



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ตั้งอยู่ที่ถนนสุรศักดิ์สงวน ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ดำเนินการโดย บริษัท โรงพยาบาลศรีราชนคร จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 90 ถนนศรีราชนคร อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นโครงการอาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร) มีจำนวนห้องพัก 147 ห้อง ขนาดพื้นที่ใช้สอย 5,413.78 ตารางเมตร จึงเข้าข่ายที่จะต้องศึกษา และจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในชั้นของการขออนุญาตก่อสร้างตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์วิธีการระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมลงวันที่ 16 มิถุนายน 2552 ซึ่งกำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไปพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในชั้นขออนุญาตก่อสร้างเสนอต่อ หน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการพิจารณาก่อนการดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-049 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2564 และได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุด ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ในวันที่ 27 มกราคม 2565 (ภาคผนวกที่ 5) เพื่อรับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม อีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้องเหมาะสม และก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ



1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ อาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ที่ถนนสุรศักดิ์สงวน ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลศรีราชนคร จำกัด (มหาชน)
4. จัดทำโดย บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
5. สถานที่ติดต่อ บริษัท โรงพยาบาลศรีราชนคร จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่เลขที่ 90 ถนนศรีราชนคร อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ติดต่อ : คุณเอกวิทย์ เริ่มรัตน์ ตำแหน่ง รักษาการหัวหน้าหน่วยบริการ
แผนกวิศวกรรมอาคาร รพ.พญาไทศรีราชา
เบอร์ติดต่อ 080-830-3733 เบอร์ภายใน 038-317-333 ต่อ 2003
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.5/5929
ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2555 (ภาคผนวกที่ 6)
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2564 เมื่อวันที่
27 มกราคม 2565
8. รายละเอียดโครงการ
 - 8.1 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว ตั้งแต่เดือน เมษายน 2557
 - 8.2 แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ

โครงการอาคารหอพักพยาบาลโรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ตั้งอยู่บริเวณ ถนนสุรศักดิ์สงวน
ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แผนที่แสดงที่ตั้งของโครงการดังภาพที่ 1.1 มีอาณาเขต
โดยรอบ ดังนี้

| | |
|-------------|--|
| ทิศเหนือ | พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ถัดไปเป็นบ้านพักอาศัย |
| ทิศตะวันออก | ถนนเทศบาลถัดไปสมาคมพุทธมามกสวามิประทีปธรรมสถาน |
| ทิศใต้ | โรงเรียนดงมณีและอาคารพาณิชย์สูง 2 ชั้น |
| ทิศตะวันตก | ถนนเทศบาลถัดไปเป็นบ้านพักอาศัย |

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยกำหนดการใช้พื้นที่ดิน
ไว้เป็นประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก (กฎกระทรวงบังคับผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรม
และชุมชนแหลมฉบัง) ซึ่งมีการใช้ที่ดินโดยรอบเพื่อการอยู่อาศัย และพาณิชยกรรมซึ่งเป็นชุมชนเมืองที่หนาแน่น
ค่อนข้างสูง มีระบบสาธารณูปโภคที่ครบครัน รวมทั้งอยู่ใกล้ แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของอำเภอศรีราชา ทำให้
การเดินทางไปปฏิบัติงานจากโครงการไปยังโรงพยาบาลพญาไทศรีราชา มีความสะดวกสบาย

8.3 ประเภทและขนาดโครงการ

โครงการประกอบด้วยห้องพักอาศัยขนาดความสูง 8 ชั้น ความสูง 22.95 เมตร (วัดความสูงจากระดับพื้นดินถึงระดับยอดผนังของชั้นสูงสุด) จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักอาศัยจำนวน 147 ห้อง โดยมีรายละเอียดการใช้พื้นที่ภายในอาคารดังนี้

- | | |
|------------|--|
| ชั้นที่ 1 | เป็นพื้นที่จอดรถยนต์ จำนวน 29 คัน ที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 51 คัน ทางวิ่งรถ ห้องเครื่องปั๊ม ห้องหม้อแปลงไฟฟ้า ห้องเครื่อง กาน้ำไฟฟ้าบันได ทางเดิน และลิฟต์ |
| ชั้นที่ 2 | เป็นชั้นพักอาศัยประกอบด้วย ห้องพักอาศัย จำนวน 21 ห้อง บันได ทางเดิน และลิฟต์ |
| ชั้นที่ 3 | เป็นชั้นพักอาศัยประกอบด้วย ห้องพักอาศัย จำนวน 21 ห้อง บันได ทางเดิน และลิฟต์ |
| ชั้นที่ 4 | เป็นชั้นพักอาศัยประกอบด้วย ห้องพักอาศัย จำนวน 21 ห้อง บันได ทางเดิน และลิฟต์ |
| ชั้นที่ 5 | เป็นชั้นพักอาศัยประกอบด้วย ห้องพักอาศัย จำนวน 21 ห้อง บันได ทางเดิน และลิฟต์ |
| ชั้นที่ 6 | เป็นชั้นพักอาศัยประกอบด้วย ห้องพักอาศัย จำนวน 21 ห้อง บันได ทางเดิน และลิฟต์ |
| ชั้นที่ 7 | เป็นชั้นพักอาศัยประกอบด้วย ห้องพักอาศัย จำนวน 21 ห้อง บันได ทางเดิน และลิฟต์ |
| ชั้นที่ 8 | เป็นชั้นพักอาศัยประกอบด้วย ห้องพักอาศัย จำนวน 21 ห้อง บันได ทางเดิน และลิฟต์ |
| ชั้นหลังคา | เป็นที่ตั้งห้องเครื่องปั๊มห้องเครื่องพัดลม ทางเดิน และบันได ถึงเก็บน้ำสำรอง 12 ถัง |

