที่ไม่มากกว่าช่วงก่อนการพัฒนาโครงการ ซึ่งจะไม่เพิ่มภาระการระบายน้ำของถนนชักพระ

1.5.4 การจัดการมูลฝอย

1) แหล่งกำเนิดและปริมาณมูลฝอยของโครงการ

(1) มูลฝอยจากบุคลากรผู้พักอาศัย และเจ้าหน้าที่โครงการ

โครงการมีบุคลากรสายการพยาบาลพักในโครงการ 1,008 คน พนักงานในพื้นที่พาณิชย์ 14 คน และเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ 20 คน รวมทั้งหมด 1,042 คน มูลฝอยที่เกิดขึ้นมีลักษณะเป็นมูลฝอยชุมชนส่วนใหญ่ประกอบด้วยพลาสติกกระดาษและเศษอาหารสด กำหนดปริมาณมูลฝอยของโครงการประเมินได้จากเกณฑ์อัตราการเกิดมูลฝอยที่ 3 ลิตร/คน/วัน ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นเท่ากับ 3,126 ลิตร/วันหรือ ประมาณ 3.13 ลบ.ม./วัน

(2) มูลฝอยจากพื้นที่พาณิชย์ของโครงการ ภายในโครงการมีพื้นที่พาณิชย์ ประกอบด้วย ร้านสะดวกซื้อ ร้านอาหาร ร้านเสริมสวย และร้าน ชักกริต โดยมีพื้นที่พาณิชย์รวม 203 ตร.ม. ซึ่งปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นส่วนหนึ่ง รวมอยู่ในปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากบุคลากรผู้พักอาศัย และเจ้าหน้าที่โครงการ ทั้งนี้ พื้นที่พาณิชย์ของโครงการเปิดให้บุคคลภายนอกเข้าถึงพื้นที่ได้ ดังนั้น จึงพิจารณาปริมาณมูลฝอยจากพื้นที่พาณิชย์เพิ่มเติม โดยคิดจากพื้นที่พาณิชย์ อ้างอิง ตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม พ.ศ. 2522 ข้อ 39 (2) การคิด ปริมาณมูลฝอยที่เกิดในอาคาร การใช้อาคารเพื่อการพาณิชย์หรือการอื่น ปริมาณมูลฝอย ไม่น้อยกว่า 0.4 ลิตร/ตร.ม./วัน ดังนั้น พื้นที่พาณิชย์ของโครงการ ดังนั้น ปริมาณมูลฝอยส่วนเพิ่มเติมจากพื้นที่พาณิชย์ของ โครงการ จะมีประมาณ 81.2 ลิตร/วัน หรือประมาณ 0.081 ลบ.ม./วัน

ดังนั้น เมื่อรวมปริมาณมูลฝอยจากบุคลากรผู้พักอาศัย และเจ้าหน้าที่โครงการ และมูลฝอยจากพื้นที่ พาณิชย์ของโครงการ จะมีปริมาณมูลฝอยรวม เท่ากับ 3,207.2 ลิตร/วัน หรือ ประมาณ 3.21 ลบ.ม./วัน

2) ปริมาณมูลฝอยแยกประเภท

สัดส่วนปริมาณขยะมูลฝอย พิจารณาตามแนวทางและข้อกำหนดเบื้องต้น การลดและใช้ประโยชน์ ขยะมูลฝอย (กรมควบคุมมลพิษ, 2548) เมื่อปริมาณมูลฝอยของโครงการ รวมประมาณ 3.21 ลบ.ม./วัน แบ่งส่วนมูลฝอยออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

- มูลฝอยเปียก ร้อยละ 64 คิดเป็นปริมาณมูลฝอย ประมาณ 2.05 ลบ.ม./วัน
- มูลฝอยรีไซเคิล ร้อยละ 30 คิดเป็นปริมาณมูลฝอย ประมาณ 0.96 ลบ.ม./วัน
- มูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) ร้อยละ 3 คิดเป็นปริมาณมูลฝอย ประมาณ 0.10 ลบ.ม./วัน
- มูลฝอยอันตราย ร้อยละ 3 คิดเป็นปริมาณมูลฝอย ประมาณ 0.10 ลบ.ม./วัน

3) ห้องพักมูลฝอย

(1) ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น

การจัดพื้นที่สำหรับรวบรวมมูลฝอยประจำชั้นทุกอาคาร ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึง ชั้นที่ 8 อยู่ด้านข้างโถง ลิฟต์ ติดกับบันไดหลัก/บันไดหนีไฟ มีพื้นที่ภายในประมาณ 2.5 ตร.ม. ภายในติดตั้งมูลฝอยพลาสติกมีฝาปิด ความจุ 120 ลิตร แยกเป็นถังมูลฝอยเปียกขนาด 1 ใบ ถังมูลฝอยแห้ง 1 ใบ ถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ใบ และถังมูลฝอย อื่นทราย 1 ใบ

(2) ห้องพักมูลฝอยรวม

ห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่ที่ชั้น 1 เป็นส่วนหนึ่งของ อาคาร D ด้านใกล้กับถนนซีกพระ เพื่อให้ พนักงานเก็บขยะของสำนักงานเขตตลิ่งชันเข้าถึงห้องพักขยะได้สะดวก จัดแบ่งพื้นที่เป็น 4 ห้อง ประกอบด้วย

- ห้องพักมูลฝอยเปียก พื้นที่ใช้งาน ประมาณ 9.8 ตร.ม.
- ห้องพักมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) พื้นที่ใช้งาน ประมาณ 2.38 ตร.ม.
- ห้องพักมูลฝอยอื่นทราย พื้นที่ใช้งาน ประมาณ 2.38 ตร.ม.
- ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล พื้นที่ใช้งาน ประมาณ 2.38 ตร.ม.

4) การรวบรวมมูลฝอย และการเก็บขนมูลฝอย

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตตลิ่งชัน โครงการจึงได้ประสานขอความอนุเคราะห์ไปยังสำนักงานเขตตลิ่งชัน เพื่อเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยภายในโครงการ ช่วงกลางคืนเวลาประมาณ 04.00 – 05.00 น. เมื่อแม่บ้านมาทำงานตอนเช้า มูลฝอยเดิมถูกเก็บออกไปแล้ว แม่บ้านจะล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมซึ่งมีท่อระบายน้ำรวบรวมน้ำล้างห้องพักมูลฝอย ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

1.5.5 ระบบไฟฟ้า

โครงการจะรับกระแสไฟฟ้ามาจากการไฟฟ้านครหลวงเขตธนบุรี ได้รับการยืนยันจากการไฟฟ้าว่า สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ

โครงการมีความต้องการไฟฟ้าภายในโครงการทั้งหมด ประมาณวันละ 2,053.5 kVA โดยรับไฟฟ้าของโครงการจากระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้านครหลวงขนาด 24KV รับไฟฟ้าจากระบบไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด oil immerse type ซึ่งโครงการ จะขอติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าประจำอาคาร A , B และD ขนาด 500 KVA จำนวน 3 เครื่อง อาคารละ 1 เครื่อง และหม้อแปลงไฟฟ้าประจำอาคาร C ขนาด 630 kVA จำนวน 1 เครื่อง ไฟฟ้า แรงดันต่ำที่ผ่านระบบหม้อแปลงไฟฟ้าของแต่ละอาคารจะจ่ายสู่แผงจ่ายไฟหลัก (Main Distribution Board, MDB) ที่ชั้น 1 ของแต่ละอาคาร เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับภายในอาคาร เมื่อผ่าน MDB แล้วจะไปที่แผงควบคุมย่อย (Sub Panel Distribution, SPD) ในแต่ละชั้นเพื่อจ่ายไฟให้แก่ส่วนต่างๆ ในอาคารต่อไป

ทั้งนี้ ในกรณีกระแสไฟฟ้าดับ โครงการมีไฟฉุกเฉิน (Emergency light) ขนาด 12 V สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชม. และเพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ โครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรและระบบป้องกันไฟฟ้าเกินปริมาณที่กำหนดแบบตัดวงจรอัตโนมัติ (Circuit Breaker) ไว้ด้วยระบบไฟฟ้าภายในอาคาร

1.5.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย ตามกฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะตาม พรบ. ควบคุมอาคาร อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย/ผจญเพลิงต่างๆ ได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐาน วสท. ประกอบด้วยอุปกรณ์และลักษณะการทำงาน ดังนี้

1) ระบบตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของโครงการเป็นระบบอัตโนมัติ สามารถตรวจจับและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในลักษณะจุด หรือพื้นที่ที่เกิดเหตุให้ผู้รับแจ้งได้รับทราบ ระบบประกอบด้วย

(1) แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm Control Panel; FCP) หรือแผงควบคุม หลักติดตั้งที่ชั้นที่ 1 ของอาคาร สโมสรมภายในห้องสำนักงานผู้ดูแลหอพัก ซึ่งอยู่ด้านหน้าอาคาร C เป็นศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจจับอัคคีภัยไปยังอุปกรณ์แจ้งเหตุ

ต่างๆ เพื่อทำหน้าที่รับ-ส่งและแจ้งสัญญาณอัคคีภัยไป ยังแผงควบคุมหลัก ซึ่งจะแสดงบริเวณที่เกิดเหตุที่แจ้งเหตุเพลิงไหม้ เพื่อแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบ

(2) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector; H) เป็นตัวจับความร้อนที่เกิดเพลิงไหม้ขึ้น ภายในอาคาร จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม โดยจะติดตั้งไว้ในห้องพักขยะ

(3) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector; S) เป็นตัวจับควันที่เกิดเพลิงไหม้ขึ้นภายในอาคารจะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม โดยจะติดตั้งไว้ในห้องพัก ห้องเครื่อง และทางเดินในอาคาร

(4) อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm Devices) ประกอบด้วยอุปกรณ์ ส่งเสียงสัญญาณแบบกริ่ง (Alarm Bell) ซึ่งจะติดตั้งอยู่ในทุกชั้นของอาคารบริเวณโถงบันไดหนีไฟควบคู่กับปุ่มกดแจ้งสัญญาณอัคคีภัย (Fire Alarm Manual Station) ซึ่งเป็นชนิดแบบกดปุ่ม มีกระจกป้องกันในสภาวะ ปกติ หรือกระจกป้องกันกักในสภาวะปกติ ระบบการทำงานในกรณีเกิดอัคคีภัย อุปกรณ์จะส่งเสียงสัญญาณ ครอบคลุมทั้งชั้นที่เกิดเหตุ

(5) ป้ายบอกทางฉุกเฉิน และไฟส่องสว่าง ชนิดมีแบตเตอรี่สามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชม. ติดตั้งไว้บริเวณโถงลิฟต์ โถงบันได และแนวทางเดินทุกชั้นของอาคาร

2) อุปกรณ์ช่วยดับเพลิง การออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ในระบบช่วยดับเพลิงของโครงการ จึงยึดถือตามมาตรฐาน ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด ดังนี้

(1) ระบบท่อน้ำดับเพลิงหรือท่อยืน (Standpipe System) ทางโครงการจัดให้มีท่อยืนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ส่งน้ำเข้าสู่ตู้สายดับเพลิง เชื่อมต่อกับระบบน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า และ จากหัวรับน้ำดับเพลิงด้านหน้าโครงการ โดยอาคาร A อาคาร B และอาคาร D มีท่อยืน จำนวน 2 ท่อ ติดตั้ง ด้านหน้าบันไดหลัก/บันไดหนีไฟ สำหรับ อาคาร C มีท่อยืน 3 ท่อ ติดตั้งด้านหน้าบันไดหลัก/บันไดหนีไฟ

(2) หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) ติดตั้งอาคารละ 1 จุด บริเวณริม อาคารด้านติดกับถนนสายหลัก ภายในโครงการ ซึ่งเชื่อมกับทางเข้า-ออกโครงการ มีหัวรับน้ำดับเพลิงชนิดข้อต่อสวมเร็วแบบมีเขี้ยวและมีลิ้นก้นน้ำกลับ เพื่อจ่ายน้ำเข้าสู่ท่อยืนของโครงการ

3) การอพยพหนีไฟ

(1) บันไดหนีไฟ (Fire Escape Stair) ของโครงการเป็นบันไดหนีไฟร่วมกับบันไดหลัก ซึ่งภายใน อาคารมีจำนวน 2 แห่ง มีรายละเอียด ดังนี้

- บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ (ST-1) เป็นบันไดภายในอาคาร มีความกว้าง 1.5 เมตร ตั้งแต่ชั้น 1 – ชั้น 8 แต่ละอาคารมีบันไดหลัก/บันไดหนีไฟ อาคารละ 1 แห่ง ที่ด้านข้างโถงลิฟต์

- บันไดหนีไฟ (ST-2/ST-3) เป็นบันไดภายในอาคาร มีความกว้าง 0.9 เมตร ตั้งแต่ ชั้น 1 – ชั้น 8 โดยอาคาร A และอาคาร C มีบันไดหนีไฟ 1 แห่ง (ST-2) ที่ปลายสุดอาคารด้านไกลจากโถงลิฟต์ สำหรับ อาคาร B และอาคาร D ซึ่งมีโถงลิฟต์อยู่ตอนกลาง มีบันไดหนีไฟ 2 แห่ง (ST-2 และ ST-3) ที่สุดทางเดินของอาคารทั้งสองฝั่ง

(2) ป้ายบอกทางหนีไฟ โครงการจะติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ซึ่งจะแสดงให้เห็นชัดเจนและจะไม่ใช้สีหรือรูปร่างที่ใกล้เคียงกับการตกแต่งอื่นๆ ที่ติดไว้ใกล้เคียงกัน โดยป้ายบอกทางหนีไฟจะใช้คำว่า “Exit” “ทางออก” ซึ่งจะติดตั้งไว้ที่บริเวณทางเข้า-ออก บันไดหนีไฟ และทางเดิน

(3) แผนการอพยพหนีไฟ ทางโครงการได้จัดให้มีการเตรียมความพร้อมในการอพยพหนีไฟ และ แผนการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานไปยังสถานดับเพลิงและกู้ภัยบางขุนนนท์เพื่อมาฝึกอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับการอพยพหนีไฟ และการปฏิบัติที่จุดรวมพลเวลาเกิดเหตุเพลิงไหม้

(4) การกำหนดจุดรวมพล โครงการได้จัดทำให้มีแผนป้องกันภัย และอพยพคนในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ มีการกำหนดจุดรวมพลไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวและลานคอนกรีต ด้านหน้าอาคารสโมสรของโครงการ ขนาด 440 ตร.ม. เมื่อหักพื้นที่ โคนต้นไม้ ร้อยละ 20 คิดเป็นพื้นที่ใช้งาน ประมาณ 352 ตร.ม. หรือสามารถรองรับได้ 1,408 คน เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานของสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้พื้นที่รวมพลมีขนาด 0.25 ตร.ม./คน จึงเพียงพอต่อการรองรับผู้พักอาศัย และเจ้าหน้าที่โครงการ รวม 1,042 คนได้ เพียงพอ

1.5.7) ระบบระบายอากาศ

ระบบระบายอากาศของโครงการ จะได้รับการออกแบบให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยใช้เกณฑ์อัตราการระบายอากาศตามพื้นที่ใช้สอย (ลบ.ม./ชม./ตร.ม.) และจำนวนเท่าของปริมาตรห้องใน 1 ชม. ดังนี้

(1) การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ ได้ออกแบบใช้กับพื้นที่โรงฟักฟ่อน และทางเดิน โดยมีอัตราของการระบายอากาศเทียบกับปริมาตรห้องมากกว่าเป็นไปตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร ที่กำหนดให้พื้นที่ ช่องเปิดต้องเปิดได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของพื้นที่นั้นๆ นอกจากนี้ ระบบระบายอากาศในช่องบันไดหนีไฟ ของอาคารโครงการ ใช้การระบายอากาศแบบวิธีธรรมชาติ โดยมีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 1.40 ตร.ม./ชั้น

(2) การระบายอากาศโดยวิธีกล ประกอบด้วย

- พัฒลระบายอากาศ ห้องเครื่องไฟฟ้า ชั้น 1 อัตราระบายอากาศ 100 ลูกบาศก์ฟุต/นาที่ ไม่น้อยกว่า 30 เท่า ของปริมาตรอากาศห้องเครื่องไฟฟ้า

- พัฒลระบายอากาศ ห้องเครื่องสูบน้ำ ชั้น 1 อัตราระบายอากาศ 250 ลูกบาศก์ฟุต/นาที่ ไม่น้อยกว่า 10 เท่าของปริมาตรอากาศห้องเครื่องสูบน้ำ

- พัฒลระบายอากาศ ห้องเครื่องสูบน้ำชั้นหลังคา อัตราระบายอากาศ 180 ลูกบาศก์ฟุต/นาที่ ไม่น้อยกว่า 10 เท่าของปริมาตรอากาศห้องเครื่องสูบน้ำ

- พัฒลระบายอากาศ ห้องพักขยะ ชั้น 2-8 อัตราระบายอากาศ 50 ลูกบาศก์ฟุต/นาที่ ไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของปริมาตรอากาศห้องพักขยะ

- พัฒลระบายอากาศ ห้องสุขา อัตราระบายอากาศ 50 ลูกบาศก์ฟุต/นาที่ ซึ่งสามารถระบายอากาศได้ ไม่น้อยกว่า 2 เท่าของปริมาตรอากาศห้องพักขยะ

1.5.8) ระบบรักษาความปลอดภัย

ระบบการรักษาความปลอดภัยของโครงการ ประกอบด้วย

1) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย มีจุดการรักษาความปลอดภัยประจำ ประกอบด้วย

(1) บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ บุคคลภายนอกต้องแลกบัตรที่ป้อม รปภ. ซึ่งอยู่ระหว่าง อาคาร A และอาคาร D มีเจ้าหน้าที่ รปภ. ประจำ 1 คน

(2) บริเวณมุมชั้นล่าง อาคาร C มีห้อง รปภ. ติดตั้งจอแสดงภาพจากกล้องวงจรปิด มีเจ้าหน้าที่ รปภ. ประจำ 1 คน

(3) เจ้าหน้าที่เดินตรวจ จำนวน 1 คน มีหน้าที่เดินตรวจภายในบริเวณโครงการ หรือ ช่วยอำนวยความสะดวกด้านหน้าโครงการ ช่วงที่รถรับส่ง เข้าออกโครงการ ในแต่ละรอบเวลาเข้าเวรของพยาบาล

2) กล้องวงจรปิด

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด 2 แบบ คือ กล้องแบบภายนอกอาคารเป็นกล้องติดตั้งในกล้องกันน้ำ ติดตั้งบริเวณโดยรอบอาคาร ทางเดิน และลานจอดรถ ตลอดจนบริเวณใกล้เคียงแนวรั้วโครงการ สำหรับภายใน อาคารเป็นแบบกล้องโดมติดตั้งที่โถงลิฟต์ โถงทางเดิน และภายในลิฟต์ทุกตัว โดยส่วนมอนิเตอร์ของกล้อง อยู่ที่ห้องรักษาความปลอดภัย ชั้น 1 ของอาคาร

3) ระบบบัตรผ่านเข้าหอพักและกล้องวงจรปิด เจ้าหน้าที่ดูแลหอพักประจำโครงการ พยาบาลและผู้ช่วยพยาบาลผู้พักอาศัยในโครงการ จะมีบัตรประจำตัวแสดงตัวเมื่อผ่านเข้าออกโครงการ รวมทั้งใช้ทาบบัตรเครื่องอ่านบัตรเพื่อเปิดประตูบันได หรือลิฟต์ เพื่อเข้าถึงห้องพักซึ่งแต่ละคนจะสามารถเข้าถึงชั้นที่ตนได้รับสิทธิเท่านั้น

1.5.9) ระบบจราจรภายในโครงการ

1) ถนนภายในโครงการ

(1) ถนนภายนอกอาคาร โครงการได้จัดให้มีทางเข้า-ออกโครงการ จำนวน 1 แห่ง เชื่อมต่อกับ ถนนซีกพระ ด้านหน้าโครงการ ถนนสายหลักภายในโครงการ ความกว้าง 6.00 เมตร ยาวตลอดจาก ทางเข้าออกโครงการ ถึงด้านหน้าอาคาร C จัดการเดินรถสวนทาง สำหรับแนวถนนช่วงเข้าที่จอดรถยนต์ใต้ อาคาร B มีความกว้าง 3.61 เมตร สามารถเดินรถได้ทางเดียว

(2) ทางเดินรถใต้อาคาร โครงการจัดทางเดินรถใต้อาคาร ความกว้าง 6 เมตร โดยแบ่งวงจรการเดินรถเป็น 2 ส่วน คือ พื้นที่อาคาร A และ B จัดระบบเดินรถทางเดียว โดยเข้าที่จอดรถผ่านทางเข้าของอาคาร B แล้วออกที่อาคาร A ยกเว้นพื้นที่จอดรถยนต์ด้านทิศเหนือทางเข้าออกหลักของอาคาร A จัดเดินรถสวนทาง พื้นที่อาคาร C และ D จัดระบบเดินรถทางเดียว โดยผ่านทางข้างของอาคาร C แล้วออกที่ อาคาร D

ทั้งนี้ ผู้มีสิทธิจอดรถภายในโครงการจะได้รับตำแหน่งที่จอดรถสำหรับตน จึงสามารถเข้าถึงที่จอดของตนได้โดยไม่ต้องวนหาที่จอดรถ สำหรับผู้มาติดต่อหรือญาติของบุคลากรจัดที่จอดรถไว้ให้เฉพาะ ด้านหน้าอาคารสโมสร ไม่มีสิทธินำรถไปจอดในพื้นที่อื่น

2) ที่จอดรถยนต์

การจัดที่จอดรถยนต์ของโครงการ ได้จัดไว้ที่ชั้น 1 ทั้งที่จอดรถใต้อาคาร และที่จอดรถกลางแจ้ง มีจำนวนที่จอดรถยนต์รวม 196 คัน ซึ่งจัดไว้เพื่อให้เพียงพอตามจำนวนที่กฎหมายกำหนด การพิจารณาความต้องการที่จอดรถยนต์

3) การควบคุมการเข้าออก และการป้องกันอุบัติเหตุ

หอพักพยาบาลเป็นพื้นที่ควบคุมการเข้าออกบุคลากรผู้พักอาศัยจะเข้า-ออก หอพักได้ ระหว่าง เวลา 05.00 - 00.30 น. ของทุกวัน และต้องมีบัตรประจำตัว ซึ่งพร้อมที่จะแสดงบัตรได้ทันทีเมื่อมีการขอตรวจสำหรับรถยนต์อนุญาตให้เฉพาะรถยนต์ของบุคลากรที่ได้รับอนุญาตนำรถเข้าจอดในพื้นที่จอดรถเท่านั้น สำหรับบุคคลภายนอกที่มาติดต่อหรือมาเยี่ยมบุคลากรผู้พักในโครงการต้องแลกบัตรและจอดรถได้เฉพาะช่องจอดผู้มาติดต่อที่จัดไว้ด้านหน้าอาคารสโมสร สำหรับรถส่งสินค้า และรถเก็บขนมูลฝอย โครงการได้จัดช่องจอดให้ด้านข้างป้อม รปภ. และด้านหน้าอาคาร D และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณปากทางเข้าออกโครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้รถทั้งบุคลากรของโครงการ และผู้ใช้รถผ่านถนนซีกพระ

1.5.10 การจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

1) แนวคิดการจัดพื้นที่สีเขียว

การจัดพื้นที่สีเขียวสำหรับโครงการจัดที่ระดับพื้นดินทั้งหมด แบ่งการจัดเป็น 2 ส่วน ประกอบด้วย

(1) พื้นที่สีเขียวหลักตอนกลางโครงการ การจัดพื้นที่สีเขียวตอนกลางโครงการ เน้นประโยชน์ให้ บุคลากรผู้พักในโครงการสามารถเข้าไปพักผ่อน หย่อนใจในพื้นที่ได้ โดยมีพื้นที่ลานปูหิน สำหรับตั้งโต๊ะสนาม และทางเดินภายในสวน (พื้นที่ส่วนที่บ้น้ำ เช่น ลานปูหิน และทางเดิน ไม่ได้นำมาคิดเป็นพื้นที่สีเขียว) รวมทั้ง สามารถพักผ่อนภายในโรงของอาคารสโมสรแล้วเห็นบรรยากาศร่มรื่นของสวนตอนกลางโครงการ

(2) พื้นที่สีเขียวรอบโครงการ เป็นพื้นที่สวนในที่ว่างรอบอาคารเลียบริมแนวรั้วโครงการด้านใน เน้นการปลูกไม้ยืนต้นพุ่มใบหนา เพื่อเป็นแนวบังสายตา ลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวระหว่างกันของ ผู้พักในโครงการ และผู้ที่อยู่ในระยะประชิดโดยรอบโครงการ

2) ขนาดและพันธุ์ไม้สำหรับการจัดพื้นที่สีเขียว เนื้อที่สำหรับพื้นที่สีเขียวพิจารณาจากจำนวน ผู้พักอาศัยในโครงการและเจ้าหน้าที่โครงการ รวมจำนวน 1,042 คน การจัดพื้นที่สีเขียวของโครงการ จัดไว้ทั้งหมด 1,241 ตร.ม. (พื้นที่ส่วนที่บ้น้ำ เช่น ลานปูหินตั้งโต๊ะสนาม และทางเดินในสวน ไม่ได้นำมาคิดเป็นพื้นที่สีเขียว)

1.6 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ได้กำหนดให้โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ซึ่งรายละเอียดของผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 แสดงไว้ในบทที่ 2 และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 แสดงไว้ในบทที่ 3 โดยมีรายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 1-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ในระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม ^{1/}	ช่วงเวลา/ความถี่ ^{1/}	ดัชนี ^{1/}	ปี 2568									
			บ.พ	บ.บ	บ.ค	บ.ด	บ.อ	บ.ป	บ.ร	บ.ส	บ.ท	บ.น
1. สภาพภูมิประเทศ												
- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	ทุก 6 เดือน	- จัดทำพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,241 ตร.ม. และจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,164 ตร.ม.							✓			✓
- ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา		- ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ												
- น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 5 ตัวอย่าง	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมผลรายงานต่อ สผ.ทุก 6 เดือน	ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ประกอบด้วย - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- น้ำที่ผ่านการบำบัด 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 5 ตัวอย่าง	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมผลรายงานต่อ สผ.ทุก 6 เดือน	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- น้ำจากบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากระบบระบายน้ำทั้ง 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 11ตัวอย่าง	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมผลรายงานต่อ สผ.ทุก 6 เดือน	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บ่อดักตะกอนและรางระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

บริษัท ปูนีเต็ค แอนาเลียส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถทั้งปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)

รางวัลใบโพธิ์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปี ๒๕๖๓ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางที่ 1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ในระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม ^{1/}	ช่วงเวลา/ความถี่ ^{1/}	ดัชนี ^{1/}	ปี 2568													
			'๒๕๖๘	'๒๕๖๙	'๒๕๗๐	'๒๕๗๑	'๒๕๗๒	'๒๕๗๓	'๒๕๗๔	'๒๕๗๕	'๒๕๗๖	'๒๕๗๗				
- ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวกตลอดทั้งปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 6 เดือน โดยรวบรวมผลรายงานต่อสผ.ทุก 6 เดือน	- อุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในโครงการ	✓													✓
6. การระบายอากาศ																
- ตรวจสอบบริเวณช่องระบายอากาศเพื่อไม่ให้สิ่งกีดขวาง	- ทุกวัน	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง ประตู บันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. สุณทรีย์ภาพและพื้นที่สีเขียว																
- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	- ทุก 6 เดือน	- ขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น							✓							✓
- ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา	- ทุก 6 เดือน	- ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว							✓							✓
8. ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน																
- ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุก 6 เดือน	- อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ หม้อแปลง ฯลฯ							✓							✓
9. การบำบัดน้ำเสียดัด ทิศทางลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์																
- ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ หรือต่อเติมอาคาร	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์														✓
- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น		- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ^{1/} รวบรวมข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่โครงการ

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ตามหนังสือเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.5/8246 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และการบริการชุมชน จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

ทั้งนี้ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2-1 และภาคผนวก ข. รูปที่ 1 ถึง รูปที่ 37