8.4 กิจกรรมในโครงการ

8.4.1 ระบบน้ำใช้

1) แหล่งน้ำใช้

โครงการมีความต้องการน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค 88.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 3.70 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งแหล่งน้ำใช้ของโครงการมาจากน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชา โดยจะต่อท่อประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชาผ่านมิเตอร์เพื่อนำน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร และสูบน้ำไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าแล้วจึงจ่ายลงมายังส่วนต่างๆ ของอาคารโดยจัดให้มีถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 12 ถัง แบ่งออกเป็นสำรองเพื่อการอุปโภคและบริโภคจำนวน 2 ถังรวมปริมาณสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค - บริโภค 94 ลูกบาศก์เมตร สำหรับการรับน้ำจากท่อเมนประปาเพื่อนำน้ำมาเก็บไว้ในถังสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ ในช่วง 24.00-05.00 น. หลังจากนั้นจะสูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินไปยังถังเก็บน้ำดาดฟ้าแล้วจึงจ่ายลงมายังส่วนต่างๆ ของอาคาร ดังนั้น การสูบน้ำของโครงการจากท่อเมนประปาริมถนนเทศบาล (บริเวณหน้าโครงการ) จะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ประปาของผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงเนื่องจากช่วงเวลาที่กำหนดให้มีการสูบน้ำประปามาเก็บไว้ในถังสำรองน้ำใช้เป็นช่วงเวลาที่ชุมชนโดยรอบมีความต้องการใช้น้ำน้อย

2) ปริมาณน้ำใช้

การประเมินปริมาณน้ำใช้ของโครงการในแต่ละวันทำการประเมินจากค่ามาตรฐานขั้นต่ำที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ห้องพักอาศัยที่มีพื้นที่ใช้สอยไม่เกิน 35 ตารางเมตร ใช้เกณฑ์จำนวนผู้พักอาศัย 3 คน ในการประเมินจำนวนผู้พักอาศัย ภายในโครงการจะคำนึงถึงจำนวนห้องนอนในแต่ละห้องพักประกอบด้วยโดยกำหนดให้ห้องนอนคู่ประเมิน ให้มีผู้พักอาศัย 3 คน/ห้อง แต่หากพบว่าเมื่อประเมินแล้วมีผู้พักอาศัยน้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนดของสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจะใช้ตามค่าที่กำหนดแทนซึ่งจากการประเมิน พบว่าโครงการจะมีความต้องการใช้น้ำรวมทั้งสิ้น 88.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน

8.4.2 การบำบัดน้ำเสีย

1) ปริมาณน้ำเสีย

โครงการเมื่อเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการประกอบด้วยน้ำโสโครกจากห้องส้วม น้ำเสียจากการอาบน้ำล้างและอื่นๆ และน้ำเสียจากการประกอบอาหารของแต่ละห้องพักโดยปริมาณน้ำเสียคิดเป็น 80% ของปริมาณน้ำใช้ ซึ่งจากการประเมินพบว่าโครงการจะมี ปริมาณน้ำเสียประมาณ 70.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2) รายละเอียดและขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย

โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอโรวีล (AEROWHEEL) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียได้ 80 ลบ.ม./วัน สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข โดยน้ำเสียจากการประกอบอาหารจะไหลเข้าสู่บ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) ส่วนน้ำโสโครกจะไหลเข้าสู่ส่วนแยกกากและตกตะกอนขั้นต้นจากนั้นจะไหลเข้าสู่ถังปรับสภาพ (Equalization Tank) และส่วนตกตะกอนขั้นต้นจากนั้นจะไหลเข้าสู่ถังแอโรวีล (AEROWHEEL) ซึ่งภายในมีแผ่นจานหมุน RBC (Rotating Biological Contactor) และเครื่องเติมอากาศติดตั้งอยู่ เพื่อเพิ่มปริมาณออกซิเจนให้กับจุลินทรีย์ชนิดที่ต้องการออกซิเจน (Aerobic Bacteria) เจริญได้ดี เพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ต่างๆ น้ำเสียที่ผ่านการเติมอากาศจะไหลเข้าสู่บ่อตกตะกอน (Sedimentation Tank) เพื่อแยกเอาจุลินทรีย์และสารแขวนลอยออกจากน้ำทิ้ง และตะกอนส่วนที่เหลือจะถูกส่งเข้าสู่บ่อเก็บตะกอน (Sludge Holding Tank) สำหรับน้ำโสโครกตกตะกอนจะไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง แล้วระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ

เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย 2 ระบบ คือ ระบบไม่ใช้อากาศ และระบบใช้อากาศ ซึ่งจะทำให้เกิดก๊าซมีเทน และละอองน้ำเสีย (aerosol) เกิดขึ้นภายในกระบวนการของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีปริมาณการเกิดก๊าซมีเทน และละอองน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ หากไม่มีการกำจัดก๊าซมีเทนและปล่อยระบายออกสู่ภายนอก จะส่งผลกระทบต่อภาวะโลกร้อน และหากไม่มีการกำจัดละอองน้ำเสีย (aerosol) อาจจะทำให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการสัมผัสหรือการหายใจเอาแบคทีเรียและเชื้อราที่ปนเปื้อนอยู่ในละอองน้ำเสีย (Aerosol) เข้าสู่ร่างกายและส่งผลกระทบต่อสุขภาพได้ ดังนั้น โครงการจึงได้ออกแบบวิธีการกำจัดก๊าซมีเทน และละอองน้ำเสีย (aerosol) ดังนี้

วิธีการกำจัดก๊าซมีเทน

โครงการจะมีการรวบรวมก๊าซมีเทน ปริมาณ 2.34 ลบ.ม./วัน จากถังดักไขมัน (Grease Trap) และบ่อแยกกาก (Solid Separation) ผ่านท่อรวบรวมก๊าซ ขนาด 2 นิ้ว เข้าสู่ถังเก็บก๊าซมีเทน ขนาด 2 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง หลังจากนั้นจะปล่อยก๊าซมีเทนจากถังเก็บก๊าซมีเทนไปยังท่อมมีเทน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ที่ฝังลึกอยู่ใต้ระดับพื้นดิน 1 เมตร หุ้มท่อด้วยผ้าไนลอน เพื่อระเหยผ่านดิน

วิธีการกำจัดละอองน้ำเสีย(aerosol)

โครงการจะมีการรวบรวมละอองน้ำเสีย (aerosol) ปริมาณ 345.60 ลบ.ม./วัน จากบ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) และ บ่อตกตะกอน (Sedimentation Tank) เข้าสู่ระบบบำบัดละอองน้ำเสีย (aerosol) ชนิด Filter Scrubber ขนาด 130 ลบ.ม. จำนวน 3 ถัง ซึ่งภายในระบบบำบัดจะมี Media อยู่ภายในทำหน้าที่ในการดักจับและบำบัดแบคทีเรียและเชื้อราที่ปนเปื้อนอยู่ในละอองน้ำเสีย (Aerosol) ก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก

8.4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

1) ระบบระบายน้ำภายในอาคาร ประกอบด้วย

- (1) ท่อระบายน้ำจากห้องน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 , 4 และ 6 นิ้ว รับน้ำเสียจากชักโครกจากห้องพักอาศัยภายในอาคาร เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป
- (2) ท่อระบายน้ำจากอ่างล้างหน้าขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 และ 6 นิ้ว ทำหน้าที่ ระบายน้ำจากอ่างล้างหน้าของแต่ละห้องพักกับเข้าสู่บ่อดักไขมันก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

2) ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร

ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร จะเป็นระบบแยกน้ำฝนและน้ำเสีย โดยระบบระบายน้ำฝนประกอบด้วยท่อระบายน้ำเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร ความลาดเอียง 1 : 200 รวบรวมน้ำหลากภายในโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเทศบาลด้วยวิธี Gravity Flow สำหรับระบบระบายน้ำเสียจะมีท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว รวบรวมน้ำทิ้งที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้เข้าสู่บ่อพักสุดท้ายและไหลออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเทศบาล บริเวณหลังโครงการต่อไป เมื่อการพัฒนาโครงการแล้วเสร็จจะทำให้อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากที่จะเพิ่มขึ้นหลังจากการพัฒนาโครงการได้อย่างเพียงพอ

8.4.4 การจัดการมูลฝอย

จากข้อมูลเบื้องต้น ที่ปรึกษาได้ทบทวนความเหมาะสมในการจัดการมูลฝอยภายในโครงการตามแนวทางและข้อกำหนดเบื้องต้น การลดและใช้ประโยชน์มูลฝอย ของกรมควบคุมมลพิษ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากชุมชน ซึ่งเป็นการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด และลดภาระของ ท้องถิ่นในการจัดเก็บขยะมูลฝอย ซึ่งโครงการจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 1.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยสามารถแบ่งปริมาณมูลฝอยออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยแห้งประมาณ 0.39 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 30 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) มูลฝอยเปียกประมาณ 0.85 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็น ร้อยละ 65 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) ขยะอันตรายประมาณ 0.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 2.5 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) และขยะรีไซเคิลประมาณ 0.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 2.5 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด)

การจัดเก็บขยะภายในโครงการ

โครงการจัดให้มีการรวบรวมขยะมูลฝอยในส่วนต่างๆ ของอาคาร ดังแสดงข้างต้น สำหรับการเก็บรวบรวมขยะของทุกชั้นจะจัดให้มีแม่บ้านทำการเก็บและคัดแยกขยะทุกวัน เพื่อป้องกันการ ตกค้างของขยะและป้องกันกลิ่น มาเก็บรวบรวมในห้องพักขยะรวมของโครงการบริเวณชั้นล่างซึ่งแม่บ้านจะขนย้ายขยะภายในห้องพักขยะแต่ละชั้น โดยกำหนดเวลาการปฏิบัติงานในช่วง 13.00-14.00 น.ไปแล้ว เมื่อขนย้ายขยะมาชั้นล่างแล้ว แม่บ้านสามารถเข็นและขนย้ายไปยังห้องพักขยะรวมได้อย่างสะดวก โดยมีรายละเอียดการคัดแยกขยะ ดังนี้

- มูลฝอยเปียก ให้แม่บ้านนำขยะมูลฝอยเปียกจากถังขยะมูลฝอยเปียกในแต่ละชั้นโดยรวบรวมใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้แน่น และสามารถนำไปรวมยังห้องพักมูลฝอยเปียก บริเวณชั้นล่าง ของอาคาร เพื่อบรรจุเก็บขนจากเทศบาลเมืองศรีราชาต่อไป

- มูลฝอยแห้ง ให้แม่บ้านนำมูลฝอยจากถังขยะมูลฝอยแห้ง และนำมารวมยังห้องพักมูลฝอยแห้งชั้นล่างของอาคาร โดยจัดให้มีแม่บ้านคัดแยกมูลฝอยดังนี้



- มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ได้แก่ พลาสติกห่อลูกอม ของบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ถุงพลาสติก โฟม และพลอยลึที่เปื้อนอาหาร โดยรวบรวมใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น แล้วมาตั้งทิ้งไว้ที่ห้องพักขยะแห่ง บริเวณชั้นล่างโครงการ เพื่อรอการเก็บขนต่อไป

- มูลฝอยที่สามารถนำมาใช้ได้โดยตรง หรือผ่านกรรมวิธีใดๆ เช่น กระดาษแก้ว พลาสติก และโลหะ โดยจะรวบรวมใส่ถุงสีส้มมัดปากถุงให้แน่น และนำมาพักไว้ยังห้องพักขยะแห่งอย่างเป็นระเบียบ เพื่อรอร้านรับซื้อของเก่ามาเก็บขนต่อไป

- มูลฝอยอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ และกระป๋องยาฆ่าแมลง เป็นต้น โดยให้แม่บ้านทำการรวบรวมขยะมูลฝอยอันตรายแต่ละชั้นไปเก็บไว้ที่ห้องพักขยะแห่ง บริเวณ ชั้นล่างของอาคาร ซึ่งจัดให้มีถังขยะสีเทาฝาส้มขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถัง พร้อมถุงสีแดงรองรับส่งกำจัด กับบริษัทที่รับกำจัดขยะอันตรายโดยเฉพาะ

ความเพียงพอของถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอย

ในระยะดำเนินการจะประเมินปริมาณมูลฝอยโดยใช้เกณฑ์ในการคำนวณตามแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ ซึ่งจัดทำโดยสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ดังนั้นโครงการจะมีอัตราการเกิดมูลฝอยเกิดขึ้น 1.3 ลูกบาศก์ เมตร/วัน

(1) โครงการจะจัดให้มีถังมูลฝอยไว้ทุกชั้นของอาคารซึ่งแยกถังขยะเป็น 2 ฝั่งอาคารบริเวณบันไดทางขึ้นลงของแต่ละชั้น ซึ่งมีแยกตามประเภทขยะเป็น ขยะเปียก 100 ลิตร จำนวน 1 ถังขยะรีไซเคิลขนาด 100 ลิตร จำนวน 1 ถัง ขยะอันตราย ขนาด 100 ลิตร 1 ถัง เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยนำมูลฝอยมาทิ้งที่ถังขยะ และจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดมาจัดเก็บมูลฝอยไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวม พนักงานปฏิบัติงานรวบรวมและขนย้ายมูลฝอยในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่รีบกวณผู้พักอาศัยน้อยที่สุด

(2) พักมูลฝอยรวม จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมไว้บริเวณชั้นที่ 1 แบ่งออกเป็นห้องพัก มูลฝอยแห้งและห้องพักมูลฝอยเปียก และจัดให้มีถังรองรับขยะอันตรายไว้ในห้องพักมูลฝอยแห้งรายละเอียด มีดังนี้

- ห้องพักมูลฝอยแห้งความกว้าง 1.9 เมตร ความยาวประมาณ 4.5 เมตร ความจุประมาณ 25.65 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยแห้ง ของโครงการได้นาน 3 วัน (อัตราการเกิด มูลฝอยแห้งของโครงการประมาณ 0.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน)

- ห้องพักมูลฝอยเปียก มีความกว้าง 1.9 เมตร ความยาว 4.5 เมตร ความจุประมาณ 25.65 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยเปียกของโครงการได้นาน 3 วัน (อัตราการเกิดมูลฝอยเปียกของโครงการ 0.85 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ได้อย่างเพียงพอ สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากการล้างถังพักมูลฝอยรวมของโครงการจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป





สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากการล้างถังพักมูลฝอยรวมของโครงการจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป

ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอย

เทศบาลเมืองศรีราชามีพื้นที่รับผิดชอบที่ต้องดูแลรักษาความสะอาดถึง 4.058 ตารางกิโลเมตร มีการเก็บขยะจากชุมชนได้ประมาณ 3,984 หลังคาเรือน รวมพื้นที่จัดเก็บทั้งหมดครอบคลุมพื้นที่ 100% มีรถบรรทุกขยะจำนวน 6 คัน เป็นรถเก็บขนแบบอัด จำนวน 3 คัน รถเก็บแบบเปิดทาง จำนวน 3 คัน ปริมาณขยะ 45-46 ตัน/วัน รถยนต์คันที่ 1 รถเก็บขนขยะ ขนาดบรรจุ 7.7 ลบ.ม รถยนต์คันที่ 2 รถเก็บขนขยะ ขนาดความจุ 11.55 ลบ.ม. รถยนต์คันที่ 3 รถเก็บขนขยะแบบอัด ขนาดความจุ 7.7 ลบ.ม. ชี้อเมื่อ พ.ศ. 2540 ขยะที่เก็บขนได้จำนวน 33,880 ลบ.ม./วัน ขยะที่กำจัดได้ จำนวน 33,880 ลบ.ม./วัน กำจัดขยะ โดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ ที่ดินสำหรับกำจัดขยะที่กำลังใช้ จำนวน 116 ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองขาม ห่างจากเขตท้องถื่นเป็นระยะทาง 7 กม. ที่ดินสำหรับกำจัดขยะที่ใช้ไปแล้ว จำนวน 80 ไร่ เหลือที่ดินกำจัด ขยะได้อีก จำนวน 36 ไร่ คาดว่าจะสามารถกำจัดขยะได้อีก จำนวน 7 ปี สภาพการเป็นเจ้าของที่ดินสำหรับ กำจัดขยะ เมื่อ พ.ศ. 2525 ราคา 440,000 บาท ถึงรองรับขยะมูลฝอย ประกอบด้วย ถังพลาสติก เอชดีพีอี 240 ลิตร จำนวน 500ใบ การให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอย ดำเนินการทุกวัน คันละ 2-3 เที่ยว/วัน ปฏิบัติงาน ระหว่างเวลา 04.00 น.-15.00 น. ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบต่อการจัดเก็บมูลฝอยของชุมชนบริเวณพื้นที่ โครงการจะเกิดขึ้นในระดับที่สามารถยอมรับได้ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการประสานกับเทศบาลเมืองศรีราชาเพื่อขอความอนุเคราะห์ในการออกหนังสือรับรองการจัดเก็บมูลฝอยให้กับโครงการ

โครงการจัดให้มีห้องพักขยะประจำชั้น 1 แห่ง/ชั้น ซึ่งห้องพักขยะจะอยู่บริเวณบันไดขึ้นลงทางด้านทิศตะวันออกของอาคารในแต่ละชั้น เพื่อรับขยะในแต่ละชั้นไปรวมกันที่ห้องพักขยะของโครงการที่จัดไว้บริเวณชั้นล่างของอาคาร แบ่งเป็นห้องพักขยะเปียก 1 ห้อง และห้องพักขยะแห้งอีก 1 ห้อง ซึ่งโครงการจัดตำแหน่งที่จอดรถเก็บขนขยะไว้บริเวณถนนภายในอาคาร อยู่ใกล้บริเวณด้านหน้าห้องพักขยะรวม และไม่มีรถภายในโครงการจอดขวาง ซึ่งจะไม่มีกีดขวางการจราจรภายในโครงการ เนื่องจากรถเก็บขนขยะของเทศบาลเมืองศรีราชาจะเข้ามาเก็บขยะในช่วงเวลา 01.00– 03.00 น. เป็นช่วงเวลาพักผ่อนไม่ค่อยมี การสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ และเป็นการจอดรถแบบชั่วคราวเพื่อเก็บขนขยะเท่านั้น

8.4.5 ระบบไฟฟ้า

โครงการจะรับกระแสไฟฟ้ามาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอศรีราชา ซึ่งเป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง ปัจจุบันโครงการได้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอศรีราชา เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการออกหนังสือรับรองการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการ



8.4.6 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

1) ระบบป้องกันอัคคีภัย

(1) ระบบท่อเย็น โครงการจะแบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่พื้นที่ Low Zone และพื้นที่ High Zone โดยแต่ละพื้นที่ประกอบด้วยท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ โดยรับน้ำดับเพลิงจากระดับเพลิงของทางเทศบาลซึ่งมีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงว่าอยู่บริเวณชั้นล่างของ อาคาร และสามารถต่อกับน้ำจากระดับเพลิงของทางเทศบาลเมืองศรีราชา