**ตารางที่ 2-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่างเดือน
มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1. การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1) โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ เป็น ผู้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหอพักพยาบาล และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดย สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) ตลอดจนระยะเวลาการดำเนินการ โครงการอย่างเคร่งครัด	โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับระบุในรายงานที่ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อผู้ว่า ราชการกรุงเทพมหานครและสำนักงานเขตตลิ่งชัน ทราบทุก 6 เดือน ดัง ภาคผนวก ก และภาคผนวก ข	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
2) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลา ครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการดำเนินงาน โครงการ	โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับระบุในรายงานที่ ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ดังภาคผนวก ก และภาคผนวก ข	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดเพิ่มเติมโดยหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องใน ภายหลังไม่เป็นผลให้มีการเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนด จนกว่าจะได้รับความเห็นชอบ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับระบุในรายงานที่ ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ดังภาคผนวก ก และภาคผนวก ข	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
2.1 สภาพภูมิประเทศ		
1) ควบคุมความสูงอาคารจากพื้นที่ก่อสร้างถึงพื้น ชั้นหลังคา ไม่เกิน 23 เมตร มีพื้นที่ว่างโดยรอบอาคาร ประมาณร้อยละ 52 ของพื้นที่โครงการ	โครงการประกอบด้วยอาคาร A B C และ D ซึ่งแต่ละอาคารมีความสูง 8 ชั้น ความสูงจากพื้นที่ก่อสร้างถึงชั้นหลังคา ไม่เกิน 23 เมตร ตามแบบที่ ระบุในรายงานที่ได้รับความเห็นชอบ และได้ยื่นแจ้งก่อสร้างและรับรองอาคาร แล้วโดยมีการจัดพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารเป็นลานจอดรถสำหรับผู้มาติดต่อและ พื้นที่สีเขียว ดังภาคผนวก ก, ภาคผนวก ข (รูปที่ 1 และรูปที่ 2), ภาคผนวก ค- 1, ภาคผนวก ค-2 และภาคผนวก ค-3	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
2) จัดทำเป็นพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,241 ตร.ม. และ จัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่ระดับพื้นดิน 1,164 ตร.ม.	โครงการมีพื้นที่สีเขียวรอบพื้นที่โครงการ และบำรุงรักษาให้เจริญงอกงาม และ ปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีที่ดินไม้ตาย ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 1 และรูปที่ 2)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
3) จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่ จัดภูมิทัศน์ภายใน โครงการให้มีความสวยงามและเป็นระเบียบ	โครงการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสวยงามและเป็น ระเบียบอยู่เสมอ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 1 และรูปที่ 2)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
2.2 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ		
1) จัดให้มีระบบระบายอากาศในบริเวณพื้นที่จอดรถให้มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่าของปริมาตรห้องใน 1 ชั่วโมง ตามที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพรบ.ควบคุมอาคาร (พ.ศ.2522)	โครงการมีพื้นที่จอดรถสำหรับผู้พักอาศัยบริเวณชั้น 1 ของแต่ละอาคาร และจัดที่จอดรถยนต์สำหรับผู้มาติดต่อบริเวณลานใกล้อาคารสำนักงาน ซึ่งเป็นพื้นที่โล่งและมีอากาศถ่ายเทสะดวก ประกอบกับโครงการมีพื้นที่สีเขียวริมรั้วช่วยในการดูดซับมลพิษทางอากาศจากรถยนต์ จึงไม่มีความจำเป็นต้องจัดให้มีระบบระบายอากาศเชิงกล ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 3)	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
2) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" พร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ	โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือน "กรุณาดับเครื่องยนต์" พร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 4)	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
3) ทำความสะอาดชั้นจอดรถอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	โครงการมีการทำความสะอาดชั้นจอดรถให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 5)	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
4) จัดทำเป็นพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,241 ตร.ม. และจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่ระดับพื้นดิน 1,164ตร.ม.ตามที่เสนอในผังบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	โครงการมีพื้นที่สีเขียวรอบพื้นที่โครงการ และบำรุงรักษาให้เจริญงอกงาม และมีการปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีที่ดินไม้ตาย ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 1 และรูปที่ 2)	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
5) กำหนดให้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนทันทีตายโดยเร็ว	โครงการมีพื้นที่สีเขียวรอบพื้นที่โครงการ และบำรุงรักษาให้เจริญงอกงาม และมีการปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีที่ดินไม้ตาย ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 1 และรูปที่ 2)	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
2.3 เสียง		
1) กำหนดเงื่อนไขการเข้าพักในโครงการ โดยผู้เข้าพักจะต้องปฏิบัติตามประกาศสายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ เรื่องระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับหอพัก สายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ พ.ศ.2559 อย่างเคร่งครัด	โครงการกำหนดเงื่อนไขการเข้าพักในโครงการ โดยผู้เข้าพักจะต้องปฏิบัติตามสายการพยาบาลโรงพยาบาลศิริราชปิยมหาราชการุณย์เรื่องระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับหอพัก อย่างเคร่งครัด และมีการติดประกาศระเบียบปฏิบัติของหอพัก ในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 6) และภาคผนวก ค-16	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
2) ควบคุมความเร็วรถยนต์ ในโครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ไม่ให้มีรถยนต์จอดกีดขวางทางเข้า-ออก เพื่อลดการใช้แตรรถยนต์บริเวณทางเข้า-ออก	โครงการควบคุมความเร็วรถยนต์ ในโครงการ ไม่เกิน 20 กม/ชั่วโมง และมีการติดป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ รวมถึงจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออก ไม่ให้มีรถยนต์จอดกีดขวางทางเข้า-ออก เพื่อลดการใช้แตรรถยนต์บริเวณทางเข้า-ออก ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 7 และรูปที่ 8)	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
3) ติดตั้งป้ายเตือน "งดใช้เสียงแตร" พร้อมรูปสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณถนน	โครงการมีป้ายเตือน "งดใช้เสียงแตร" พร้อมรูปสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณถนนและพื้นที่จอดรถภายในโครงการ	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
และพื้นที่ जोดรอยภายในโครงการ	ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 9)	
4) จัดทำบัญชีรายชื่อผู้เข้าพักในโครงการ ห้องพัก หมายเลขทะเบียนรถ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ติดต่อเพื่อแจ้งให้เจ้าของรถทราบในกรณีที่เครื่องส่ง สัญญาณกันขโมยดัง และสามารถปิดสัญญาณได้ อย่างรวดเร็วไม่รบกวนต่อผู้พักรายอื่น และไม่ รบกวนพื้นที่ใกล้เคียง	โครงการจัดทำบัญชีรายชื่อผู้เข้าพักในโครงการ ห้องพักหมายเลขทะเบียน รถ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ สำหรับกรณีฉุกเฉิน ดังภาคผนวก ค-17 และภาคผนวก ค-18	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน		
1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบตะกอน เร่ง(Activated sludge) กำหนดให้น้ำเสียที่เข้าสู่ ระบบมี ความเข้มข้น บีโอดี 250 มก./ล. และสาร แขวนลอยเข้าระบบ มีความเข้มข้น 300 มก./ล. น้ำ ที่ผ่านการบำบัด จะมีความเข้มข้น บีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. และสารแขวนลอย ไม่เกิน 30 มก./ล. ประจำแต่ละอาคาร ประกอบด้วย อาคาร A มีปริมาณน้ำเสีย 45.28 ลบ.ม./วัน ติดตั้ง ระบบขนาด 50 ลบ.ม./วัน 1 ระบบ อาคาร B มีปริมาณน้ำเสีย 44.16 ลบ.ม./วัน ติดตั้ง ระบบขนาด 50 ลบ.ม./วัน 1 ระบบ อาคาร C มีปริมาณน้ำเสีย 61.44 ลบ.ม./วัน ติดตั้ง ระบบขนาด 35 ลบ.ม./วัน 2 ระบบ อาคาร D มีปริมาณน้ำเสีย 53.13 ลบ.ม./วัน ติดตั้ง ระบบขนาด 60 ลบ.ม./วัน 1 ระบบ	โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบตะกอนเร่ง (Activated sludge) แต่ละอาคาร และมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือน โดย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน มาตรฐานฯ ยกเว้น บีโอดี และสารแขวนลอย และ ทีเคเอ็น ในบางเดือนมี ค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ทั้งนี้โครงการจะทำการเฝ้าระวังและ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อรายงานให้ หน่วยงานที่กำกับดูแลและที่เกี่ยวข้องได้รับทราบต่อไป ดังบทที่ 3, ภาคผนวก ข (รูปที่ 10) และภาคผนวก ง	ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน
2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการจะต้องมีค่าสิ่ง ปนเปื้อนไม่มากกว่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำ สาธารณะ	โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2568 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบ บำบัด พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานฯ ยกเว้น บีโอดี และสาร แขวนลอย และ ทีเคเอ็น ในบางเดือนมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ทั้งนี้โครงการจะทำการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็น ประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อรายงานให้หน่วยงานที่กำกับดูแลและที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบต่อไป ดังบทที่ 3 และภาคผนวก ง	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
3) จัดให้มีบ่อพักน้ำใส ภายในติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อนำน้ำที่ผ่านการบำบัดไปใช้รดน้ำต้นไม้โดย ระบบรดน้ำ ต้นไม้ประกอบด้วย บ่อสูบน้ำรดต้นไม้ ความจุ 6 ลูกบาศก์เมตร 2 บ่อ ภายในติดตั้งเครื่อง	โครงการติดตั้งบ่อพักน้ำ ภายในติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อนำน้ำที่ผ่านการ บำบัดจนผ่านมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาด (อาคารประเภท ก) แต่ไม่มีการนำโปรตีนต้นไม้ เนื่องจากปัญหา เรื่องกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัย ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 10)	ไม่มีการนำโปรตีนต้นไม้ เนื่องจากปัญหาเรื่องกลิ่น รบกวนผู้พักอาศัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
สูบน้ำรดน้ำต้นไม้ 2 เครื่อง (สลับกันทำงาน) ส่ง กระจายน้ำผ่านท่อรดน้ำต้นไม้ใต้ดิน เพื่อป้องกัน บุคลากรสัมผัสกับน้ำที่ใช้รดน้ำต้นไม้ ระบบท่อน้ำใต้ ดิน ประกอบด้วย ท่อเมนใช้ท่อรดน้ำต้นไม้ ขนาด 100 มม. (4 นิ้ว) ส่งน้ำสู่ท่อกิ่ง ขนาด 80 มม. (3 นิ้ว) กระจายแนวท่อในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดย แนวท่อรดน้ำต้นไม้ใต้ดินเป็นท่อเจาะร่อง รอบแนวท่อ กรุด้วยหินเบอร์ 2		
4) ให้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าในการเดินระบบ	โครงการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อตรวจสอบปริมาณ การใช้ไฟฟ้าในการเดินระบบ และมีการรายงานผลตามแบบ ทส. 1 เพื่อ รายงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุกเดือน ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 11) และภาคผนวก ค-19	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
5) ให้เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียดำเนินการดัก เศษมูลฝอยและกากไขมันออกจากถังดักไขมันของ อาคารโครงการ เป็นประจำทุกวัน โดยกากของเสียที่ เป็นของแข็งให้รวบรวมบรรจุลงถุงพลาสติกเหนียวรัด ปากถุงแน่น แล้วนำไปเก็บไว้ในถังเก็บกากไขมันใน ห้องพัสดุฝอยรวม เพื่อส่งให้สำนักงานเขตตลิ่งชัน เก็บขนไปกำจัด	โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ดำเนินการดักเศษมูลฝอยและ กากไขมันออกจากถังดักไขมันของอาคารโครงการเป็นประจำทุกวัน และ รวบรวมบรรจุนำไปเก็บไว้ในถังเก็บกากไขมันในห้องพัสดุฝอยรวม เพื่อส่ง ให้สำนักงานเขตตลิ่งชันเก็บขนไปกำจัดต่อไป	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
6) ประสานงานให้รถสูบล้างถังเก็บของเสีย เข้าสูบล้าง ส่วนเกินออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำตาม ความจุของส่วนตกตะกอน ปีละ 2 ครั้ง	โครงการจัดซื้อจัดจ้างยังไม่มีการนำตะกอนส่วนเกินและสิ่งปฏิกูลออกไป กำจัด	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
7) กำหนดให้โครงการทำสัญญาดูแลรักษาระบบ บำบัดน้ำเสียกับผู้ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำ เสียของโครงการอย่างน้อย 1 ปี เพื่อดูแลระบบให้ เสถียร และถ่ายทอดความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่โครงการ ดำเนินการต่อไป	โครงการมีผู้ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อดูแลระบบให้เสถียร ดังภาคผนวก ค-5	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 การใช้ที่ดิน		
1) กำหนดให้โครงการรักษาสภาพการสัสดส่วนการใช้ ที่ดิน อาคารโครงการ ให้มีพื้นที่ปกคลุมดิน 3,555 ตร.ม. พื้นที่ว่าง 3,893 ตร.ม. เป็นไปตามการ ออกแบบและเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	โครงการรักษาสภาพการสัสดส่วนการใช้ที่ดินของอาคารที่พักอาศัย A B C และ D และอาคารสโมสรซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของอาคาร C ให้มีพื้นที่อาคารของ โครงการปกคลุมดิน 3,555 ตร.ม. และมีพื้นที่ว่างที่เป็นพื้นที่สีเขียว ลานจอดรถ และถนนภายในโครงการ 3,893 ตร.ม. เป็นไปตามการออกแบบและ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดัง	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1 และรูปที่ 2)	
2) กำหนดให้โครงการรักษาพื้นที่สีเขียวระดับพื้นที่ ขนาด 1,241 ตร.ม. ซึ่งต้องเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,164 ตร.ม. พร้อมรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวตลอด ระยะการดำเนินการ	โครงการรักษาพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการบริเวณชั้น 1 ตามที่ได้รับ เห็นชอบในรายงานฯ และมีการรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวตลอดระยะการ ดำเนินการ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 1 และรูปที่ 2)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
3.2 การจราจร		
1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก และตรวจตรารถยนต์ที่ เข้าออกโครงการ	โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า- ออก และตรวจตรารถยนต์ที่เข้า-ออก โครงการ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 8)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
2) ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถ มองเห็นได้ง่ายก่อน เข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ ชะลอรถและ เตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ	โครงการติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อน เข้าสู่พื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
3) จัดเตรียมจำนวนที่จอดรถ 196 ช่องจอด ไว้ ตลอดการดำเนินการ	โครงการมีที่จอดรถสำหรับผู้พักอาศัยบริเวณชั้น 1 ของแต่ละอาคาร และ สำหรับผู้มาติดต่อบริเวณลานหน้าอาคารสโมสร รวมจำนวนที่จอดรถ 196 ช่องจอด ไว้ตลอดการดำเนินการ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 3)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
4) ให้ใช้สติกเกอร์ติดหน้ารถหรือระบบบัตร อิเล็กทรอนิกส์ (Key Card) สำหรับรถยนต์ของผู้มี สิทธิจอดรถในหอพักพยาบาล ดังเช่น เป็นการ เฉพาะ เพื่อลดระยะเวลาในการตรวจสอบสิทธิการ เข้า-ออกโครงการ และป้องกันการเกิดระยะ แถวคอยของรถยนต์ ที่จะส่งผลกระทบต่อ การจราจรบนถนนด้านหน้าโครงการ	- โครงการใช้ระบบ RFID Smart Card สำหรับรถยนต์ของผู้มีสิทธิจอดรถ ในหอพักพยาบาล ดังเช่น เป็นการเฉพาะ เพื่อลดระยะเวลาในการ ตรวจสอบสิทธิการเข้า-ออกโครงการ และป้องกันการเกิดระยะแถวคอยของ รถยนต์ ที่จะส่งผลกระทบต่อจราจรบนถนนด้านหน้าโครงการ ดัง ภาคผนวก ข (รูปที่ 13)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
5) จัดทำป้ายจราจรภายในโครงการ เพื่อแนะนำการ ใช้เส้นทางได้อย่างเหมาะสมและชัดเจน	โครงการมีป้ายจราจรภายในโครงการ เพื่อแนะนำการใช้เส้นทางได้อย่าง เหมาะสมและชัดเจน ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 14)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
6) จัดทำป้ายกำกับหมายเลขทะเบียนรถผู้มีสิทธิ จอดในช่องจอดแต่ละช่องอย่างชัดเจน กรณีผู้มีสิทธิ นำรถคันอื่น ของตนมาจอดในพื้นที่หอพัก ให้แจ้งขอ บัตรจอดรถชั่วคราวที่สำนักงานผู้ดูแลหอพักทุกครั้ง	โครงการกำหนดให้ผู้พักอาศัยมีการลงทะเบียนรถยนต์ที่สามารถเข้าจอดใน พื้นที่โครงการ โดยผู้พักอาศัยสามารถจอดรถบริเวณชั้น 1 ของอาคารที่พัก อาศัย และหากนำรถที่ไม่ได้ลงทะเบียนไว้เข้ามาจอดในพื้นที่หอพักต้องแจ้ง ขอบัตรจอดรถชั่วคราวที่สำนักงานผู้ดูแลหอพักทุกครั้ง ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 3)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
7) รถของบุคคลภายนอกโครงการ เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยจะแจกบัตรจอดรถชั่วคราวให้ โดยให้ จอดรถยนต์ได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง และต้องนำบัตรจอด ชั่วคราวไปให้บุคลากรผู้รับการติดต่อ และเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลหอพักลง นามในบัตรจอดรถ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 8)	โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลรถของบุคคลภายนอกโดยแจก บัตรจอดรถชั่วคราวให้ โดยให้จอดรถยนต์ได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง และต้องนำ บัตรจอดรถชั่วคราวไปให้บุคลากรผู้รับการติดต่อ และเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลหอพักลง นามในบัตรจอดรถ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 8)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
ผู้ดูแลหอพักลงนามในบัตรจอตรก		
8) ประกาศเวลารับส่ง ของรถบัสสวัสดิการ มหาวิทยาลัยที่บอร์ดประกาศข่าวของหอพักให้ บุคลากรได้รับทราบอย่างชัดเจน	โครงการติดประกาศเวลารับส่ง ของรถบัสสวัสดิการมหาวิทยาลัยที่บอร์ด ประกาศข่าวของหอพักให้บุคลากรได้รับทราบอย่างชัดเจน ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 15)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
3.3 การใช้น้ำ		
1) ประชาสัมพันธ์ รมรงค์ ขอความร่วมมือในการ ประหยัดน้ำ โดยจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้ายคำ ขวัญในพื้นที่ประกาศสาธารณะของโครงการ	โครงการประชาสัมพันธ์ รมรงค์ ขอความร่วมมือในการประหยัดน้ำ โดยจัด บอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้ายคำขวัญในพื้นที่ประกาศสาธารณะของโครงการ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 16)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
2) หลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำประปาไหลจากท่อประปา เมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการใน ช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำมาก โดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้า ควรเปิดให้น้ำประปาไหลเข้าสู่ถังเก็บน้ำของโครง การ ในช่วงเวลา 0.00-04.00 น. และในช่วงเวลา 13.00 - 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำใน ช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุดซึ่งจะลดผลกระทบต่อ แรงดันน้ำในท่อประปาเมนหลัก	โครงการกำหนดเวลาปล่อยน้ำประปาไหลจากท่อประปาหลักเข้ามาในถัง เก็บน้ำใต้ดินของโครงการ ในช่วงเวลา 0.00-04.00 น. และในช่วงเวลา 13.00 - 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุดซึ่ง จะลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำในท่อประปาเมนหลัก	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
3) กำหนดให้โครงการต้องทำความสะอาดถังเก็บน้ำ ใต้ดินขัดล้างคราบตะกอน คราบสนิม และคราบ สะสมในบริเวณมุมถังที่น้ำไม่หมุนเวียน เป็นประจำ ทุก 6 เดือน	โครงการกำหนดแผนทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินขัดล้างคราบตะกอน คราบสนิม และคราบสะสมในบริเวณมุมถังที่น้ำไม่หมุนเวียน เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังภาคผนวก ค-20	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
4) กำหนดให้การดูแลรักษาทำความสะอาดถัง สำรองน้ำใต้ดินต้องเปิดฝาดังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้ ใต้ดิน เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก และจัด ให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าด้านบนของถังน้ำ อย่างน้อย 1 คน ตลอดเวลาการทำงานดูแลรักษาความสะอาดถังสำรองน้ำใต้ดิน	โครงการมีแผนดูแลรักษาทำความสะอาดถังสำรองน้ำใต้ดินเป็นประจำทุก เดือน โดยต้องเปิดฝาดังเก็บน้ำสำรองน้ำใต้ดิน เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้ อย่างสะดวก และมีเจ้าหน้าที่เฝ้าด้านบนของถังน้ำ อย่างน้อย 1 คน ตลอดเวลาการทำงานดูแลรักษาความสะอาดถังสำรองน้ำใต้ดิน ดัง ภาคผนวก ค-20	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
5) ตรวจสอบการรั่วไหลของถังสำรองน้ำใต้ดิน ทุกครั้งที่ทำทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน หากพบ รอยรั่วที่อาจเป็นทำให้น้ำรั่วไหลหรือมีการปนเปื้อน น้ำใต้ดินต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	โครงการตรวจสอบการรั่วไหลของถังสำรองน้ำใต้ดิน ทุกครั้งที่ทำความ สะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน หากพบรอยรั่วที่อาจเป็นทำให้น้ำรั่วไหลหรือมีการ ปนเปื้อนน้ำใต้ดินต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที ดังภาคผนวก ค-20	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน		
1) ให้โครงการเลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างภายใน โครงการเป็นแบบประหยัดพลังงาน แบบ LED ซึ่งใช้	โครงการใช้หลอดไฟส่องสว่างภายในโครงการ เป็นแบบประหยัดพลังงาน แบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำ และรมรงค์ขอความร่วมมือในการประหยัด	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
พลังงานต่ำแต่ให้ประสิทธิภาพการส่องสว่างที่สูง พร้อมทั้งจัดให้มีสวิตช์ควบคุมแยกบริเวณทางเดิน พื้นที่จัดสวนเพื่อสะดวกในการเปิด-ปิด	พลังงานด้วยป้ายประชาสัมพันธ์ตามจุดต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 17)	
2) การเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าของโครงการ เป็นผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานทั้งหมด	โครงการเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าของโครงการเป็นผลิตภัณฑ์ประหยัด พลังงานทั้งหมด ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 18)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
3) ช่องระบายทางเดินของแต่ละชั้นมีช่องเปิด เพื่อให้แสงสว่าง และอากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก	ช่องระบายทางเดินของแต่ละชั้นมีช่องเปิดเพื่อให้แสงสว่าง และอากาศ ถ่ายเทได้อย่างสะดวก ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 19)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
4) การเลือกใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการ มีค่า สัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP)หรืออัตราส่วน ประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้ สอดคล้องเหมาะสมกับขนาดของห้องแต่ละห้อง เพื่อไม่ให้เกิดการใช้พลังงานที่มากเกินไป เพื่อไม่ให้เกิดการใช้พลังงานที่มากเกินไป	โครงการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการ มีค่าสัมประสิทธิ์ในการ ทำงาน (COP)หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และสอดคล้อง เหมาะสมกับขนาดของห้องแต่ละห้อง เพื่อไม่ให้เกิดการใช้พลังงานที่มากเกินไป ความจำเป็น ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 18)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
5) จัดทำแผ่นประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงาน ปิดประกาศที่บอร์ดประกาศข่าวของอาคาร ที่ห้อง โกลด์ หรือภายในห้องลิฟต์ ดังนี้ - ให้ใช้บันไดแทนลิฟต์เมื่อขึ้นลงน้อยชั้น - ให้ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ที่ 25 C° เพื่อ ประหยัดพลังงาน - ปิดไฟหลอดที่ไม่จำเป็น และถอดปลั๊ก เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน	โครงการจัดทำแผ่นประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงาน ปิดประกาศที่บอร์ด ประกาศข่าวของอาคาร ที่ห้องโกลด์ลิฟต์ หรือภายในห้องลิฟต์ ดังนี้ - ให้ใช้บันไดแทนลิฟต์เมื่อขึ้นลงน้อยชั้น - ให้ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ที่ 25 C° เพื่อประหยัดพลังงาน - ปิดไฟหลอดที่ไม่จำเป็นและถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งหลังเลิก ใช้งาน ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 20)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
3.5 การจัดการมูลฝอย		
1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการขนาด ห้องพักมูลฝอยเปียก ไม่น้อยกว่า 9.8 ตร.ม. ห้องพัก มูลฝอยรีไซเคิล ไม่น้อยกว่า 2.38 ตร.ม. ห้องพักมูล ฝอยทั่วไป ไม่น้อยกว่า 2.38 ตร.ม. และห้องพักมูล ฝอยอันตราย ไม่น้อยกว่า 2.38 ตร.ม.	โครงการมีห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ โดยจัดวางถังรองรับมูลฝอยแยก ประเภทตามที่ระบุในรายงานฯ อย่างเพียงพอ เพื่อรอการเก็บขนมูลฝอยจาก สำนักงานเขตตลิ่งชัน ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 21 และรูปที่ 22)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
2) จัดเตรียมถังมูลฝอยพลาสติกรองรับมูลฝอยแยก ประเภทมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง และมูลฝอย อันตราย ชนิดมีฝาปิดมิดชิดขนาด 240 ลิตร ติดตั้ง ในห้องพักมูลฝอยเปียก ไม่น้อยกว่า 9 ถัง (ทั่วไป) ในห้องพักมูลฝอยรีไซเคิลไม่น้อยกว่า 4 ถัง ในห้อง มูลฝอยแห้ง ไม่น้อยกว่า 4 ถัง และในห้องพักมูล ฝอยอันตรายไม่น้อยกว่า 4 ถัง	โครงการมีห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ โดยจัดวางถังรองรับมูลฝอยแยก ประเภทตามที่ระบุในรายงานฯ เห็นชอบอย่างเพียงพอ เพื่อรอการเก็บขนมูล ฝอยจากสำนักงานเขตตลิ่งชัน ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 21 และรูปที่ 22)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
3) จัดให้มีถังพักกากไขมันจ้วดวในห้องพักมูลฝอย ทั่วไปโดยติดป้ายถังพักกากไขมันที่ถังอย่างชัดเจน การนำกากไขมันมาพักในถัง ต้องบรรจุกากไขมันใน ถุงพลาสติกหนา รััดปากถุงให้แน่น	โครงการไม่มีถังพักกากไขมัน เนื่องจากหากมีการจัดเก็บไขมันจะประสาน สำนักงานเขตตลิ่งชันเข้ามาดำเนินการสูบน้ำมันไปกำจัด ต่อไป	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
4) ให้ขั้ดมันพื้นห้องพักมูลฝอยเต็มพื้นที่ และผนัง ห้องพักมูลฝอยมีความสูงจากพื้นตามระยะผนังไม่ น้อยกว่า 1.2 เมตร เพื่อป้องกันน้ำขยะมูลฝอยสะสม ในเนื้อคอนกรีตจัดให้มีก๊อกรน้ำสำหรับทำความสะอาด ห้องพักมูลฝอยและท่อระบายน้ำภายใน ห้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	โครงการขั้ดมันพื้นห้องพักมูลฝอยเต็มพื้นที่ และผนังห้องพักมูลฝอยมีความ สูงจากพื้นตามระยะผนังไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร เพื่อป้องกันน้ำขยะมูลฝอย สะสมในเนื้อคอนกรีตจัดให้มีก๊อกรน้ำสำหรับทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย และท่อระบายน้ำ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 23)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
6) จัดถุงพลาสติกรองรับมูลฝอยแยกประเภท ประกอบด้วย ถุงขยะเปียก ใช้ถุงสีเขียว ถุงขยะ ไซเคิล ใช้ถุงสีเหลือง ถุงขยะทั่วไป ใช้ถุงสีเหลืองและ ถุงขยะอันตรายใช้ถุงสีแดง โดยใช้ถุงขยะแยก ประเภทรองรับในถังขยะแยกประเภทแต่ละ ถัง	มูลฝอยส่วนใหญ่ที่เกิดขึ้นในโครงการ เป็นมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยเปียก และมีการแยกขยะรีไซเคิลได้โดยแม่บ้านก่อนที่สำนักงานเขตตลิ่งชันจะมา รับขยะไปกำจัดทุกวัน โครงการจึงจัดเตรียมถังขยะแยกออกเป็น 2 ประเภท คือ ขยะทั่วไปและขยะเปียก ไว้ตามจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 21 และรูปที่ 22), ภาคผนวก ค-6 และภาคผนวก ค-7	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
7) ให้มีรถเข็นรวบรวมมูลฝอยประจำแต่ละอาคาร เป็นรถเข็นโครงสแตนเลสทรงเหลี่ยม บรรจุถัง พลาสติกขนาด 300 ลิตร มีผ้าใบปิดคลุม เพื่อ รวบรวมถุงขยะมูลฝอยที่รัดปากถุงแน่น จากห้องพัก	ถังขยะของโครงการเป็นถังขนาด 300 ลิตร แบบล้อลากจึงไม่มีความ จำเป็นต้องใช้รถเข็นในการเคลื่อนย้าย	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
8) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับแม่บ้านของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อนผ้า ปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้าน้ำบู๊ท และ กวดขันให้แม่บ้านโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้	โครงการมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับแม่บ้านของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้าน้ำบู๊ท และ กวดขันให้แม่บ้านโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
9) มูลฝอยรีไซเคิลของโครงการให้คัดแยกประเภท เป็นขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระป๋องเครื่องดื่ม กระดาษหนังสือพิมพ์ และกระดาษกล่อง เพื่อให้ แม่บ้านส่งจำหน่ายตามปริมาณมูลฝอย และเป็น รายได้ของแม่บ้าน เพื่อเป็นแรงจูงใจในการคัดแยก มูลฝอยของโครงการ	มูลฝอยส่วนใหญ่ที่เกิดขึ้นในโครงการ เป็นมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยเปียก และมีการแยกขยะรีไซเคิลได้โดยแม่บ้านก่อนที่สำนักงานเขตตลิ่งชันจะมา รับขยะไปกำจัดทุกวัน โครงการจึงจัดเตรียมถังขยะแยกออกเป็น 2 ประเภท คือ ขยะทั่วไปและขยะเปียก ไว้ตามจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 21 และรูปที่ 22), ภาคผนวก ค-6 และภาคผนวก ค-7	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
10) ให้มีพัดลมดูดอากาศในอัตราไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของปริมาตรห้องพักขยะ และท่อนำอากาศจาก	โครงการติดตั้งพัดลมระบายอากาศในห้องพักรวมมูลฝอย และสำนักงานเขต เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดทุกวันจึงไม่มีปัญหาเรื่องกลิ่น จึงไม่	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
ห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะทั่วไป ระบายลง ระบบ Biofilter ซึ่งใช้ร่วมกับการบำบัดก๊าซมีเทน จากระบบบำบัดน้ำเสีย ภายในพื้นที่สีเขียว ด้านข้าง อาคาร D	มีการก่อสร้างระบบ Biofilter ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 24)	
3.6 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม		
1) ให้โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ขนาดความจุ 48 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำส่วนเกินเก็บไว้ชั่วคราว ก่อนระบายออกภายหลังจากที่ฝนหยุดตกแล้ว รวมทั้งให้ควบคุมอัตราการระบายน้ำออก ด้วย เครื่องสูบน้ำ อัตราการสูบน้ำ 65 ลบ.ม./ชุด จำนวน 3 ชุด มีอัตราการระบายน้ำรวม 195 ลบ.ม./ชม. เพื่อให้อัตราการระบายน้ำออก ไม่มากกว่าช่วงก่อน พัฒนาโครงการ	โครงการมีบ่อหน่วงน้ำ ขนาดความจุ 48 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำ ส่วนเกินเก็บไว้ชั่วคราว ก่อนระบายออกภายหลังจากที่ฝนหยุดตกแล้ว	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
2) หมั่นตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของ น้ำและภายในบ่อพักน้ำ และทำความสะอาดอย่าง น้อยเดือนละครั้ง	โครงการตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำและภายในบ่อพักน้ำ และ ทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละครั้ง	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
3) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และหมั่นตรวจสอบดักขยะออกเป็นประจำ และให้ ทำความสะอาดขุดลอกดินตะกอนออกจากท่อ ระบายน้ำและบ่อดักตะกอนของโครงการในช่วง เดือนมกราคม-มีนาคม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนที่จะระบายน้ำออก สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และหมั่นตรวจสอบดักขยะออกเป็นประจำ และให้ ทำความสะอาดขุดลอกดินตะกอนออกจากท่อระบายน้ำและบ่อดักตะกอน ของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 25 และรูปที่ 26)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
3.7 การป้องกันอัคคีภัย		
1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตาม ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและตามที่เสนอในรายงานฯ ให้ ครบถ้วนประกอบด้วย (1) ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับความ ร้อน เครื่องตรวจจับควัน และอุปกรณ์ส่งเสียง สัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย (2) ระบบป้องกัน/ดับเพลิง เช่น ตู้เก็บสายฉีดน้ำ ดับเพลิง ถังดับเพลิง และทางหนีไฟ โดย อุปกรณ์/เครื่องมือในระบบดังกล่าว ต้องมี ประสิทธิภาพการทำงาน ตามมาตรฐานที่เป็นที่	โครงการมีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและ ตามที่เสนอในรายงานฯ ให้ครบถ้วนประกอบด้วย ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบป้องกันอัคคีภัย หัวรับน้ำดับเพลิงบริเวณหน้าอาคารแต่ละอาคาร และ ทางหนีไฟ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 27 และรูปที่ 28) และภาคผนวก ค-10.3	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
ยอมรับ (3) ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 1 หัว/อาคาร บริเวณหน้าอาคารริมถนนสายหลักของโครงการ เชื่อมต่อหัวน้ำดับเพลิง ของอาคาร		
2) จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมถึง บัญชีหมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจาก หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเพื่อความเร็วเมื่อ เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง	โครงการมีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงบัญชีหมายเลขโทรศัพท์ ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเพื่อความเร็วเมื่อ เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงมีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟครั้ง ล่าสุดเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 28 และรูปที่ 29), ภาคผนวก ค-10.1 ถึง ค-10.4 และภาคผนวก ค-18	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
3) จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มี การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่ เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตาม แผนฉุกเฉินดังข้อ 2)	โครงการมีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงบัญชีหมายเลขโทรศัพท์ ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเพื่อความเร็วเมื่อ เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงมีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟครั้ง ล่าสุดเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 28 และรูปที่ 29), ภาคผนวก ค-10.1 ถึง ค-10.4 โดยในปี 2568 จะดำเนินการฝึกซ้อมใน เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
4) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย ต่างๆเป็นประจำตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งาน อยู่เสมอ	ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำตามที่ ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 30) และ ภาคผนวก ค-10.3	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
5) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อ แปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการมีแผนการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง ดังภาคผนวก ค 12-2	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
6) ติดป้ายชื่อผู้ให้บริการซ่อมบำรุง สถานที่ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ ที่ห้องสำนักงานผู้ดูแลหอพัก เพื่อ ความเร็วสำหรับการติดต่อในกรณีที่เกิด ไฟฟ้าขัดข้อง	โครงการติดป้ายชื่อผู้ให้บริการซ่อมบำรุง สถานที่ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ที่ ห้องสำนักงานผู้ดูแลหอพัก เพื่อความเร็วสำหรับการติดต่อในกรณีที่ กระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
7) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่บุคลากรที่พักใน โครงการทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และ ติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และ อุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิงของ ทุกชั้นรวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟ บอกเป็นระยะๆ	โครงการจัดอบรมดับเพลิง และอพยพหนีไฟให้ความรู้แก่บุคลากรที่พักใน โครงการ ทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และ อุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิงของทุกชั้นรวมทั้งจัดทำป้าย เรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟบอกเป็นระยะๆ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 29 และ รูปที่ 31), ภาคผนวก ค-10.3 และภาคผนวก ค-10.5 โดยในปี 2568 จะ ดำเนินการอบรมในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
8) จัดให้มีจุดรวมพลอยู่ด้านหน้าอาคารสโมสร เนือ ที่ 440 ตร.ม.	จุดรวมพลของโครงการอยู่ด้านหน้าอาคารสโมสร ภาคผนวก ข (รูปที่ 32)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม		
1) กำหนดเงื่อนไขการเข้าพักในโครงการ โดยผู้เข้าพักจะต้องปฏิบัติตามประกาศสายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราชปียมหาราชการุณย์ เรื่องระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับหอพักฯ อย่างเคร่งครัด และมีการติดประกาศระเบียบปฏิบัติของหอพักฯ ในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 6) และภาคผนวก ค-16	โครงการกำหนดเงื่อนไขการเข้าพักในโครงการ โดยผู้เข้าพักจะต้องปฏิบัติตามสายการพยาบาลโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ เรื่องระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับหอพักฯ อย่างเคร่งครัด และมีการติดประกาศระเบียบปฏิบัติของหอพักฯ ในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 6) และภาคผนวก ค-16	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
2) ให้ความร่วมมือจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ เช่น วันสำคัญทางศาสนา วันสำคัญตามประเพณีต่างๆ	โครงการให้ความร่วมมือจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ เช่น วันสำคัญทางศาสนา วันสำคัญตามประเพณีต่างๆ	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
3 ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เพื่อป้องกันความปลอดภัย โดยรอบแนวรั้วโครงการ ในพื้นที่ห้องโถงอาคาร และลานจอดรถ	โครงการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) โดยรอบแนวรั้วโครงการ ในพื้นที่ห้องโถงอาคาร และลานจอดรถ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 33)	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
4) การพักผ่อนหย่อนใจหรือทำกิจกรรมที่อาจรบกวนต่อผู้พักอาศัยอื่นที่ต้องการพักผ่อน ให้ใช้พื้นที่อาคารสโมสรหรือพื้นที่สวนของโครงการ	โครงการจัดพื้นที่เพื่อการพักผ่อนหย่อนใจหรือทำกิจกรรมที่อาจรบกวนต่อผู้พักอาศัยอื่นที่ต้องการพักผ่อน ไว้ในอาคารสโมสร	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
5) การเข้าออกอาคาร หรืออยู่ในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ ให้คล้องบัตรประจำตัวเพื่อแสดงตนเสมอ	โครงการใช้ระบบ RFID Smart Card ดังนั้น การเข้าออกอาคารหรืออยู่ในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ จึงต้องคล้องบัตรประจำตัวเพื่อแสดงตนเสมอ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 34)	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
6) ในกรณีเหตุการณ์ที่มีเหตุอันพึงสงสัยได้ว่า ตนอาจได้รับอันตรายจากบุคคลภายนอกให้แจ้งต่อผู้ดูแลหอพักทันที ไม่ให้ดำเนินการใดๆ โดยพลการเพื่อป้องกันข้อพิพาทจากเหตุความเข้าใจผิด หรือได้รับอันตรายจากการกระทำของคนร้าย	ผู้พักอาศัยต้องปฏิบัติตามระเบียบการใช้หอพักอย่างเคร่งครัด และหากเกิดกรณีฉุกเฉินต้องรีบแจ้งผู้ดูแลหอพักทันที ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 6)	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำบริเวณทางเข้า-ออกอาคาร ลานจอดรถอาคาร A-B และลานจอดรถอาคาร C-D	โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำบริเวณทางเข้า-ออกอาคาร ลานจอดรถอาคาร A-B และลานจอดรถอาคาร C-D ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 8)	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
8) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพชีวภาพ และคุณค่าคุณภาพชีวิตและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน	โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพชีวภาพ และคุณค่าคุณภาพชีวิตและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน ดังภาคผนวก ก และภาคผนวก ข	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
4.2 สุขภาพและสาธารณสุข		
1. ผลกระทบต่อบริการด้านการแพทย์		
1) ให้จัดเตรียมเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล และ	โครงการได้จัดเตรียมเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ต่างๆ ที่	ไม่พบปัญหาในการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
อุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น ไว้ที่ห้องสำนักงาน ผู้ดูแลหอพักของโครงการ	จำเป็นเบื้องต้น ไว้ที่ห้องสำนักงานผู้ดูแลหอพักของโครงการ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 35)	ดำเนินงาน
2) จัดอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลหอพัก และแม่บ้าน โครงการให้มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีความสามารถในการปฏิบัติเมื่อประสบเหตุ เบื้องต้น	เนื่องจากผู้พักอาศัยในหอพักเป็นบุคลากรพยาบาลของคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลศิริราช จึงมีความรู้เกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเป็นอย่างดี	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
3) แจ้งหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของโรงพยาบาลใน สังกัดมหาวิทยาลัยมหิดล ตามสายการส่งตัว บุคลากรที่เจ็บป่วยฉุกเฉิน เพื่อพร้อมส่งตัวผู้ป่วย ฉุกเฉินสู่โรงพยาบาล	โครงการจัดทำบัญชีหมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงาน บรรเทาสาธารณภัยเพื่อความรวดเร็ว เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ดัง ภาคผนวก ข (รูปที่ 28) และภาคผนวก ค-18	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
2. การเกิดโรค 1) โรคระบบทางเดินหายใจ - จัดให้มีระบบระบายอากาศในบริเวณพื้นที่จอดรถ ใต้อาคารโครงการ ให้มีอัตราการระบายอากาศไม่ น้อยกว่า 4 เท่า ของปริมาตรห้องใน 1 ชม. ตามที่ กำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพรบ.ควบคุมอาคาร (พ.ศ.2522)	โครงการมีพื้นที่จอดรถสำหรับผู้พักอาศัยบริเวณชั้น 1 ของแต่ละอาคาร และ จัดที่จอดรถยนต์สำหรับผู้มาติดต่อบริเวณลานใกล้อาคารสำนักงาน ซึ่งเป็น พื้นที่โล่งและมีอากาศถ่ายเทสะดวก ประกอบกับโครงการมีพื้นที่สีเขียวริมรั้ว ช่วยในการดูดซับมลพิษทางอากาศจากรถยนต์ จึงไม่มีความจำเป็นต้องจัดให้มี ระบบระบายอากาศเชิงกล ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 3)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
- ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" พร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ใน บริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ	โครงการติดตั้งป้ายเตือน "กรุณาดับเครื่องยนต์" พร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่ มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 4)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
- ทำความสะอาดชั้นจอดรถอย่างสม่ำเสมอ เพื่อ ป้องกันฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ คุณภาพอากาศ	โครงการทำความสะอาดชั้นจอดรถให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 5)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
- กำหนดให้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวระดับ พื้นดินไม่น้อยกว่า 1,241 ตร.ม. ตามที่เสนอในผัง บริเวณแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ ตลอด ระยะดำเนินการโครงการ	โครงการมีพื้นที่สีเขียวรอบพื้นที่โครงการ และบำรุงรักษาให้เจริญงอกงาม และมีการปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีที่ดินไม้ตาย ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 1 และ รูปที่ 2)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
- กำหนดให้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกใน พื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะ ดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนทันทีตายโดยเร็ว	โครงการมีพื้นที่สีเขียวรอบพื้นที่โครงการ และบำรุงรักษาให้เจริญงอกงาม และมีการปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีที่ดินไม้ตาย ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 1 และ รูปที่ 2)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
- ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มี สิ่งกีดขวางการระบายอากาศ	โครงการตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการ ระบายอากาศ	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
- ให้ผู้พักอาศัยล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่อง ปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง และให้ฝ่าย ช่างล้างเครื่องปรับอากาศแบบเดิมระบบเป็น ประจำ ทุกๆ 6 เดือนเพื่อป้องกันการเป็นแหล่ง สะสมของเชื้อโรค	โครงการล้างเครื่องปรับอากาศแบบเดิมระบบเป็นประจำ ทุกๆ 6 เดือนเพื่อ ป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 36)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
2) ผลกระทบต่อระบบการได้ยิน - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายใน - โครงการให้มี ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.	โครงการกำหนดควบคุมความเร็วรถยนต์ ในโครงการ ไม่เกิน 20 กม./ชม. และมี การติดป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ รวมถึงจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก จราจรบริเวณ ทางเข้า-ออก ไม่ให้มีรถยนต์จอดกีดขวางทางเข้า-ออก เพื่อลดการ ใช้แตรรถยนต์บริเวณทางเข้า-ออก ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 7 และรูปที่ 8)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
- ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถ และทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน	โครงการติดตั้งป้ายเตือน "งดใช้เสียงแตร" พร้อมรูปสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้ อย่างชัดเจน ในบริเวณถนนและพื้นที่จอดรถภายในโครงการ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 9)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
- จัดทำบัญชีชื่อ ห้องพัก และหมายเลขโทรศัพท์ ติดต่อของผู้เข้าพักในส่วนของหอพัก สำหรับผู้เข้า พักที่มีรถยนต์ เพื่อแจ้งให้เจ้าของรถทราบในกรณี ที่เครื่องส่งสัญญาณกันขโมยดัง และสามารถปิด สัญญาณได้อย่างรวดเร็ว ไม่รบกวนต่อผู้เข้าพัก และผู้ปฏิบัติงานในโครงการ และผู้พักอาศัยใน บ้านพักใกล้เคียง	โครงการจัดทำบัญชีรายชื่อผู้เข้าพักในโครงการ ห้องพักหมายเลขทะเบียน รถ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ สำหรับกรณีฉุกเฉิน ดังภาคผนวก ค-17 และภาคผนวก ค-18	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
3) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค - จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำ โรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย ภายในพื้นที่ โครงการ	โครงการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำ ยุงลาย ภายในพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 37) และภาคผนวก ค-14	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
- ทำความสะอาดท่อและรางน้ำให้มีเศษอาหาร ค้างหรืออุดตัน	โครงการทำความสะอาดท่อและรางน้ำไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 26)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
- ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อและรางระบายน้ำทั้ง ภายในและภายนอกอาคาร	โครงการใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อและรางระบายน้ำทั้งภายในและภายนอก อาคารเพื่อป้องกันเศษมูลฝอยอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ ดัง ภาคผนวก ข (รูปที่ 25)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้กำจัดสัตว์ที่เป็น พาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น	โครงการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำ ยุงลาย ภายในพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 37) และภาคผนวก ค-14	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
- จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตามจุดต่างๆ ภายใน อาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยไปยังอาคารพักขยะมูล	โครงการจัดเตรียมถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อม ทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังอาคารพักขยะมูล	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
จัดเก็บมูลฝอยไปยังอาคารพักขยะมูลฝอยรวมของ โครงการ	ฝอยรวมของโครงการ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 21 และรูปที่ 22)	
- ห้องพักขยะมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วง ที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิด แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น	โครงการมีห้องพักขยะมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขน มูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 21 และรูปที่ 22)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
- ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวม ด้วย น้ำยาฆ่าเชื้อทุกครั้ง	โครงการกำหนดให้แม่บ้านทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวมด้วยน้ำยา ฆ่าเชื้อทุกครั้ง	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
3) อุบัติเหตุ (1) อุบัติเหตุจากรถยนต์ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางในโครงการและ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยในการเดินทาง	โครงการมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ไม่ให้มีรถยนต์จอด กีดขวางทางเข้า-ออก และตรวจตรารถยนต์ที่เข้า-ออก ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 8)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
- จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจร การเดินรถ รวมทั้งป้ายเตือนภายในโครงการให้ ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้ สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย	โครงการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถรวมทั้ง ป้ายเตือนภายในโครงการให้ชัดเจน ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 7, รูปที่ 9 และ รูปที่ 14)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
- จัดทำสันชะลอความเร็วตามมาตรฐาน มยผ. 2301.56 เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่ เหมาะสม ตำแหน่งก่อนถึงทางเลี้ยวรถ และก่อน ถึงทางแยกประมาณ 6 เมตร	โครงการจัดทำสันชะลอความเร็วเพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
(2) อุบัติเหตุจากอัคคีภัย - จัดให้มีระบบแจ้งเตือน และอุปกรณ์ช่วยดับเพลิง ตามที่เสนอในรายงาน และมีมาตรการตรวจสอบ ความสมบูรณ์ของระบบอย่างน้อย 6 เดือนต่อ ครั้ง	โครงการมีระบบแจ้งเตือน และอุปกรณ์ช่วยดับเพลิง ตามที่เสนอในรายงาน และมีมาตรการตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 27 และรูปที่ 30)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
4) ความเครียด - ให้แจ้งต่อผู้พักอาศัยทราบถึง ประกาศ สายการ พยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ เรื่องระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับหอพักสายการ พยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ พ.ศ. 2559 และปิดประกาศไว้ที่บอร์ดประกาศ ชั้นล่างของหอพักทุกหลัง	โครงการกำหนดเงื่อนไขการเข้าพักในโครงการ โดยผู้เข้าพักจะต้องปฏิบัติ ตามอย่างเคร่งครัด และมีการติดประกาศระเบียบการใช้หอพักในบริเวณที่ เห็นได้ชัดเจน ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 6) และภาคผนวก ค-16	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
- ในกรณีที่พบเหตุหรือการร้องเรียนจากผู้พักราย อื่นเกี่ยวกับเหตุเดือดร้อนรำคาญ ให้ดำเนินการ แก้ไขเหตุทันที	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการยังไม่พบการร้องเรียน จากการดำเนินโครงการ	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
5) การประสูติอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยตามลำพัง - โครงการจัดบัญชีรายชื่อ ห้องพัก และหมายเลข โทรศัพท์ติดต่อเจ้าหน้าที่พักอาศัยในโครงการ หากเจ้าหน้าที่ไม่ได้ขึ้นเวรตามกำหนด หรือขาด งานโดยไม่ได้แจ้งลา ให้ผู้ดูแลหอพักติดต่อหรือ เข้าเยี่ยมที่หอพัก	โครงการจัดทำบัญชีรายชื่อผู้เข้าพักในโครงการ ห้องพักหมายเลขทะเบียน รถ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ สำหรับกรณีฉุกเฉิน ดังภาคผนวก ค-17 และภาคผนวก ค-18	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
- ในกรณีมีบุคลากรเจ็บป่วยรุนแรง ให้ส่งตัวเข้ารับ การรักษาที่โรงพยาบาลในสังกัดมหาวิทยาลัย มหิดลทันที	ในกรณีมีบุคลากรเจ็บป่วยรุนแรง โครงการจะส่งตัวเข้ารับการรักษาที่ โรงพยาบาลในสังกัดมหาวิทยาลัยมหิดลทันที	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
5.3 สุนทรียภาพ		
1) จัดทำพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,241 ตร.ม. และ จัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,164 ตร.ม.	โครงการมีพื้นที่สีเขียวรอบพื้นที่โครงการ และบำรุงรักษาให้เจริญงอกงาม และมีการปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีที่ดินไม้ตาย ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 2)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
2) ให้โครงการรักษาระยะร่นจากแนวเขตที่ดินไม่ ก่อสร้างต่อเติม ดัดแปลงอาคาร ล้ำเขตระยะร่น หรือก่อสร้างเพิ่มเติมความสูงอาคาร	โครงการไม่ก่อสร้างต่อเติม หรือก่อสร้างเพิ่มความสูงของอาคาร แตกต่างไป จากแบบที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 1)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
3) ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ในโครงการที่ จะส่งผลให้เป็นวัตถุบ่งชี้แสงเพิ่มเงาที่อาจส่งผล กระทบเพิ่มเติมต่อพื้นที่ข้างเคียง	โครงการไม่มีการก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ในโครงการที่จะส่งผลให้เป็น วัตถุบ่งชี้แสงเพิ่มเงาที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ดัง ภาคผนวก ข (รูปที่ 1)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
4) มีการแจ้งมาตรการด้านการชดเชยผลกระทบจาก การสูญเสียการใช้ประโยชน์จากแสงแดด และการ บดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ ต่อบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการ โดยโครงการจะประสานต่อบ้านที่ มีผู้พักอาศัย และได้รับผลกระทบจากโครงการ ใน รัศมี 100 เมตรตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง และสิ้นสุด ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือรับรองการ ก่อสร้างอาคาร (แบบบอ.6) โดยโครงการเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจาก ผลกระทบที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ การชดเชยไม่รวมถึงผู้ ได้รับผลกระทบจากโครงการพัฒนาอื่นหรือผู้ที่ปลูก สร้างอาคารเพิ่มเติม	โครงการไม่เคยได้รับการร้องเรียน และขณะนี้สิ้นสุดระยะเวลาของการ ชดเชยแล้ว	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
5) การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบโครงการที่	หากมีการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบโครงการที่เกี่ยวข้องลักษณะทาง	ไม่พบปัญหาในการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
เกี่ยวข้องกับลักษณะทางสถาปัตยกรรม เช่น การติดตั้ง ป้ายโฆษณา การติดตั้งเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์ เคลื่อนที่ที่ต้องเสนอขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการต่อ โครงการต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเห็นชอบก่อน ดำเนินการ	สถาปัตยกรรม เช่น การติดตั้งป้ายโฆษณา การติดตั้งเสาส่งสัญญาณ โทรศัพท์เคลื่อนที่ โครงการจะเสนอขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อ เห็นชอบก่อนดำเนินการ ดังภาคผนวก ข (รูปที่ 1)	ดำเนินงาน
5.4 การรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ		
1) ให้โครงการอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ให้สามารถเป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนเหตุการณ์เฉพาะ หน้าเบื้องต้น เช่น มีรถจอดกีดขวางทางเข้าออก โครงการ มีรถจอดกีดขวางทางสาธารณะด้านหน้า โครงการ ในกรณีที่เรื่องร้องเรียน เป็นเหตุที่ เกี่ยวข้องกับบุคลากรผู้พักอาศัยในโครงการ หรือ เป็นอำนาจหน้าที่ของเจ้าพนักงานตามกฎหมาย ให้รปภ. แจ้งให้ ผู้ได้รับผลกระทบเข้าร้องเรียนที่ สำนักงานผู้ดูแลโครงการ	โครงการจัดอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้สามารถเป็นผู้รับเรื่อง ร้องเรียนเหตุการณ์เฉพาะหน้าเบื้องต้น	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
2) ให้ติดป้าย “สำนักงานผู้ดูแลหอพัก” ที่ด้านหน้า สำนักงานอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้เข้ามาติดต่อหรือเข้า ร้องเรียนทราบที่ตั้งของสำนักงาน	โครงการติดป้าย “สำนักงานผู้ดูแลหอพัก” ที่ด้านหน้าสำนักงานอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้เข้ามาติดต่อหรือเข้าร้องเรียนทราบที่ตั้งของสำนักงาน	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
3) กรณีผลกระทบมีสาเหตุความเดือดร้อนจาก บุคลากรผู้พักอาศัยในหอพักพยาบาล หรือเจ้าหน้าที่ ประจำหอพักพยาบาลให้ใช้ระยะเวลาตลอด กระบวนการภายใน 24 ชม. นับจากผู้ดูแลหอพัก ได้รับแจ้งเหตุมีขั้นตอนประกอบด้วย (1) กรณีเป็นเรื่องระหว่างบุคคล เช่น เหตุวิวาท หนี้สิน ปัญหาภายในครอบครัว ให้สำนักงาน ผู้ดูแลหอพัก แจ้งต่อบุคลากรคู่กรณี เพื่อแก้ไข ปัญหาส่วนตัว กรณีบุคลากรไม่ยินดีแก้ไขปัญหา เองให้แจ้งต่อผู้ร้องเรียน ให้ยื่นเรื่องร้องเรียนต่อ ต้นสังกัดของบุคลากร เพื่อดำเนินการตาม ขั้นตอนระเบียบราชการ	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการไม่มีกรณีที่ได้รับ ผลกระทบจากบุคลากรผู้พักอาศัย	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
(2) กรณีเป็นเรื่องความเดือดร้อน หรือเหตุรำคาญ เช่น การทิ้งขยะ ก่อสร้างรบกวน การจอดรถ ขวางทางสัญจร ให้ผู้ดูแลหอพักรับเรื่อง	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการไม่มีกรณีที่ได้รับ ผลกระทบจากบุคลากรผู้พักอาศัย	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
ร้องเรียนและตรวจสอบเหตุตามที่แจ้ง หาก พบว่าเป็นจริงตามเหตุที่แจ้ง ให้ตั้งเดือน บุคลากร หากมีการกระทำซ้ำ หรือ เพิกเฉยให้ รายงานต่อสายการพยาบาล เพื่อดำเนินการ ทางวินัยตามระเบียบ		
3) ผลกระทบจากบุคคลภายนอก ที่เกี่ยวข้องกับ หอพักพยาบาลให้ รปภ. ระงับเหตุเบื้องต้นทันที และแจ้งต่อเจ้าพนักงานตามกฎหมายเพื่อดำเนินการ ภายใน 24 ชั่วโมง มีขั้นตอนดังนี้ (1) กรณีมีผู้ค้าหาบเร่ แผงลอย ด้านหน้าโครงการ กีดขวางทางสัญจรให้ รปภ. ด้านหน้าโครงการ แจ้งเตือนต่อผู้ค้า ไม่ให้กีดขวางทางสัญจร ทั้ง ถนนซีกพระ และทางเดินด้านข้าง และ สำนักงานผู้ดูแลหอพักประสานงานต่อฝ่าย เทศกิจ สำนักงานเขตตลิ่งชัน เพื่อกำกับดูแล ผู้ค้าหาบเร่ แผงลอยในพื้นที่ถนนสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการไม่มีกรณีที่ได้รับ ผลกระทบจากบุคคลภายนอก	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
(2) กรณีบุคคลภายนอกนำรถยนต์กีดขวางด้านหน้า โครงการให้รปภ. ด้านหน้าโครงการแจ้งเตือน ต่อเจ้าของรถ ไม่ให้กีดขวางทางสัญจร ทั้งถนน ซีกพระ และทางเท้าด้านข้าง และสำนักงาน ผู้ดูแลหอพัก ประสานต่อตำรวจจราจร สน. ตลิ่งชัน ในพื้นที่สาธารณะในพื้นที่ถนน สาธารณะด้านหน้าโครงการ	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการไม่มีกรณีที่ได้รับ ผลกระทบจากบุคคลภายนอก	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1. สภาพภูมิประเทศ		
สถานที่ติดตามตรวจสอบ - ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ จัดทำพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,241 ตร.ม. และจัดเป็น พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,164 ตร.ม.ความสมบูรณ์ ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ	โครงการจัดสรรพื้นที่สีเขียวรอบๆ พื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่คอย บำรุงรักษาต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว เช่น รดน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการ ปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีที่มีต้นไม้ตาย	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
- ทุก 6 เดือน		
2. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ		
สถานีติดตามตรวจสอบ - น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 5 ตัวอย่าง ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมผลรายงาน ต่อ สผ.ทุก 6 เดือน	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 7.3-7.9 - บีโอดี มีค่าอยู่ในช่วง 55-1,530 มก./ล. - สารแขวนลอย มีค่าอยู่ในช่วง 53-4,404 มก./ล. - สารที่ละลายได้ทั้งหมดมีค่าอยู่ในช่วง 228-552 มก./ล. - ซัลไฟด์ มีค่าอยู่ในช่วง <0.30-20.5 มก./ล. - ทีเคเอ็น มีค่าอยู่ในช่วง 51.1-286 มก./ล. - น้ำมันและไขมัน มีค่าอยู่ในช่วง 13.1-711 มก./ล.	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
สถานีติดตามตรวจสอบ - น้ำที่ผ่านการบำบัด 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 5 ตัวอย่าง - น้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากระบบ ระบายน้ำทิ้ง 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 11ตัวอย่าง ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (SS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมผลรายงาน ต่อ สผ.ทุก 6 เดือน	ผลการติดตามตรวจสอบ น้ำที่ผ่านการบำบัด ดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 6.8-7.6 - บีโอดี มีค่าอยู่ในช่วง 11-85 มก./ล. - สารแขวนลอย มีค่าอยู่ในช่วง 20-151 มก./ล. - สารที่ละลายได้ทั้งหมดมีค่าอยู่ในช่วง 248-482 มก./ล. - ตะกอนหนัก มีค่าอยู่ในช่วง <0.5 มก./ล. - ซัลไฟด์ มีค่าอยู่ในช่วง <0.30-0.35 มก./ล. - ทีเคเอ็น มีค่าอยู่ในช่วง 16.1-96.3 มก./ล. - น้ำมันและไขมัน มีค่าอยู่ในช่วง <3-16.1 มก./ล. ผลการติดตามตรวจสอบ น้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากระบบ ระบายน้ำทิ้ง ดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 7.5-7.7 - บีโอดี มีค่าอยู่ในช่วง 19-54 มก./ล. - สารแขวนลอย มีค่าอยู่ในช่วง 24-41 มก./ล. - สารที่ละลายได้ทั้งหมดมีค่าอยู่ในช่วง 256-432 มก./ล. - ตะกอนหนัก มีค่าอยู่ในช่วง <0.5 มก./ล. - ซัลไฟด์ มีค่าอยู่ในช่วง <0.30-0.77 มก./ล. - ทีเคเอ็น มีค่าอยู่ในช่วง 17.2-45.5 มก./ล.	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
	- น้ำมันและไขมัน มีค่าอยู่ในช่วง <3-13.2 มก./ล	
สถานีติดตามตรวจสอบ บ่อตกตะกอนและรางระบายน้ำของโครงการ ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน และราง ระบายน้ำ ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	ทางโครงการได้มีการตรวจสอบปริมาณตะกอน และรางระบายน้ำอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีตะกอนขวางกั้นการไหลของน้ำ	
- จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และ แบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผล การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตาม แบบทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส.2 ส่งต่อกรุงเทพมหานคร เป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป) ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ - การจัดเก็บสถิติตามแบบ ทส.1 จัดทำทุกวัน - การสรุปรายงานตามแบบ ทส.2 จัดทำเดือนละ 1 ครั้ง และส่งรายงานต่อกรุงเทพมหานครภายใน วันที่ 15 ของเดือนถัดไปหรือรายงานด้วยวิธีการ อิเล็กทรอนิกส์ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษกำหนด	โครงการมีการบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามแบบ ทส.1 และแบบ ทส.2 ส่งต่อ กรุงเทพมหานครเป็นประจำทุกเดือน โดยครั้งล่าสุดได้ดำเนินการส่งรายงาน ฉบับเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ต่อกรุงเทพมหานครเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	
3. การจัดการมูลฝอย		
สถานีติดตามตรวจสอบ - บริเวณห้องพักมูลฝอยชั่วคราวแต่ละชั้นของอาคาร และห้องพักมูลฝอยที่ขึ้นพื้น	โครงการมีการดำเนินการด้านการจัดการมูลฝอยโดยจัดให้มีแม่บ้าน ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม และบริเวณ ห้องพักมูลฝอยในแต่ละอาคารเป็นประจำ และมีการรวบรวมมูลฝอยออกไป กำจัดทุกวัน โดยมีการประสานไปยังสำนักงานเขตตลิ่งชัน เพื่อนำออกไป กำจัดภายนอก รวมถึงทางโครงการมีการติดตั้งพัดลมดูดอากาศในห้องพัก ขยะเพื่อลดกลิ่นของมูลฝอยในบริเวณห้องพักขยะและบริเวณรอบข้าง	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย		
- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งาน อยู่เสมอ ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทั้งระบบแจ้งเตือน และ ระบบดับเพลิง ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 2 ครั้ง / ปี (ทุก 6 เดือน/ครั้ง)	โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	
- จัดให้มีการอบรม/ทบทวนความเข้าใจวิธีการใช้ อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและแผนอพยพหนี ฉุกเฉินต่อพนักงานโครงการ ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ ของระบบป้องกันอัคคีภัยและแผนอพยพหนีฉุกเฉิน ต่อพนักงานโครงการปีละ 1 ครั้ง	โครงการมีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และมีการ ซ้อมแผนอพยพหนีไฟแล้วครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยในปี 2568 จะดำเนินการฝึกซ้อมในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	
5. การจราจร		
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกของ โครงการ ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ บันทึกสถิติอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	โครงการบันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการโดยระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจร เกิดขึ้นภายในโครงการ	
- ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ป้าย เตือนต่างๆ การจราจรภายในโครงการให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ อุปกรณ์อำนวยความสะดวกการจราจรภายใน โครงการ ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 6 เดือน โดยรวบรวม ผลรายงานต่อสผ.ทุก 6 เดือน	โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวกการจราจรภายใน โครงการ เช่น ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
6. การระบายอากาศ		
- ตรวจสอบบริเวณช่องระบายอากาศเพื่อไม่ให้มีสิ่ง กีดขวาง ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง ประตู บันได ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ ทุกวัน	โครงการได้จัดให้มีพนักงานดำเนินการตรวจสอบ และดูแลทำความสะอาด บริเวณช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่าง ประตู บันได เพื่อไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง การระบายอากาศของโครงการเป็นประจำทุกวัน	
7. สุนทรียภาพและพื้นที่สีเขียว		
ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ ยืนต้น ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ ทุก 6 เดือน	โครงการมีการจัดสรรพื้นที่สีเขียวรอบๆ พื้นที่โครงการพร้อมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยบำรุงรักษาต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว เช่น รดน้ำอย่าง สม่ำเสมอ และมีการปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีที่มีต้นไม้ตาย	
ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ ทุก 6 เดือน	โครงการมีการจัดสรรพื้นที่สีเขียวรอบๆ พื้นที่โครงการพร้อมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยบำรุงรักษาต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว เช่น รดน้ำอย่าง สม่ำเสมอ และมีการปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีที่มีต้นไม้ตาย	
8. ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน		
ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานให้อยู่ในสภาพที่ ดีอยู่เสมอ ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ หม้อแปลง ฯลฯ ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุก 6 เดือน	โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ หม้อแปลง ให้ พร้อมในการใช้งานให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	
9. การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์		
- ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ หรือต่อเติม อาคาร - ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็น ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ การรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	โครงการไม่มีการก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ หรือต่อเติมอาคารเพิ่มเติม จากแบบที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อไม่ให้บดบังแสงแดด ทิศทางลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ที่ อาจส่งผลกระทบเพิ่มเติมต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของ โครงการ	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ		
1. สภาพภูมิประเทศ				
- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	จัดทำพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,241 ตร.ม. และจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,164 ตร.ม.	- ทุก 6 เดือน	โครงการมีการจัดสรรพื้นที่สีเขียวรอบๆ พื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว เช่น รดน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีที่มีต้นไม้ตาย	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
- ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา	ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว			
2. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ				
- น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 5 ตัวอย่าง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - สารแขวนลอย - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ชีลไฟต์ - ทีเคเอ็น - น้ำมันและไขมัน	การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมผลรายงาน ต่อ สผ.ทุก 6 เดือน	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 7.3-7.9 - บีโอดี มีค่าอยู่ในช่วง 55-1,530 มก./ล. - สารแขวนลอย มีค่าอยู่ในช่วง 53-4,404 มก./ล. - สารที่ละลายได้ทั้งหมดมีค่าอยู่ในช่วง 228-552 มก./ล. - ชีลไฟต์ มีค่าอยู่ในช่วง <0.30-20.5 มก./ล. - ทีเคเอ็น มีค่าอยู่ในช่วง 51.1-286 มก./ล. - น้ำมันและไขมัน มีค่าอยู่ในช่วง 13.1-711 มก./ล.	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน

บริษัท ยูนิแคด์ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถเรื่องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการความปลอดภัยและความปลอดภัย (ISO 45001) ราชภัฏวชิร (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปี 2564 จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติงานตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
- น้ำที่ผ่านการบำบัด 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 5 ตัวอย่าง - น้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก จากระบบระบายน้ำทั้ง 1 ตัวอย่าง/ ระบบ รวมทั้งหมด 11ตัวอย่าง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - สารแขวนลอย - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ตะกอนหนัก - ซีลไฟต์ - ทีเคเอ็น - น้ำมันและไขมัน	การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมผลรายงาน ต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	ผลการติดตามตรวจสอบ น้ำที่ผ่านการบำบัด ดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 6.8-7.6 - บีโอดี มีค่าอยู่ในช่วง 11-85 มก./ล. - สารแขวนลอย มีค่าอยู่ในช่วง 20-151 มก./ล. - สารที่ละลายได้ทั้งหมดมีค่าอยู่ในช่วง 248-482 มก./ล. - ตะกอนหนัก มีค่าอยู่ในช่วง <0.5 มก./ล. - ซีลไฟต์ มีค่าอยู่ในช่วง <0.30-0.35 มก./ล. - ทีเคเอ็น มีค่าอยู่ในช่วง 16.1-96.3 มก./ล. - น้ำมันและไขมัน มีค่าอยู่ในช่วง <3-16.1 มก./ล. ผลการติดตามตรวจสอบ น้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบาย ออกจากระบบระบายน้ำทั้ง ดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 7.5-7.7 - บีโอดี มีค่าอยู่ในช่วง 19-54 มก./ล. - สารแขวนลอย มีค่าอยู่ในช่วง 24-41 มก./ล. - สารที่ละลายได้ทั้งหมดมีค่าอยู่ในช่วง 256-432 มก./ล. - ตะกอนหนัก มีค่าอยู่ในช่วง <0.5 มก./ล. - ซีลไฟต์ มีค่าอยู่ในช่วง <0.30-0.77 มก./ล. - ทีเคเอ็น มีค่าอยู่ในช่วง 17.2-45.5 มก./ล. - น้ำมันและไขมัน มีค่าอยู่ในช่วง <3-13.2 มก./ล.	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
- บ่อตกตะกอนและรางระบายน้ำของ โครงการ	ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อ ตกตะกอน และรางระบายน้ำ	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	หาโครงการได้มีการตรวจสอบปริมาณตะกอน และวาง ระบายน้ำอยู่เสมอ เพื่อให้ไม่มีเศษตะกอนขวางการไหล ของน้ำ	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีชี้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ		
<ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลสิ่งแวดล้อมผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามแบบพส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ พส. 2 ส่งต่อกรุงเทพมหานคร เป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป) 	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดเก็บสถิติตามแบบ พส. 1 จัดทำทุกวัน - การสรุปรายงานตามแบบ พส.2 จัดทำเดือนละ 1 ครั้ง และส่งรายงานต่อกรุงเทพมหานครภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปหรือรายงานด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามแบบ พส.1 และแบบ พส.2 ส่งต่อกรุงเทพมหานครเป็นประจำทุกวัน โดยครั้งล่าสุดได้ดำเนินการส่งรายงานฉบับเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ต่อกรุงเทพมหานครเป็นที่เรียบร้อยแล้ว 	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
3. การจัดการมูลฝอย				
<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณห้องพัสดุย่อยชั่วคราวแต่ละชั้นของอาคาร และห้องพัสดุย่อยที่ชั้นพื้นที่ขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณห้องพัสดุย่อยชั่วคราวแต่ละชั้นของอาคาร และห้องพัสดุย่อยที่ชั้นพื้นที่ขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน 	โครงการมีการดำเนินการด้านการจัดการมูลฝอยโดยจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดห้องพัสดุย่อยบริเวณห้องพัสดุย่อยรวม และบริเวณห้องพัสดุย่อยในแต่ละอาคารเป็นประจำ และมีการรวบรวมมูลฝอยออกไปกำจัดทุกวัน โดยมีประสานไปยังสำนักงานเขตตลิ่งชัน เพื่อนำออกไปกำจัดภายนอก รวมถึงทางโครงการมีการติดตั้งพัดลมดูดอากาศในห้องขยะเพื่อลดกลิ่นของมูลฝอยในบริเวณห้องพัสดุและบริเวณรอบข้าง	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย				
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทั้งระบบแจ้งเตือน และระบบดับเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 ครั้ง / ปี (ทุก 6 เดือน/ครึ่ง) 	โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรม/ทบทวนความเข้าใจ 	<ul style="list-style-type: none"> - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	โครงการมีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกัน	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน

บริษัท ยูนิค แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐาน ความสามารถของปฏิบัติการตรวจสอบและประเมิน (SO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาหารปลอดภัยและความปลอดภัย (ISO 45001) ราชภัฏโพน (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน รางวัลนวัตกรรม ประจำปี 2564 จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ		
วิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกัน อัคคีภัยและแผนอพยพหนีอัคคีภัยต่อพนักงานโครงการ	ของระบบป้องกันอัคคีภัยและแผนอพยพหนีอัคคีภัยต่อพนักงานโครงการ		อัคคีภัย และมีการซ้อมแผนอพยพหนีไฟแล้วครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยในปี 2568 จะดำเนินการฝึกซ้อมในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	
- 5. การจราจร				
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	โครงการบันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการโดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้นภายในโครงการ	-
- ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก การจราจรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก การจราจรภายในโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ทุก 6 เดือน	โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก การจราจรภายในโครงการ เช่น ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
- 6. การระบายอากาศ				
- ตรวจสอบบริเวณช่องระบายอากาศเพื่อไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง	ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง ประตู บันได	- ทุกวัน	โครงการได้จัดให้มีพนักงานดำเนินการตรวจสอบ และดูแลทำความสะอาดบริเวณช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่าง ประตู บันได เพื่อให้ไม่มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศของโครงการเป็นประจำทุกวัน	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
- 7. สุทธิภาพและพื้นที่สีเขียว				
- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	ขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	ทุก 6 เดือน	โครงการมีการจัดสรรพื้นที่สีเขียวรอบๆ พื้นที่โครงการพร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
สถานติดตามตรวจสอบ	ดัชนีชี้วัดติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ		
- ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา	ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	ทุก 6 เดือน	ต้นไม้ตาย	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
8. ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน				
- ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานให้อยู่ในสภาพที่ต่ออยู่เสมอ	ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ หลอดไฟ หม้อแปลง ฯลฯ	ทุก 6 เดือน	โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ หม้อแปลง ให้พร้อมในการใช้งานให้อยู่ในสภาพที่ต่ออยู่เสมอ	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
9. การเก็บบึงแสงแดด ทิศทางลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์				
- ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ หรือ ต่อเติมอาคาร	- การรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ เรื่อง ร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการไม่มีการก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ หรือต่อเติมอาคารเพิ่มเติมจากแบบที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อให้เป็นวัตถุประสงค์ประสงค์ และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ที่อาจส่งผลกระทบเพิ่มเติมต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน
- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น				

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีองค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบ จำนวน 9 ข้อ ประกอบด้วย

- 1) สภาพภูมิประเทศ/ทรัพยากรดิน/การใช้ที่ดิน/สุนทรียภาพ
- 2) คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ
- 3) การจัดการมูลฝอย
- 4) อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย
- 5) การจราจร
- 6) ระบายอากาศ
- 7) สุนทรียภาพและพื้นที่สีเขียว
- 8) ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน
- 9) การบดบังแสงแดด ทิศทางลม ลัญญานวิทยุโทรทัศน์

โดยในบทนี้ จะกล่าวถึงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการโดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) และเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านอื่น ๆ มีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบดังแสดงในบทที่ 2 ตารางที่ 2-2

ทั้งนี้ แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาล ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 แสดงดังตารางที่ 3-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหอพักพยาบาล ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบชนวนวัดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	- จัดทำพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,241 ตารางเมตร และ จัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,164 ตารางเมตร	ทุก 6 เดือน	ม.ค.-มิ.ย. 68
	- การดูแลรักษาความสมบูรณ์ของต้นไม้	- ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว		
2. คุณภาพน้ำผิวดิน/ การบำบัดน้ำเสีย/ การระบายน้ำ	- น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 5 ตัวอย่าง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง โดย รวบรวมผลรายงานต่อ สผ.ทุก 6 เดือน	ม.ค.-มิ.ย. 68
	- น้ำที่ผ่านการบำบัด 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 5 ตัวอย่าง	- บีโอดี (BOD)		
	- น้ำจากบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากระบบ	- สารแขวนลอย (SS)		
	- ระบายน้ำทิ้ง 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 11 ตัวอย่าง	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)		
3. การจัดการมูลฝอย	- บ่อตกตะกอนและรางระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน และราง ระบายน้ำ	- ตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	ม.ค.-มิ.ย. 68
	- จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และ รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตาม แบบพส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ พส. 2 ส่งต่อกรุงเทพมหานครเป็นประจำทุกวัน (ภายใน วันที่ 15 ของเดือนถัดไป)	- การจัดเก็บสถิติตามแบบ พส.1 จัดทำทุกวัน - การสรุปรายงานตามแบบ พส.2 จัดทำเดือน ละ 1 ครั้ง และส่งรายงานต่อกรุงเทพมหานคร ภายในวันที่ 15ของเดือนถัดไปหรือรายงานด้วย วิธีการอิเล็กทรอนิกส์ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ กำหนด	ม.ค.-มิ.ย. 68
	- บริเวณห้องพักมูลฝอยชั่วคราวแต่ละชั้นของอาคาร และ ห้องพักมูลฝอยที่ขึ้นพื้น	- ความสะอาดของห้องพักมูลฝอยกลิ่นมูลฝอยบริเวณ ห้องพักมูลฝอย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ม.ค.-มิ.ย. 68

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

หมายเหต :
1/ รวบรวมข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่โครงการ

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถของบุคลากรพัฒนาและสนับสนุน (ISO 14001), และระบบการจัดการข้อพิพาทและความปลอดภัย (ISO 45001) รวมถึง (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน รางวัลนวัตกรรมและงาน ระดับดีเลิศ ประจำปี 2564 จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงปฏิบัติ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน รางวัลนวัตกรรมและงาน ระดับดีเลิศ ประจำปี 2564 จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราชปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ระบุให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 11 สถานี ได้แก่ บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด จำนวน 5 สถานี (จาก 5 ระบบ) น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด จำนวน 5 สถานี (จาก 5 ระบบ) และบ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก จำนวน 1 สถานี มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1.1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราชปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการมีรายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3-1

3.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จะดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งตามวิธีการในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และวิธีการตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition โดย American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3- 2

ตารางที่ 3-2 ดัชนี และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ภาชนะบรรจุ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย				
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	Analyzed Immediately at Site	Electrometric Method at Site (SM:4500-H ⁺ B)
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	Azide Modification Method (SM:4500-O C and 5210 B)
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 D)
สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 C)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/L	G	Added H ₂ SO ₄ to pH<2 and Refrigerate in Cooling Container	Imhoff Cone (SM:2540 F)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	Iodometric Method (SM:4500-S ²⁻ F)
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	In-House Method UAE.TP.TN.02 (Kjeldahl Method); SM:4500-N _{org} C
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/L	G	Added H ₂ SO ₄ to pH<2 and Refrigerated in Cooling Container	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520 B)
ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	G (Sterile)	Collect in Plastic Bag and Refrigerated in Cooling Container	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)

หมายเหตุ : In-house: Based On Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF

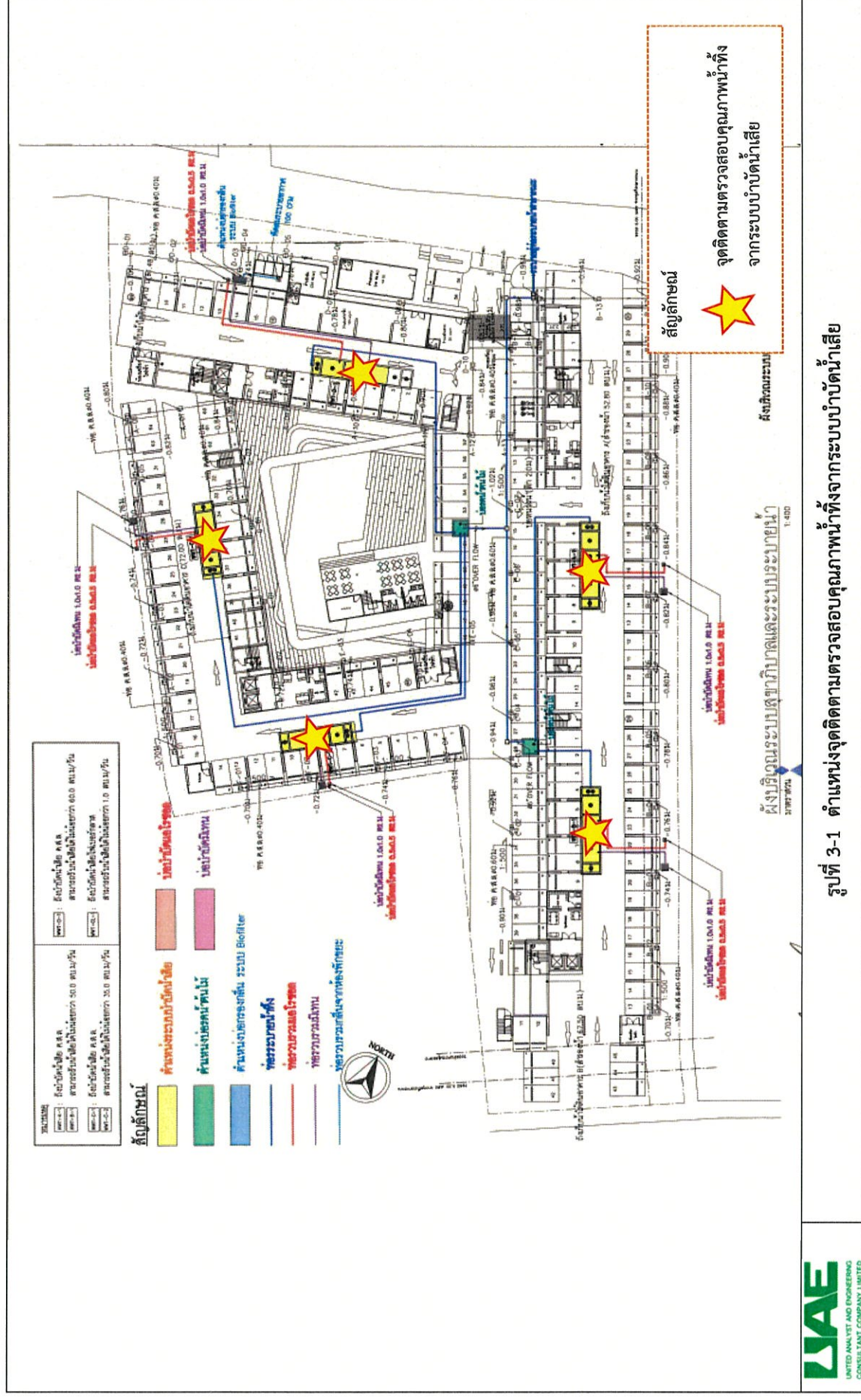
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF

P หมายถึง ขวดพลาสติกชนิด Polyethylene

G หมายถึง ขวดแก้ว

G (Sterile) หมายถึง ขวดแก้วที่ผ่านการอบที่อุณหภูมิ 160-170 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชจเรศราช ปิยมหาราชจเรศราช ระยะเวลาโครงการ ระยะเวลาโครงการ 2568
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชจเรศราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล



บริษัท ยูนิเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถทั้งปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลไปรษณีย์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ผู้ปฏิบัติงานดีเยี่ยม ระดับดีเด่น ประจำปี 2564 จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด

อาคาร A



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด

อาคาร B



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด

อาคาร C1

รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด

อาคาร C2



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด

อาคาร D



บริเวณบ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก

รูปที่ 3-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

3.1.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 11 สถานี ได้แก่ บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด จำนวน 5 สถานี (จาก 5 ระบบ) น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด จำนวน 5 สถานี (จาก 5 ระบบ) และบ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก จำนวน 1 สถานี โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids), สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) โดยผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด มีได้นำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐาน เนื่องจากเป็นเพียงแหล่งรองรับน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-3 (เอกสารแนบ ง)

2) น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 ยกเว้น บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids) และ ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในบางเดือนที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-4 (เอกสารแนบ ง)

3) บ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก พบว่า ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 ยกเว้น บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids) และ ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในบางเดือนที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ทั้งนี้ โครงการได้หมั่นดูแลรักษาและทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อคงประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย รายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 3-5

**ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด) อาคาร A					
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.6	7.5	7.6	7.5	7.7	7.4
บีโอดี	mg/L	102	96	64	86	87	72
สารแขวนลอย	mg/L	273	162	154	149	154	119
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	428	320	356	276	296	312
ตะกอนหนัก	mg/L	2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
ซัลไฟด์	mg/L	0.47	<0.30	<0.30	0.43	0.57	0.53
ทีเคเอ็น	mg/L	78.4	65.8	57.4	67.2	63.7	60.9
น้ำมันและไขมัน	mg/L	34.7	26.8	15.9	21.2	19.3	18.1

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด) อาคาร B					
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6
บีโอดี	mg/L	81	56	73	55	76	99
สารแขวนลอย	mg/L	150	101	128	97	68	203
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	320	264	336	280	328	344
ตะกอนหนัก	mg/L	2	<0.5	1	1	1	4
ซัลไฟด์	mg/L	3.05	<0.30	1.86	0.92	2.38	2.01
ทีเคเอ็น	mg/L	66.5	65.1	66.5	61.6	58.1	58.1
น้ำมันและไขมัน	mg/L	64.2	21.6	22.1	18.4	13.1	36.0

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด) อาคาร C1					
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.9	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
บีโอดี	mg/L	93	131	87	314	116	102
สารแขวนลอย	mg/L	78	53	60	1332	298	94
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	392	304	384	280	256	392
ตะกอนหนัก	mg/L	1	<0.5	<0.5	35	8	1
ซัลไฟด์	mg/L	0.76	1.25	0.85	4.79	1.41	1.25
ทีเคเอ็น	mg/L	60.2	52.5	51.1	85.4	64.4	51.1
น้ำมันและไขมัน	mg/L	25.1	20.8	14.5	181	42.6	22.3

หมายเหตุ : ^{1/} ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด) (ต่อ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด) อาคาร C2					
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.9	7.6	7.6	7.5	7.7	7.6
บีโอดี	mg/L	85	136	114	179	77	70
สารแขวนลอย	mg/L	111	181	187	864	134	204
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	456	228	340	284	344	372
ตะกอนหนัก	mg/L	2	2	4	24	3	7
ซัลไฟด์	mg/L	1.80	3.26	1.06	1.99	1.01	3.73
ทีเคเอ็น	mg/L	76.3	67.9	71.4	95.2	72.1	72.8
น้ำมันและไขมัน	mg/L	40.5	28.0	28.2	97.0	17.9	30.3

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด) อาคาร D					
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3
บีโอดี	mg/L	1530	271	159	1458	639	112
สารแขวนลอย	mg/L	4404	1400	764	2768	1568	244
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	552	308	408	316	472	400
ตะกอนหนัก	mg/L	500	50	21	80	60	3
ซัลไฟด์	mg/L	20.52	5.22	6.08	6.41	5.24	2.29
ทีเคเอ็น	mg/L	286	105	89.6	165	116	54.6
น้ำมันและไขมัน	mg/L	711	96.4	84.4	230	92.0	26.5

หมายเหตุ : ^{1/} ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทสต์ เทค จำกัด 54.6

2.39

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) อาคาร A						มาตรฐาน ^{2/}
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}	
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	5-9
บีโอดี	mg/L	45*	76*	42*	81*	70*	66*	≤20.0
สารแขวนลอย	mg/L	129*	151*	144*	133*	126*	131*	≤30.0
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	476	336	380	312	372	320	≤1,000
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.5
ซัลไฟด์	mg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	≤1.0
ทีเคเอ็น	mg/L	56.0*	58.1*	48.3*	65.1*	59.5*	53.9*	≤35.0
น้ำมันและไขมัน	mg/L	9.5	16.1	6.2	15.1	8.0	12.0	≤20.0

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) อาคาร B						มาตรฐาน ^{2/}
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}	
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	5-9
บีโอดี	mg/L	11	19	31*	17	47*	44*	≤20.0
สารแขวนลอย	mg/L	30	81*	117*	88*	90*	87*	≤30.0
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	272	276	304	304	344	392	≤1,000
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.5
ซัลไฟด์	mg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	0.45	≤1.0
ทีเคเอ็น	mg/L	35	57.4*	59.5*	58.8*	51.8*	56.0*	≤35.0
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<3.0	4.9	9.2	5.5	6.0	9.7	≤20.0

หมายเหตุ : ^{1/} ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) (ต่อ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) อาคาร C1						มาตรฐาน ^{2/3/}
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}	
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	5-9
บีโอดี	mg/L	25*	28*	29*	29*	34*	34*	≤20.0
สารแขวนลอย	mg/L	42*	26	58*	77*	63*	59*	≤30.0
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	448	328	398	324	416	372	≤1,000
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.5
ซิลิเฟส	mg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	≤1.0
ทีเคเอ็น	mg/L	46.2*	44.1*	42.7*	43.4*	44.8*	46.9*	≤35.0
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<3.0	3.9	4.5	<3.0	3.7	4.3	≤20.0

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) อาคาร C2						มาตรฐาน ^{2/}
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}	
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	5-9
บีโอดี	mg/L	24*	31*	25*	18	30*	28	≤20.0
สารแขวนลอย	mg/L	40*	39*	53*	72*	60*	42	≤30.0
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	482	288	364	292	248	396	≤1,000
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.5
ซิลิเฟส	mg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	≤1.0
ทีเคเอ็น	mg/L	61.6*	65.8*	96.3*	71.4*	62.3*	70.0	≤35.0
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<3.0	6.5	3.9	4.9	4.0	3.9	≤20.0

หมายเหตุ : ^{1/} ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทค จำกัด
^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)
 * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) (ต่อ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

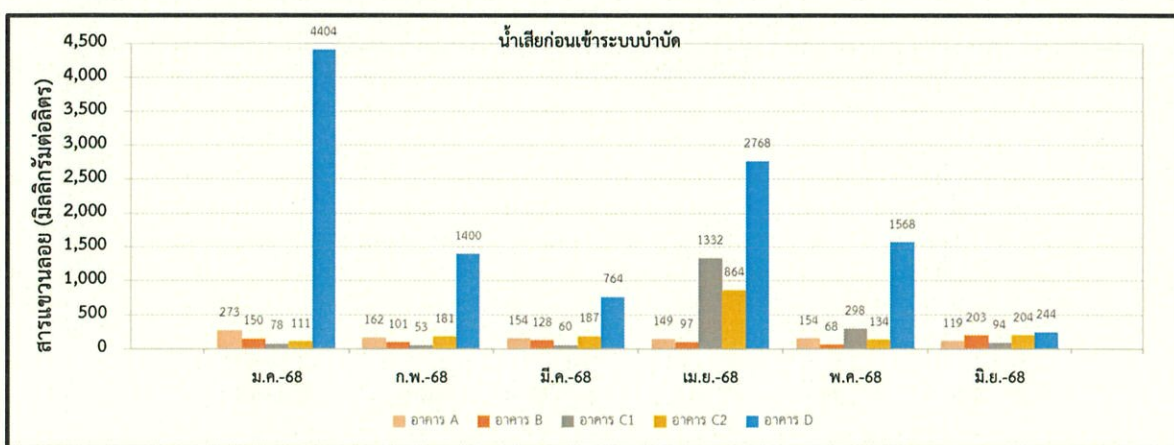
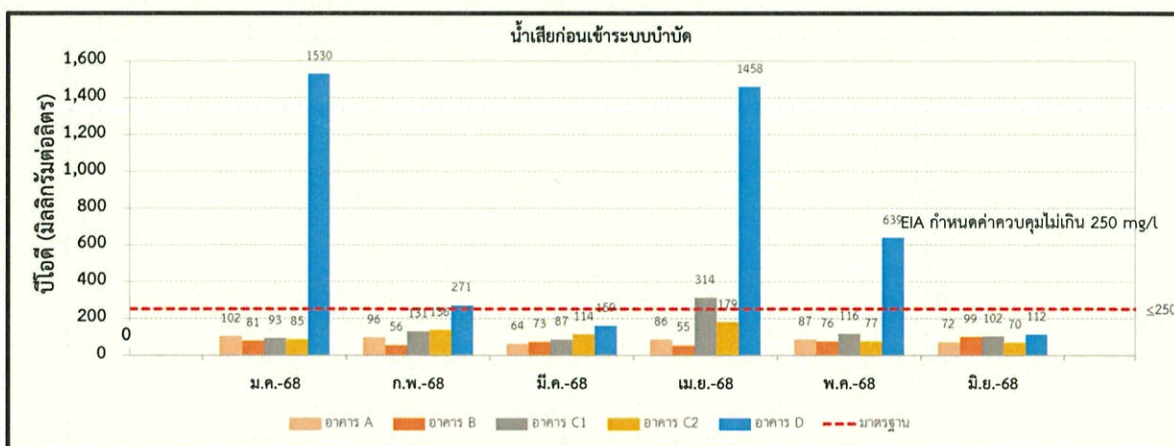
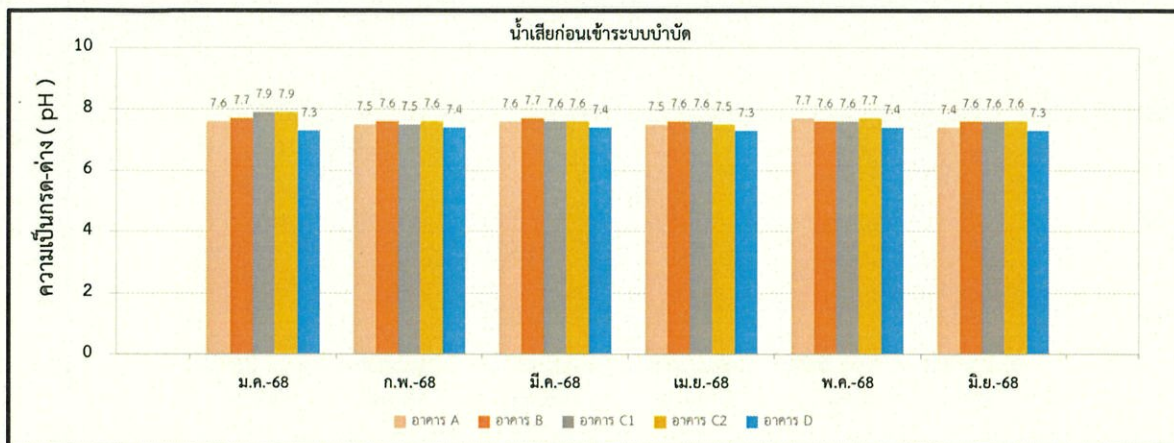
ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) อาคาร D						มาตรฐาน ^{2/}
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}	
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.1	7.5	7.0	7.2	6.8	7.1	5-9
บีโอดี	mg/L	12	15	16	12	15	85*	≤20.0
สารแขวนลอย	mg/L	20	22	45*	52*	69*	36*	≤30.0
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	412	250	452	344	376	448	≤1,000
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.5
ซัลไฟด์	mg/L	<0.30	<0.30	<0.30	0.34	<0.30	0.35	≤1.0
ทีเคเอ็น	mg/L	19.6	44.8*	22.4	35.0	16.1	29.4	≤35.0
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<3.0	<3.0	3.1	<3.0	3.5	<3.0	≤20.0

หมายเหตุ : ^{1/} ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทสต์ เทค จำกัด
^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

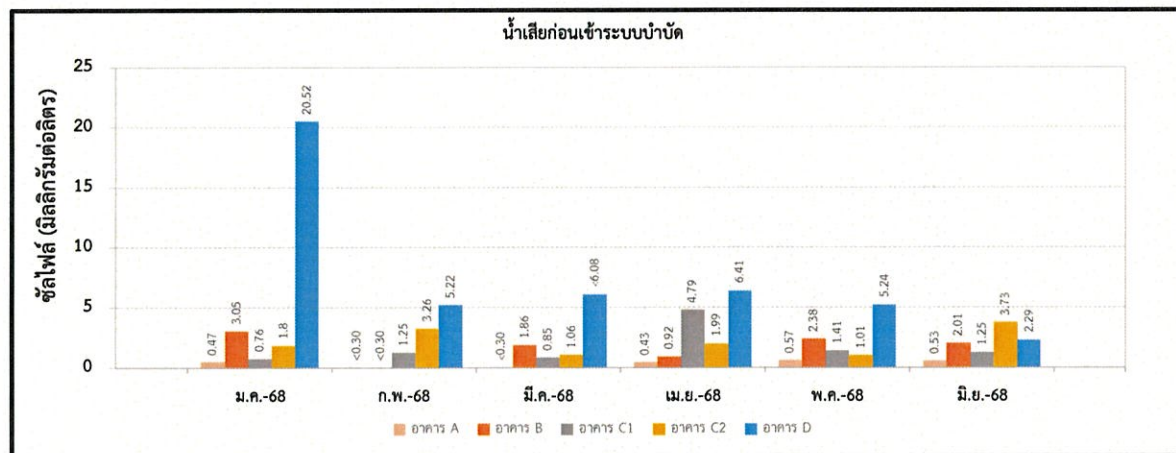
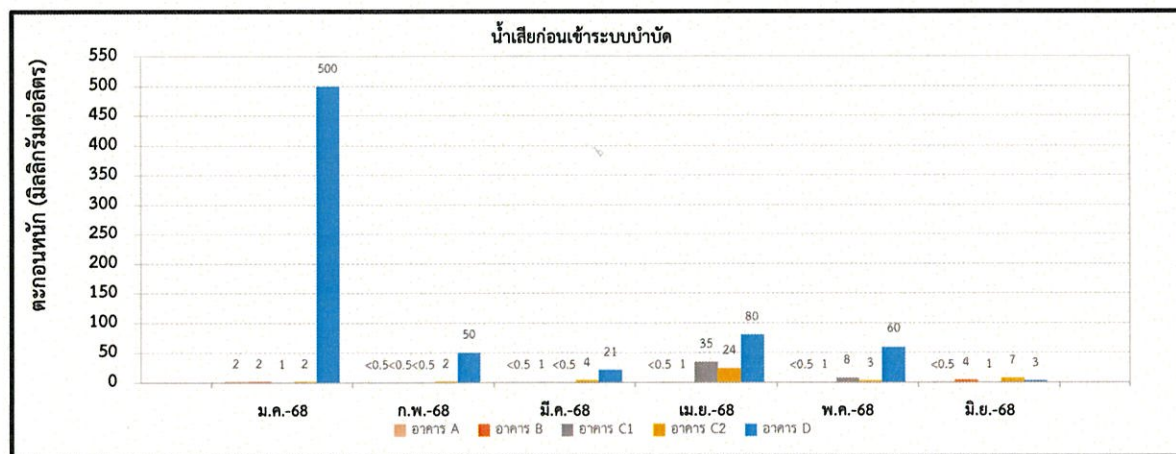
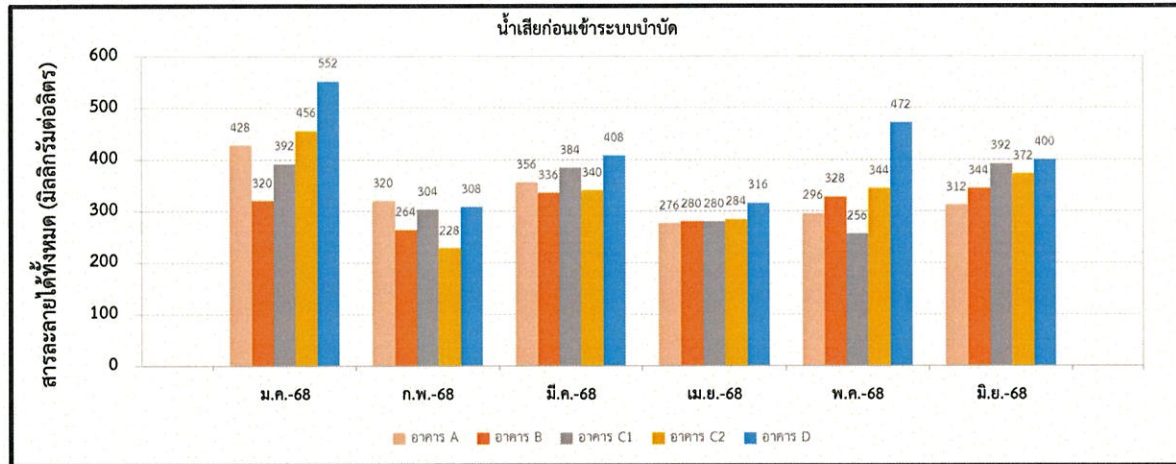
ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (บ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (บ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก)						มาตรฐาน ^{2/}
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}	
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	5-9
บีโอดี	mg/L	19	53*	54*	24*	38*	49*	≤20.0
สารแขวนลอย	mg/L	24	34*	38*	28	41*	30	≤30.0
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	316	340	428	256	368	432	≤1,000
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.5
ซัลไฟด์	mg/L	<0.30	<0.30	0.77	0.34	<0.30	0.68	≤1.0
ทีเคเอ็น	mg/L	17.2	45.5*	34.3	23.8	35.0	36.4*	≤35.0
น้ำมันและไขมัน	mg/L	3.7	<3.0	13.2	6.1	5.3	9.5	≤20.0

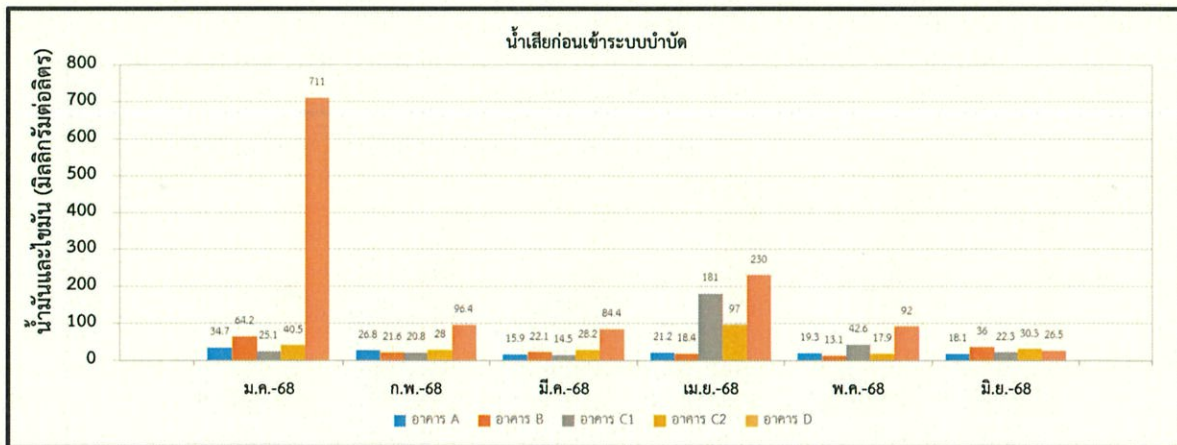
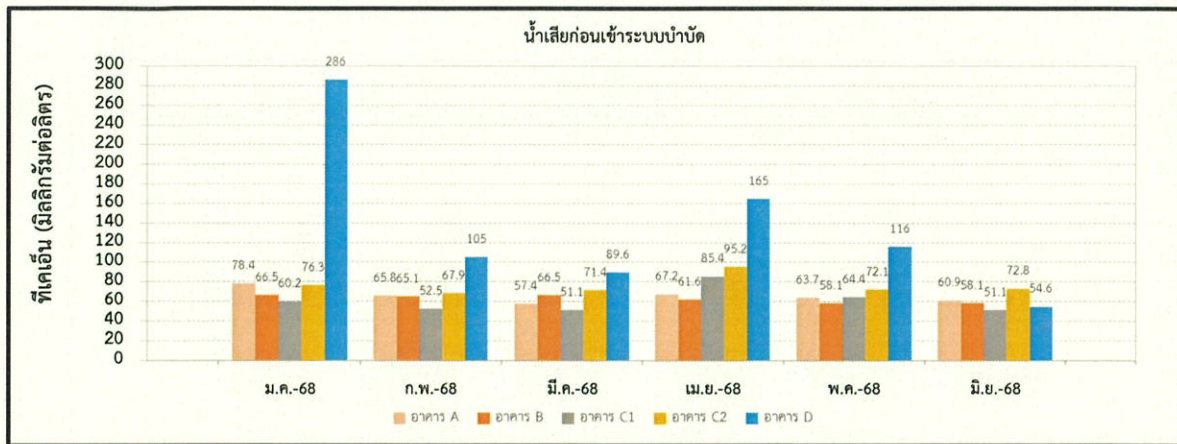
หมายเหตุ : ^{1/} ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทสต์ เทค จำกัด
^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