(2) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ อุปกรณ์ตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR) ชนิด PHOTO ELECTRIC ติดไว้บริเวณโถงบันได โถงลิฟต์ ห้องปั๊ม ห้องไฟฟ้า และติดตั้งอยู่ในทางเดินของแต่ละชั้น รวมไปถึงห้องพักทุกห้อง อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR) ชนิด RATE-OF-RISE ติดไว้บริเวณห้องพักขยะ อุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้ด้วยแสง ชนิด FLASHING LIGHT อุปกรณ์แจ้งเพลิงไหม้ ด้วยแสงแบบระบุตำแหน่ง ชนิด LED REMOTE LAMP อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง (ALARM BELL) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว อุปกรณ์แจ้งเพลิงไหม้แบบมือกด (MANUAL STATION) ชนิดทุบแล้วดัง (BREAK GLASS)

(3) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) จะติดตั้ง อยู่บริเวณทางเดินของแต่ละชั้นจำนวน 1 ตู้/ชั้นรวมจำนวน 8 ตู้ โดยตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ประกอบด้วยสายฉีดน้ำดับเพลิงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 62.5 มิลลิเมตร (2.5 นิ้ว) ความยาว 30 เมตร หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดหัวต่อสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) พร้อมฝาดครอบและโซ่ร้อย ติดไว้ทุกระยะห่างกันประมาณ 32 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)

2) ระบบเตือนอัคคีภัย ประกอบด้วยแผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP)

ซึ่งทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ - ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ ชุดแจ้งเหตุ (เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน และเครื่องแจ้งเหตุด้วยมือ) ที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงานจะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร สำหรับเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) จะติดตั้งเครื่อง ตรวจจับควัน บริเวณห้องชุดพักอาศัยห้องออกกำลังกาย ห้องสำนักงานห้องเครื่อง ห้องเครื่องปั๊ม ห้องหม้อ แปลงไฟฟ้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องควบคุม โถงลิฟต์ และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร โดยจะเป็นตัวรับ กลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายใน อาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้ง อาคาร และติดตั้ง เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ไว้ในห้องครัว ภายในห้องชุดพักอาศัยแต่ละห้องสำหรับอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) จะติดตั้งอยู่บริเวณบันได ST-1และ ST-2 ชั้นละ 2จุด

3) ทางหนีไฟ

โครงการจะจัดให้แต่ละอาคารมีบันได จำนวน 2 แห่ง ซึ่งเป็นทางขึ้น – ลงของอาคารในช่วงเวลาปกติ โดยออกแบบให้ใช้เป็นทางหนีไฟได้ ได้แก่ ST-1 และ ST-2 โดยบันได ST-1 และ ST-2 ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กประตูเหล็กทนไฟไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง ความกว้างของบันได ST-1 และ ST-2 เท่ากับ 1.25 เมตร และ 1.75 เมตร ตามลำดับบันได ST-1 และ ST-2 ทั้งนี้ทางออกสู่บันไดทุกแห่งจะมีประตูกันไฟ พร้อมติดตั้งป้ายบอกทางออกฉุกเฉินแสดงให้เห็นได้อย่างชัดเจนสำหรับป้ายบอกทางหนีไฟจะใช้ติดตั้งเครื่องหมาย “EXIT ทางออก” และมีไฟแสงสว่างให้เห็นเด่นชัดตลอดเวลาทั้งภาวะปกติและภาวะฉุกเฉินไว้ที่บริเวณทางออกสู่บันไดทุกๆ ชั้นของอาคาร

8.4.7 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ

1) ระบบระบายอากาศ

ระบบระบายอากาศของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

(1) ระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ

โครงการจะมีการระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ บริเวณพื้นที่ที่มีผนังด้านนอกอย่างน้อยหนึ่งด้านซึ่งมีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตูหน้าต่าง โดยโครงการจะจัดให้มีพื้นที่ของช่องเปิดเหล่านั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่นั้น

(2) ระบบระบายอากาศโดยวิธีกล

โครงการจะจัดให้มีระบบระบายอากาศโดยวิธีกล โดยติดตั้งพัดลมระบายอากาศซึ่งมีอัตราการระบายอากาศ ไม่น้อยกว่า 4 เท่าของปริมาตรของห้อง เชื่อมต่อกับห้องน้ำของห้องชุดพักอาศัยทุกห้อง

2) ระบบปรับอากาศ

ระบบปรับอากาศของโครงการเป็นแบบ Air Cooled Split Type ติดตั้งภายในแต่ละห้องมีขนาดความเย็น รวมทั้งสิ้น 791 ตัน

8.4.8 การคมนาคม

1) การเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

เส้นทางคมนาคมเข้า-ออกพื้นที่โครงการจะใช้การคมนาคมทางบกโดยรถยนต์ซึ่งโครงการจะมีทางเข้า - ออก จำนวน 1 แห่ง ความกว้าง 6 เมตร โดยทางเข้า – ออกจะเชื่อมต่อกับถนนเทศบาลและเชื่อมต่อกับถนนสุรศักดิ์สงครามและถนนสุขุมวิท