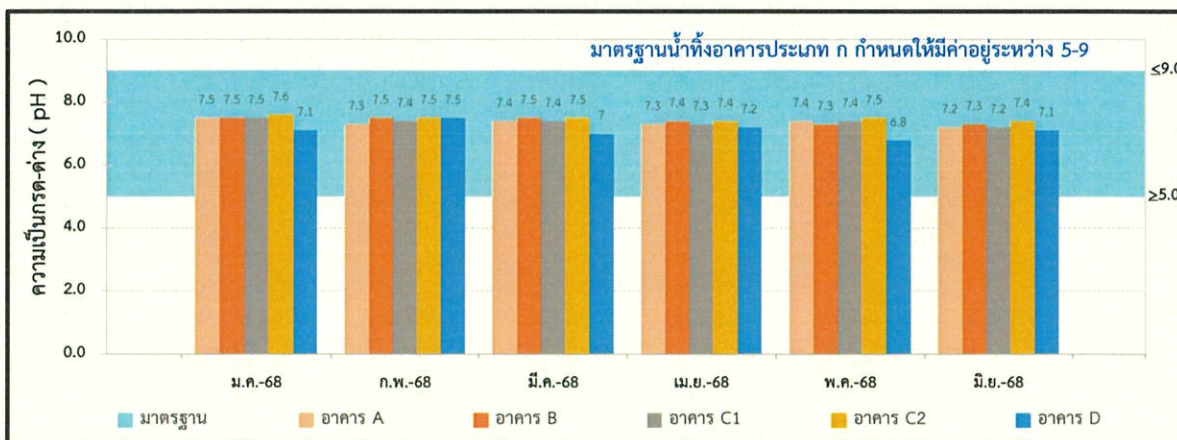
รูปที่ 3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจุดก่อนเข้าระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



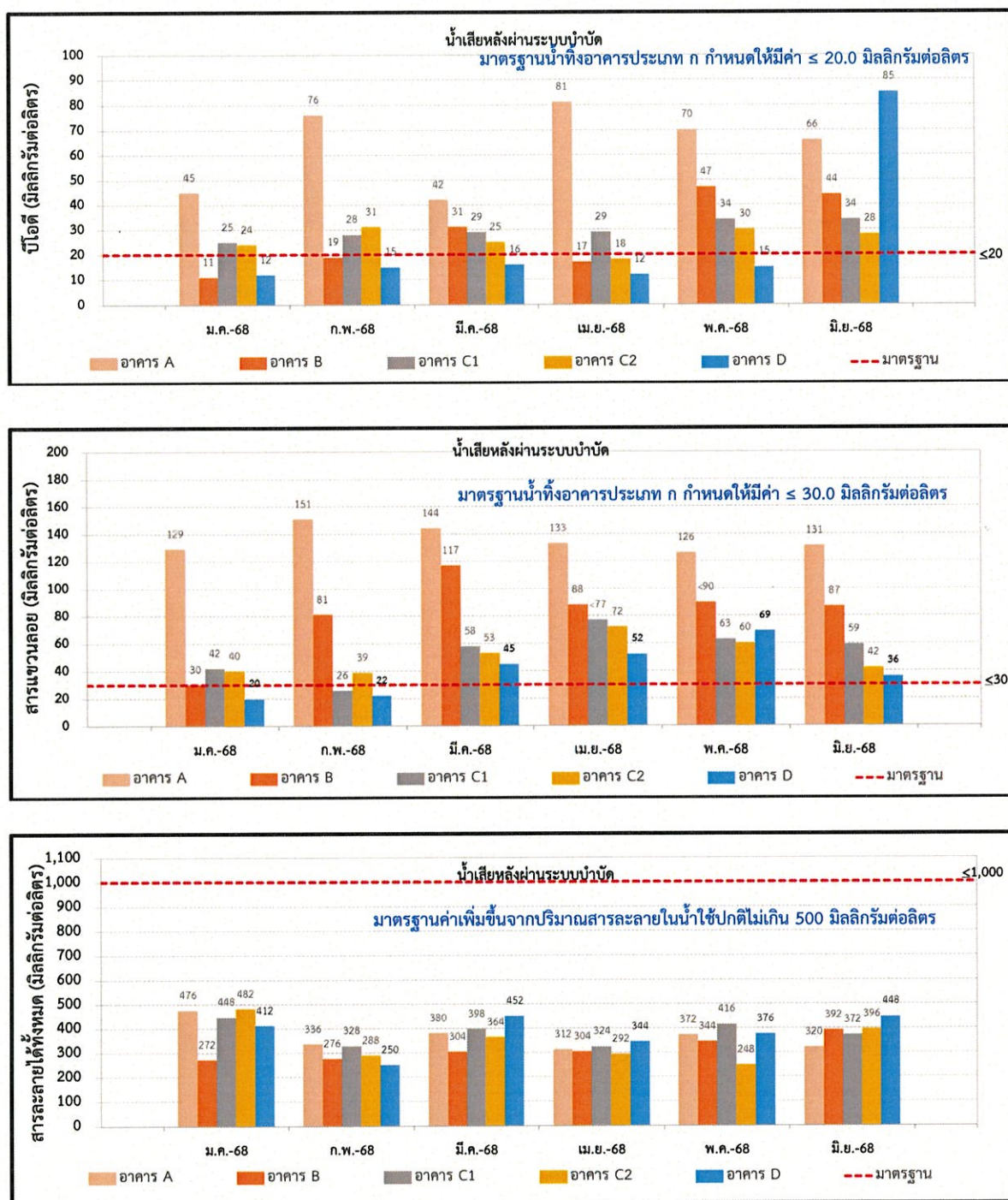
รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจุดก่อนเข้าระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



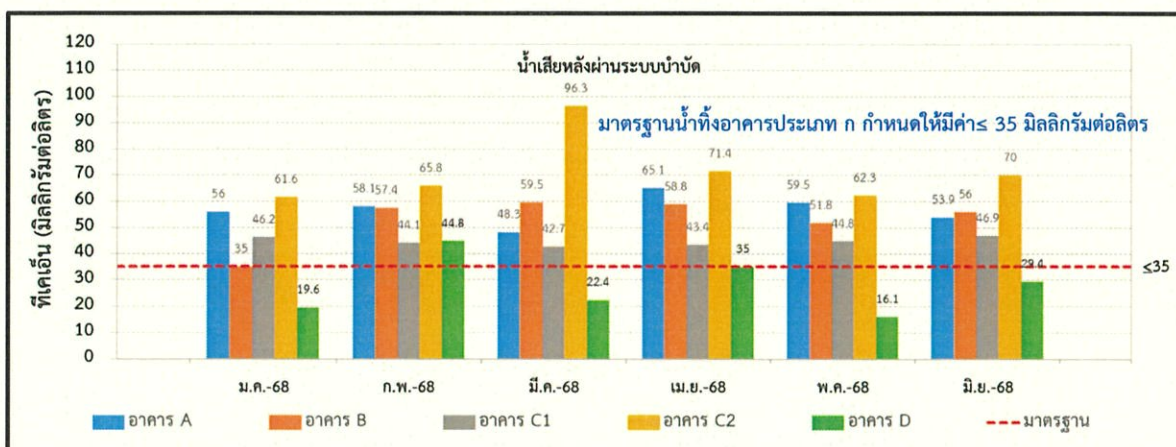
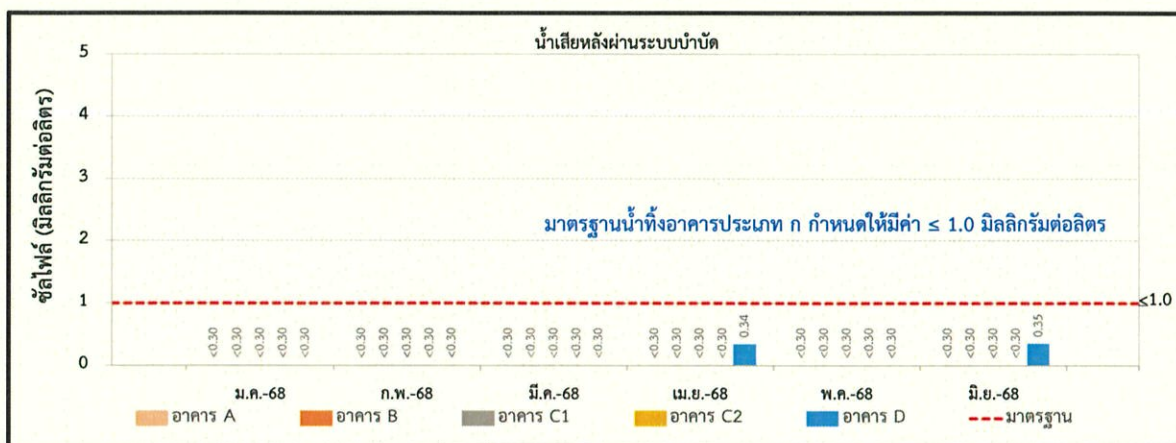
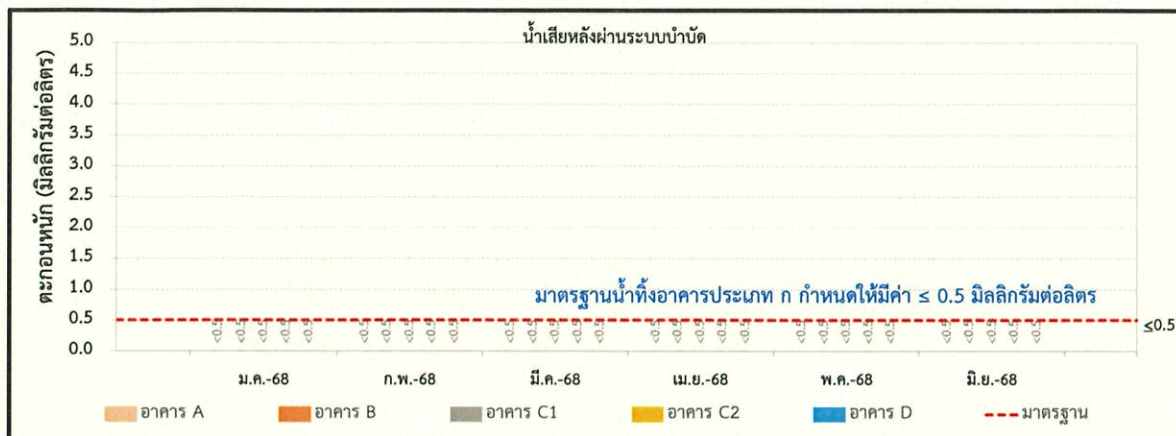
รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจุดก่อนเข้าระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



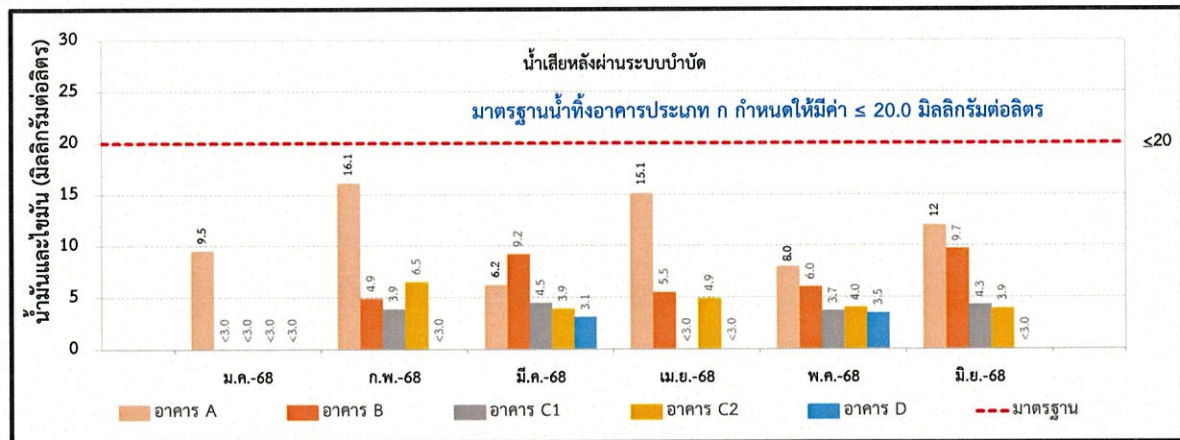
รูปที่ 3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



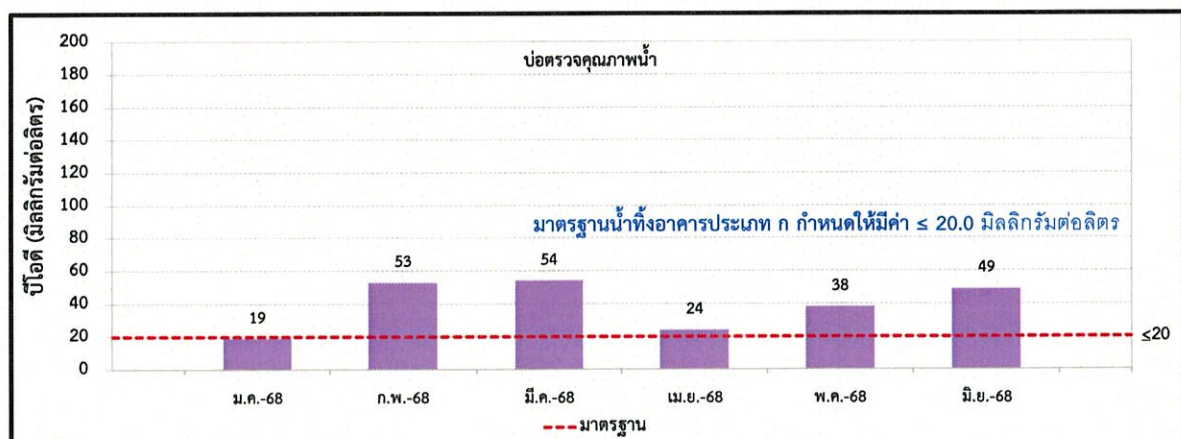
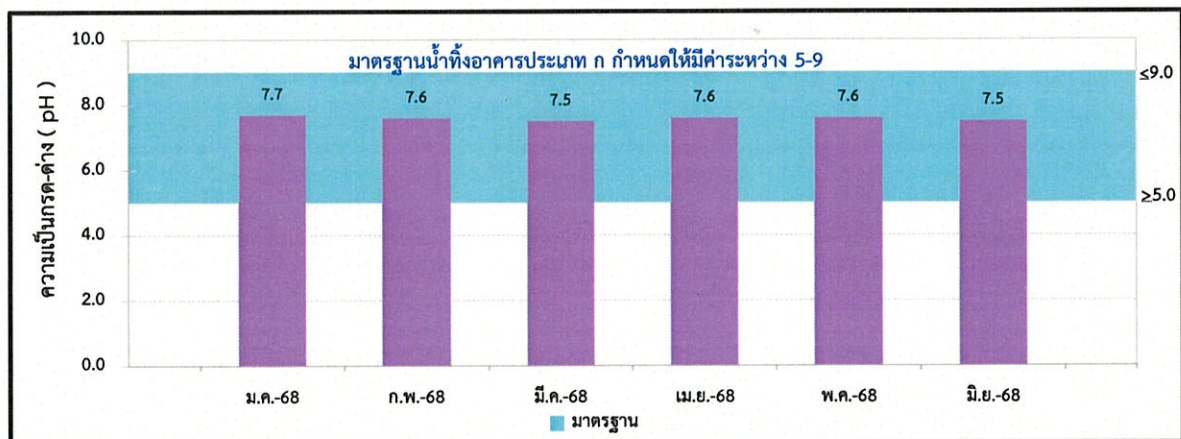
รูปที่ 3-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



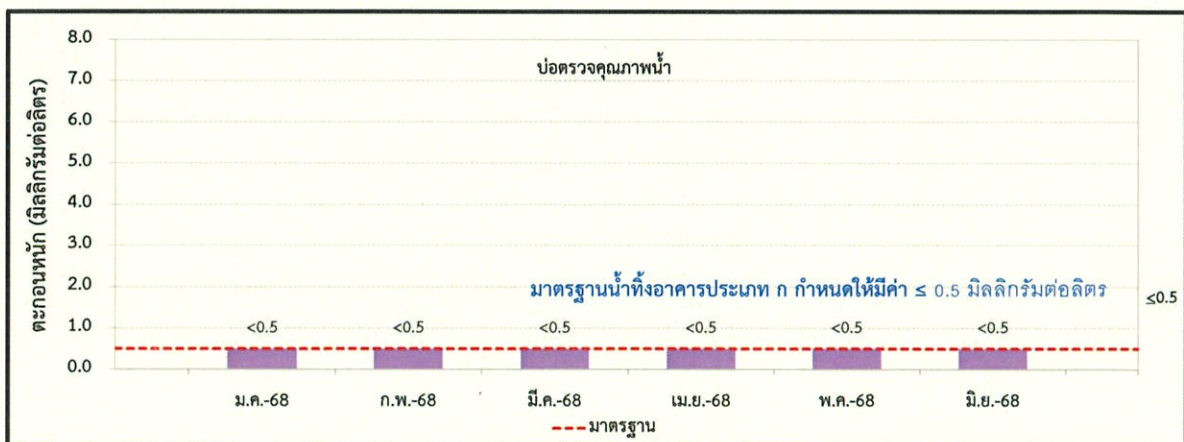
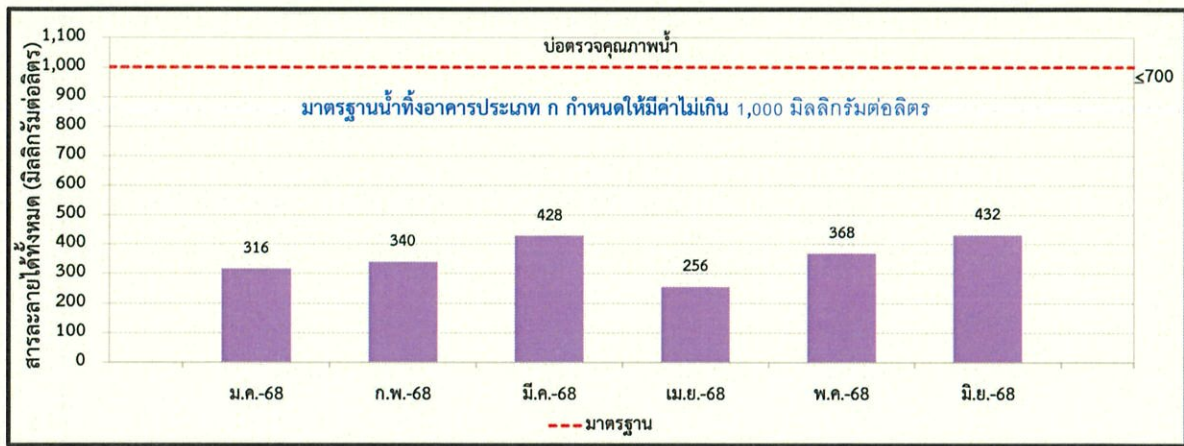
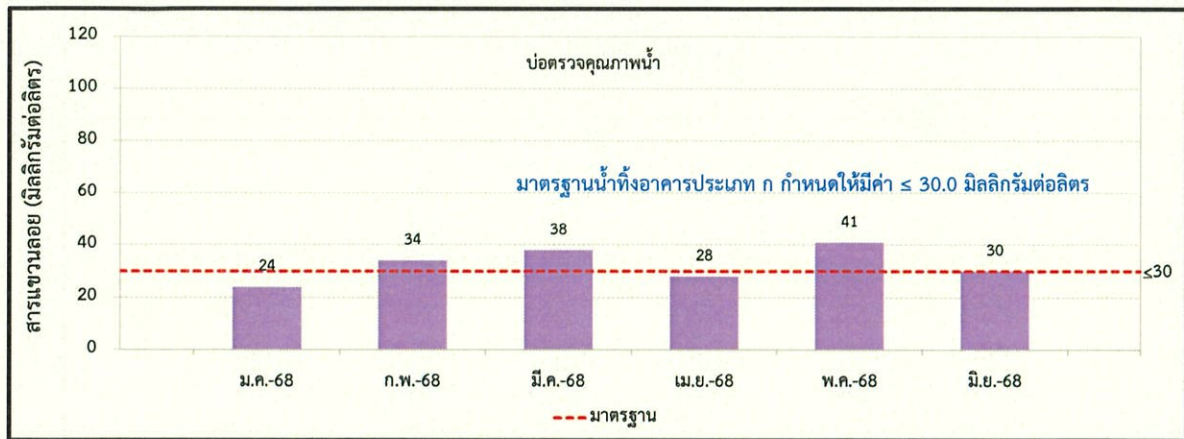
รูปที่ 3-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



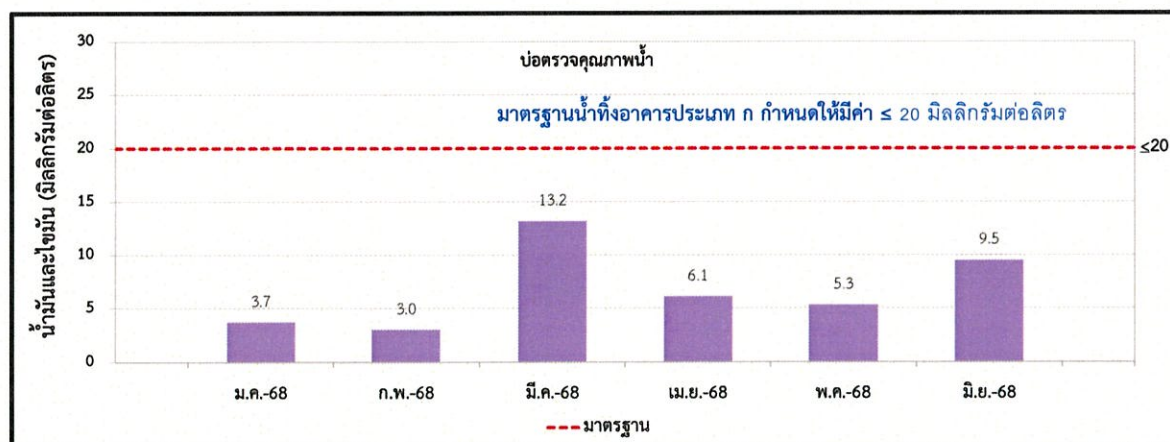
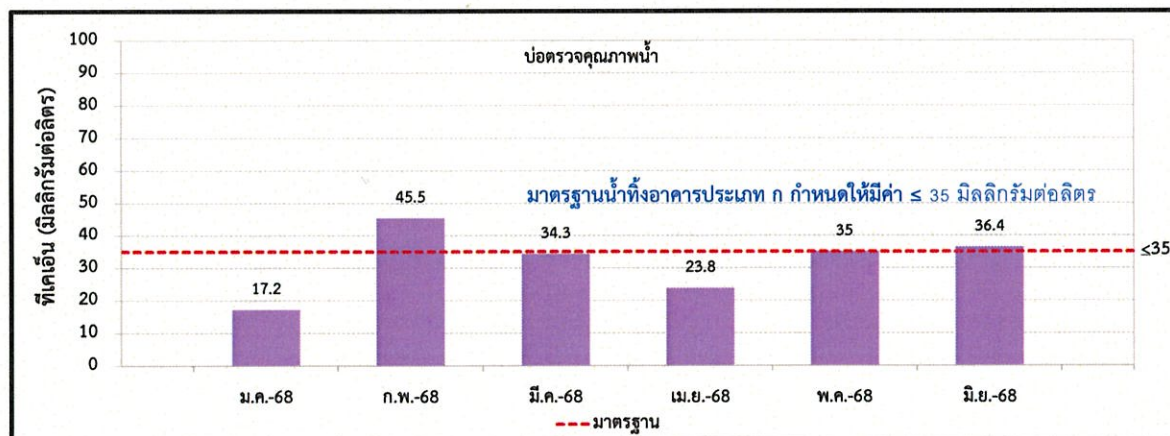
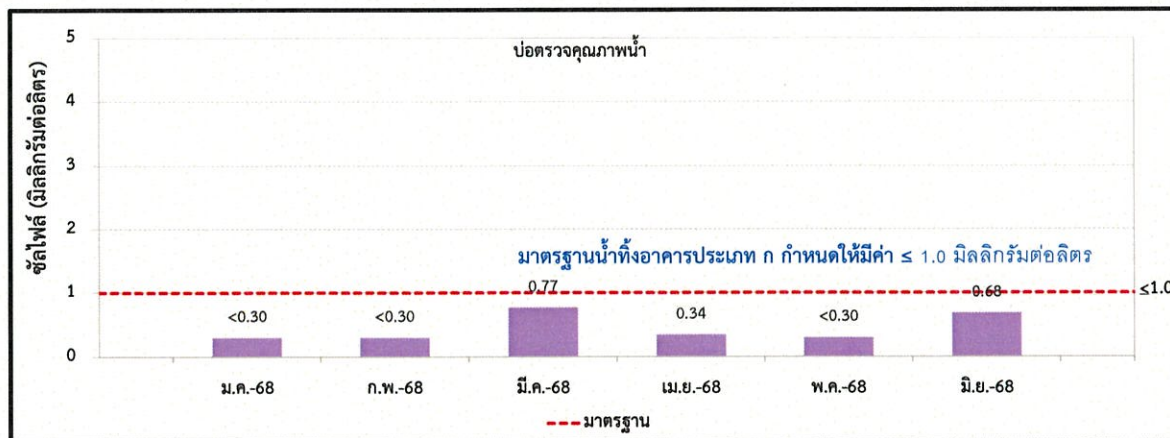
รูปที่ 3-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักสุดท้าย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักสุดท้าย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักสุดท้าย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

3.2 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออกของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง 2568 พบว่า มีค่าใกล้เคียงกับการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านๆ มา โดยผลการติดตามตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น บีโอดีและสารแขวนลอย ในบางเดือน และค่า ทีเคเอ็น ในเดือนกุมภาพันธ์ และมิถุนายน พ.ศ. 2567 ที่มีค่าสูงเกินมาตรฐานฯ กำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการฯ จะดำเนินการดูแลระบบบำบัดคุณภาพน้ำเสียทั้งหมดให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียด แสดงดังตารางที่ 3-14 และ ตารางที่ 3-15

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร A					
		ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 66 ^{4/}	ม.ค.-มิ.ย. 67 ^{4/5/}	ก.ค.-ธ.ค. 67 ^{5/}	ม.ค.-มิ.ย. 68 ^{5/}
ความเป็นกรดและด่าง	-	6.9-7.9	7.0-7.5	6.6-7.6	7.3-7.7	7.3-7.7	7.4-7.7
บีโอดี	mg/L	124-735	146-345	20-135	10-154	43-226	64-102
สารแขวนลอย	mg/L	30.9-231	28.9-59.2	<20-44	<20-1,724	129-1,052	119-273
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	336-515	394-468	407-522	354-542	232-476	276-428
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1-2.5	0.1-0.2	<0.1-1.2	<0.1-50.0	<0.50-30.0	<0.5-2.0
ซัลไฟด์	mg/L	<0.50-12.2	0.64-9.84	0.50-2.16	<0.50-3.57	0.33-2.76	<0.30-0.57
ทีเคเอ็น	mg/L	62-81.2	6.1-163	18.5-85.9	72.5-219	60.2-101	57.4-78.4
น้ำมันและไขมัน	mg/L	3-8.57	3.71-8.39	<2.5-4.81	<2.5-309	13.9-108	15.9-34.7

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร B					
		ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 66 ^{4/}	ม.ค.-มิ.ย. 67 ^{4/5/}	ก.ค.-ธ.ค. 67 ^{5/}	ม.ค.-มิ.ย. 68 ^{5/}
ความเป็นกรดและด่าง	-	6.9-7.7	7.1-7.7	7.1-7.6	7.3-7.5	7.4-7.6	7.6-7.7
บีโอดี	mg/L	69.9-775	91-289	64-128	45-160	60-224	55-99
สารแขวนลอย	mg/L	33.8-80.8	24.8-93.1	<20-43	29-1,036	62-781	68-203
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	284-480	358-432	259-415	353-516	264-408	264-344
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1-3.5	<0.1-0.3	0.1-1.4	<0.1-15.0	<0.50-20	<0.5-4
ซัลไฟด์	mg/L	0.96-11.7	0.64-11.7	0.50-7.67	1.08-13.59	<0.30-3.04	<0.30-3.05
ทีเคเอ็น	mg/L	61.4-72.5	62.7-174	2.4-71.9	61.7-109	52.5-77.7	58.1-66.5
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<2.5-8.41	4.74-8.49	<2.5-3.24	3.45-66.4	8.70-92.8	13.1-64.2

หมายเหตุ : ^{1/} ม.ค. - ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

^{2/} พ.ย. - ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

^{3/} ม.ค. - เม.ย. 65 และ ก.ค. - ก.ย. 65 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

^{4/} ธ.ค.-ธ.ค. 65, ม.ค. - มิ.ย. 66, ม.ค. - เม.ย. 67 และ ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)

^{5/} พ.ค. 67 - มิ.ย. 68 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทค เทค จำกัด

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร C1					
		ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 66 ^{4/}	ม.ค.-มิ.ย. 67 ^{4/5/}	ก.ค.-ธ.ค. 67 ^{5/}	ม.ค.-มิ.ย. 68 ^{5/}
ความเป็นกรดและด่าง	-	6.9-8.1	7.0-7.3	6.9-7.4	7.1-7.4	7.5-7.6	7.5-7.9
บีโอดี	mg/L	102-423	109-385	168-250	76-415	55-117	87-314
สารแขวนลอย	mg/L	20.4-46.4	5.7-44	20.5-42	39-1,216	69-208	53-1332
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	284-573	368-452	329-457	400-612	320-465	256-392
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1-0.2	<0.1-0.2	<0.1-0.5	<0.1-120	<0.50-7	<0.5-35
ซัลไฟด์	mg/L	<0.50-7.62	0.96-8.72	0.50-10.02	<0.50-16.51	0.51-1.62	0.76-4.79
ทีเคเอ็น	mg/L	6.6-119	6.93-76.2	17.1-53.9	18.4-280	54.6-63.7	51.1-85.4
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<2.5-8.19	8.04-9.06	<2.5-8.72	3.83-178.25	15.3-84.6	14.5-181

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร C2					
		ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 66 ^{4/}	ม.ค.-มิ.ย. 67 ^{4/5/}	ก.ค.-ธ.ค. 67 ^{5/}	ม.ค.-มิ.ย. 68 ^{5/}
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.2-7.8	7.3-7.7	7.2-7.6	7.4-7.5	7.4-7.8	7.5-7.9
บีโอดี	mg/L	9.4-673	57-246	68-269	50-193	46-106	70-179
สารแขวนลอย	mg/L	9.6-37.2	26-54.7	<20-52	33-700	34-274	111-864
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	305-518	406-593	267-432	354-420	284-448	228-456
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1-0.2	<0.1-0.4	0.1-0.8	<0.1-20.0	<0.50-6	2-24
ซัลไฟด์	mg/L	<0.50-11.8	1.04-6.08	0.52-1.12	0.56-8.89	<0.30-2.54	1.01-3.73
ทีเคเอ็น	mg/L	68.8-92.6	77-179	73.0-92.2	66.5-116	60.2-88.2	67.9-95.2
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<2.5-6.73	3.68-12.6	<2.5-18.7	3.0-57.6	7.30-37.1	17.9-97.0

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร D					
		ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 66 ^{4/}	ม.ค.-มิ.ย. 67 ^{4/5/}	ก.ค.-ธ.ค. 67 ^{5/}	ม.ค.-มิ.ย. 68 ^{5/}
ความเป็นกรดและด่าง	-	6.8-7.8	7.1-7.4	6.7-7.3	7.2-7.4	7.4	7.3-7.4
บีโอดี	mg/L	81-1463	134-310	135-298	175-430	132-608	112-1530
สารแขวนลอย	mg/L	29.7-160	22.4-146	<20-44	<20-782	184-1,708	244-4404
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	272-562	372-446	390-542	420-672	372-1,508	308-552
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1-1.9	<0.1-4.75	<0.1-0.3	<0.1-20.0	4-15	3-500
ซัลไฟด์	mg/L	1.36-21.0	0.64-11.6	<0.50-1.04	<0.50-11.58	3.53-7.15	2.29-20.52
ทีเคเอ็น	mg/L	16.1-96.9	9.0-88.9	13.8-30.6	7.61-122	63.0-171	54.6-286
น้ำมันและไขมัน	mg/L	4-12	6.64-10.8	<2.5-18.7	7.71-154	40.4-250	26.5-711

หมายเหตุ : ^{1/} ม.ค. - ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
^{2/} พ.ย. - ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
^{3/} ม.ค. - เม.ย. 65 และ ก.ค. - ก.ย. 65 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
^{4/} ธ.ค.-ธ.ค. 65, ม.ค. - มิ.ย. 66, ม.ค. - เม.ย. 67 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)
^{5/} พ.ค. 67 - มิ.ย. 68 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร A					
		ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ⁴	ก.ค.-ธ.ค. 66 ^{4/}	ม.ค.-มิ.ย. 67 ^{4/5/}	ก.ค.-ธ.ค. 67 ^{5/}	ม.ค.-มิ.ย. 68 ^{5/}
ความเป็นกรดและด่าง	-	6.9-7.4	7.0-7.5	6.5-7.5	6.8-7.4	7.4-7.9	7.2-7.5
บีโอดี	mg/L	134-259	189-334	17-214	4.6-66	4.2-18	42-81
สารแขวนลอย	mg/L	34.6-75.6	40-126	<20-177	23-54.4	11-58	126-151
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	373-532	381-464	298-484	370-448	184-384	312-476
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1-1.0	0.1-1.9	0.1-7.5	0.1-2.0	<0.50	<0.50
ซัลไฟด์	mg/L	0.64-13.2	0.96-8.0	<0.5-2.3	<0.3-1.8	<0.30-0.38	<0.30
ทีเคเอ็น	mg/L	55.0-71.5	61.6-171	19.9-119	21.9-60.2	10.5-65.1	48.3-65.1
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<2.5-8	5.24-11.4	<2.5-6.7	<3.0-3.7	<3.0-3.7	6.2-16.1

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร B					
		ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ⁴	ก.ค.-ธ.ค. 66 ^{4/}	ม.ค.-มิ.ย. 67 ^{4/5/}	ก.ค.-ธ.ค. 67 ^{5/}	ม.ค.-มิ.ย. 68 ^{5/}
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.3-7.8	7.1-7.6	7.0-7.5	7.1-7.4	7.4-7.8	7.3-7.5
บีโอดี	mg/L	51.4-209	119-260	38-240	18-76	6.1-18	11-47
สารแขวนลอย	mg/L	42.7-104	24.6-99.4	<20-57.2	<20-66	14-65	30-117
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	284-406	359-418	283-409	352-440	174-398	272-392
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1-1.3	<0.1-1.9	0.1-5.0	0.2-4.0	<0.50	<0.50
ซัลไฟด์	mg/L	<0.50-3.84	0.64-11	<0.5-1.3	<0.3-1.46	<0.30	<0.30
ทีเคเอ็น	mg/L	57.4-69.7	60.3-180	31.2-71.9	27.8-72.0	11.9-58.1	35.0-59.5
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<2.5-9.15	4.59-9.43	<2.5-6.2	<2.5-5.0	<3.0-5.9	4.9-9.7

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร C1					
		ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ⁴	ก.ค.-ธ.ค. 66 ^{4/}	ม.ค.-มิ.ย. 67 ^{4/5/}	ก.ค.-ธ.ค. 67 ^{5/}	ม.ค.-มิ.ย. 68 ^{5/}
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.0-7.8	7.1-7.5	6.9-7.5	7.0-7.4	7.4-7.6	7.2-7.5
บีโอดี	mg/L	95.2-208	95.2-346	38-208	18-100	6.1-25	25-34
สารแขวนลอย	mg/L	<20-73.5	26.4-42.4	<20-38.8	<20-61.3	16-56	26-77
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	298-506	331-434	275-445	365-500	188-444	324-448
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1-3.0	<0.1-0.1	0.1-7.5	0.1-24	<0.50	<0.50
ซัลไฟด์	mg/L	0.56-13.7	0.56-10.2	<0.5-1.0	<0.3-1.3	<0.30	<0.30
ทีเคเอ็น	mg/L	9.72-74.5	17.1-153	20.2-46.8	28.6-54.6	4.9-51.4	42.7-46.9
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<2.5-7.29	4.0-16.8	<2.5-8.8	<3.0-2.8	<3.0-3.9	3.7-4.5

หมายเหตุ : ^{1/} ม.ค. - ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
^{2/} พ.ย. - ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
^{3/} ม.ค. - เม.ย. 65 และ ก.ค. - ก.ย. 65 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
^{4/} ธ.ค.-ธ.ค. 65, ม.ค. - มิ.ย. 66, ม.ค. - เม.ย. 67 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)
^{5/} พ.ค. 67 - มิ.ย. 68 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทลท์ เทค จำกัด

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร C2					
		ม.ค.-มิ.ย. 65 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ⁴	ก.ค.-ธ.ค. 66 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 67 ^{5/}	ม.ค.-มิ.ย. 68 ^{5/}
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.0-7.6	7.2-7.6	6.8-7.6	7.2-7.5	7.4-7.6	7.4-7.6
บีโอดี	mg/L	66.3-1280	101-385	42-286	9.7-79.0	4.9-17	18-31
สารแขวนลอย	mg/L	<20-41.5	22-69.3	23.7-80	<20-65	7-54	39-72
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	315-492	357-499	279-414	351-496	172-420	248-482
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1-1.0	<0.1-5.0	0.2-7.0	0.3-3.5	<0.50	<0.50
ซัลไฟด์	mg/L	1.2-9.5	1.2-6.24	<0.5-1.8	<0.3-1.53	<0.30	<0.30
ทีเคเอ็น	mg/L	69.4-86.5	78.8-251	34.5-90.5	45.5-73.9	12.6-66.8	61.6-96.3
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<2.5-8.45	4.67-13.5	<2.5-4.8	<2.5-3.6	<3.0-3.70	3.9-6.5

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร D					
		ม.ค.-มิ.ย. 65 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ⁴	ก.ค.-ธ.ค. 66 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 67 ^{5/}	ม.ค.-มิ.ย. 68 ^{5/}
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.2-7.9	7.2-7.4	6.2-7.7	6.5-7.3	7.3-7.5	6.8-7.5
บีโอดี	mg/L	34.3-320	74-413	35-118	11-77	4.5-37	12-85
สารแขวนลอย	mg/L	33.1-168	24.4-140	25.2-109	23-151	4-58	20-69
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	285-453	358-431	341-497	394-572	250-444	250-452
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1-4.0	<0.1-1.0	0.1-6.5	<0.5-17	<0.50	<0.50
ซัลไฟด์	mg/L	<0.50-19.6	0.88-9.44	<0.5-1.2	<0.3-<0.5	<0.30	<0.30-0.35
ทีเคเอ็น	mg/L	19.6-77.8	20.3-161	17.4-77.9	17.5-50.5	9.1-36.4	16.1-44.8
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<2.5-7.37	5.6-17.2	2.6-7.3	<2.5-4.6	<3.0-3.8	3.1-3.5

หมายเหตุ : ^{1/} ม.ค. - ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
^{2/} พ.ย. - ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
^{3/} ม.ค. - เม.ย. 65 และ ก.ค. - ก.ย. 65 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
^{4/} ธ.ค.-ธ.ค. 65, ม.ค. - มิ.ย. 66, ม.ค. - เม.ย. 67 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)
^{5/} พ.ค. 67 - มิ.ย. 68 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออกระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้งบ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก					
		ม.ค.-มิ.ย. 65 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 66 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 67 ^{5/}	ม.ค.-มิ.ย. 68 ^{5/}
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.3-7.9	7.2-7.6	6.2-7.7	6.8-7.3	7.4-7.6	7.5-7.7
บีโอดี	mg/L	49.6-378	109-638	35-116	7.7-82	5.4-25	19.0-54.0
สารแขวนลอย	mg/L	46.6-74.2	26-90	25.2-109	9.0-44.2	7-23	24-41
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	296-506	350-432	341-497	324-467	240-496	256-432
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1-0.5	0.5-1.3	0.1-6.5	0.4-9.0	<0.50	<0.50
ซิลิเฟส	mg/L	<0.50-3.1	1.44-9.43	<0.5-1.2	<0.50	<0.30-0.41	<0.3-0.8
ทีเคเอ็น	mg/L	34.6-81.0	47.7-205	17.4-77.9	11.9-38.2	7-33.6	17.2-45.5
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<2.5-6.54	5.83-7.65	2.6-7.3	<3.0-3.7	<3.0-4.7	<3.0-13.2

หมายเหตุ : ^{1/} ม.ค. - ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
^{2/} พ.ย. - ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
^{3/} ม.ค. - เม.ย. 65 และ ก.ค. - ก.ย. 65 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
^{4/} ธ.ค.-ธ.ค. 65, ม.ค. - มิ.ย. 66, ม.ค. - เม.ย. 67 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)
^{5/} พ.ค. 67 - มิ.ย. 68 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
สามารถสรุปผลได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหอพักพยาบาล ของ
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 สรุปผลได้ว่าการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบใน
รายงานการวิเคราะห์ซึ่งได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก ก) อย่าง
เคร่งครัด ได้แก่ การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต โดยมีมาตรการย่อยรวมทั้งสิ้น 110 มาตรการ รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 2
ตารางที่ 2-1

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. การรวบรวมข้อมูลของโครงการ

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการบันทึกและรวบรวมข้อมูล ได้แก่ สภาพภูมิ
ประเทศ, ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน, ธรรมิวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว, คุณภาพอากาศ, คลื่นวิทยุและโทรทัศน์, การใช้
น้ำ, ระบบระบายน้ำ, การจัดการมูลฝอยการใช้ไฟฟ้า, การจราจร, ระบบป้องกันอัคคีภัย, ระบบระบายอากาศ, การบดบังเงาของอาคาร,
การบดบังทิศทางลม, เศรษฐกิจและสังคม, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสาธารณสุขและสุขภาพ ในระหว่างเดือนมกราคม-
มิถุนายน พ.ศ. 2568 สรุปผลได้ว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 2 ตารางที่ 2-2 และบทที่ 3

2. การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.
2568 ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ยกเว้น บีโอดี สารแขวนลอย และ ค่า ทีเคเอ็น ในบางเดือน มีค่า
ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ทั้งนี้โครงการจะทำการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อ
รายงานให้หน่วยงานที่กำกับดูแลและที่เกี่ยวข้องได้รับทราบต่อไป