2) ถนนและที่จอดรถโครงการ

การจราจรภายในโครงการเป็นการวิ่งรถลอดใต้อาคารแล้วเลี้ยวขวารอบตัวอาคารด้านทิศเหนือ ถนนภายในโครงการกว้างอย่างน้อย 6 เมตร โดยรอบอาคารจัดให้วิ่งรถทางเดียว ยกเว้นบริเวณด้านหน้าอาคาร มี 2 ทิศทางจราจร ซึ่งเป็นจุดจอดรับส่ง จึงไม่มีการตัดกระแสการจราจรภายในโครงการแต่อย่างใด (ดู รูปที่ 2.6.8-1 ประกอบ) พร้อมทั้งมีลูกศรบอกทิศทางการจราจร บนพื้นทางอย่างชัดเจนสำหรับที่จอดรถโครงการจะจัดเตรียมที่จอดรถไว้เพียงพอโดยจะจัดไว้ที่ชั้นที่ 1 แบ่งเป็นที่จอดรถยนต์จำนวน 29 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 51 คัน ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการได้การประสานกับเทศบาลเมืองศรีราชา ในการเชื่อมทางเข้า-ออกของโครงการกับถนนเทศบาล

นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีรถรับส่งผู้พักอาศัยภายในโครงการซึ่งทั้งหมดเป็นเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ไปยังสถานที่ทำงาน คือ โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ซึ่งมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 859 เมตร เพื่อลดปริมาณการจราจรติดขัด ลดมลพิษทางอากาศจาก รถยนต์ที่จะวิ่งเข้าออกภายในโครงการ และ ความเพียงพอของที่จอดรถภายในโครงการ โดยรถรับส่งผู้พักอาศัยภายในโครงการเป็นรถตู้ขนาด 15 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน ความถี่ในการส่งจากโครงการไปยังโรงพยาบาล 9 เที่ยว/วัน และรับจากโรงพยาบาลไปยังโครงการ 9 เที่ยว/วัน ช่วงเวลาในการรับส่งผู้พักอาศัยจะสอดคล้องกับช่วงเวลาทำงานของผู้พักอาศัย ซึ่งเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา จะทำงาน 3 กะ ต่อวัน ดังนี้

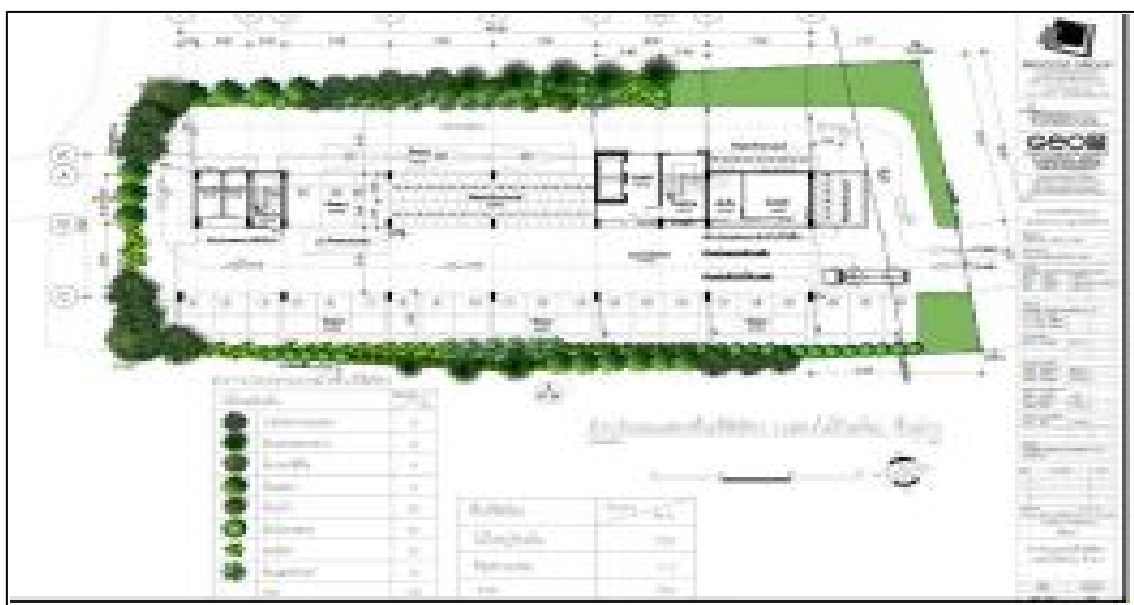
- กะเช้า ทำงานตั้งแต่เวลา 08.00 น. - 16.00 น.
- กะบ่าย ทำงานตั้งแต่เวลา 16.00 น. - 23.00 น.
- กะดึก ทำงานตั้งแต่เวลา 23.00 น. - 08.00 น.

8.4.9 พื้นที่สีเขียว

โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 8 ชั้นจำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยรวม 147 ห้อง คาดว่า จะมีผู้พักอาศัยภายในโครงการ ประกอบด้วยผู้พักอาศัยในสวนห้องชุดพักอาศัยจำนวน 441 คน และพนักงานจำนวน 2 คน รวมทั้งสิ้น 443 คน ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 443 ตารางเมตร โดยมีพื้นที่สีเขียวชั้นล่างไม่น้อยกว่า 234.08 ตารางเมตร และเป็นไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 110.75 ตารางเมตร ซึ่งโครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่ที่ชั้นที่ล่าง จำนวน 301 ตารางเมตร บริเวณชั้นดาดฟ้า จำนวน 164 ตารางเมตร รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 465 ตารางเมตรซึ่งคิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่ที่พื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.05 ตารางเมตร/คน สำหรับพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 250 ตารางเมตร (ไม่น้อยกว่า 117) ประกอบไปด้วยการปลูกพันธุ์ไม้ที่หลากหลาย พื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่าง ยั่งยืนการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณที่พักอาศัย ให้มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่าง ร้อยละ 50 ของที่ว่างตามกฎหมายมีรายละเอียดการจัดพื้นที่สีเขียวตามแผนปฏิบัติการเชิงนโยบายฯ ของโครงการ (ภาพที่ 1.2)



ภาพที่ 1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 1.2 แผนที่แสดงพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างโครงการ

1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบละติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ของโครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน) สามารถพิจารณารายละเอียดได้ดังตารางที่ 1.1-1.2 และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564 ดังตารางที่ 1.3

ตารางที่ 1.1 แผนการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|-----------------------------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| • การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน | | | | | | | | | | | | |
| • และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | | | | | | | | | | | | |
| • สภาพภูมิประเทศ | | | | | | | | | | | | |
| • การเกิดแผ่นดินไหว | | | | | | | | | | | | |
| • สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ | | | | | | | | | | | | |
| • คุณภาพน้ำ | | | | | | | | | | | | |
| • การใช้น้ำ | | | | | | | | | | | | |
| • การจัดการน้ำเสีย | | | | | | | | | | | | |
| • การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | | | | | | | | | | | | |
| • การจัดการขยะ | | | | | | | | | | | | |
| • การใช้ไฟฟ้า | | | | | | | | | | | | |
| • การป้องกันอัคคีภัย | | | | | | | | | | | | |
| • การคมนาคมและการขนส่ง | | | | | | | | | | | | |
| • ความปลอดภัยสาธารณะ | | | | | | | | | | | | |
| • ทัศนียภาพและสุนทรีภาพ | | | | | | | | | | | | |
| • คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการ โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ |
|---------------------|------------------------|---|--|
| 1.สภาพภูมิประเทศ | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบทำการปลูกต้นไม้ทดแทน | - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้งหรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | - ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง |
| 2.การเกิดแผ่นดินไหว | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร | - ปีละ 1 ครั้ง |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้งหรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | - ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการ โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ |
|-----------------------------------|--|---|--|
| 3.สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบทำการปลูกต้นไม้ทดแทน | - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้งหรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | - ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง |
| 4.คุณภาพน้ำ | - ก่อนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | - ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD5, Total Suspended Solid, Total Dissolved Soli, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Total Coliform Bac. เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียตามวิธีที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการ โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ |
|-------------------|---|---|--|
| 4.คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้ค่า BOD ₅ ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ลิตร | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | - ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง |
| 5.การใช้น้ำ | - ระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาของโครงการ | - ตรวจสอบคุณภาพระบบจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | - ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการ โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ |
|--------------------|--|---|--|
| 6.การจัดการน้ำเสีย | - ก่อนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | - ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD ₅ , Total Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Total Coliform Bac. เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียตามวิธีที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| | - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้ค่า BOD ₅ ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ลิตร | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | - ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการ โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| 7.การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | - ท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำของโครงการ | - ตรวจสอบสภาพเส้นท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำและต้องขุดลอกอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการอุดตันหรือตันเขิน | - ทำการขุดลอกทุก ๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | - ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| 8.การจัดการขยะ | - ถังรองรับมูลฝอยของโครงการ | - ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีย่อยแตก รั่ว ให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| | - ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น | - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคาร | - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | - ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการ โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ |
|-------------------|------------------------|---|--|
| 9.การใช้ไฟฟ้า | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุด ให้ดำเนินการทันที | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้งหรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | - ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการ โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ |
|-----------------------|------------------------|---|--|
| 10.การป้องกันอัคคีภัย | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้งหรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | - ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการ โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ |
|-----------------------------|--------------------------------------|---|--|
| 11.การคมนาคมและการขนส่ง | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศร แสงทิศทางการเดินรถ ภายในโครงการ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้งหรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | - ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| 12.ความปลอดภัย สาธารณภัย | - บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | - ติดตามปัญหาข้อร้องเรียน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้งหรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | - ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการ โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ |
|---|------------------------|---|--|
| 13.ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้งหรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | - ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| 14.คุณภาพต่อคุณภาพชีวิต 14.1 คุณภาพอากาศ | - บริเวณภายในอาคาร | - Xylene - Toluene - Velocity - Relative Humidity - Temperature - Total Bacteria - Yeast Mold | - ปีละ 1 ครั้ง |
| | - บริเวณภายนอกอาคาร | - Carbon monoxide | - ปีละ 1 ครั้ง |

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการ โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ |
|--|-------------------------|-------------|-----------------------|
| 14. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 14.2 คุณภาพน้ำ | - น้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน | - E. coli | - 3 เดือน ครั้ง |

หมายเหตุ : @ = ตรวจวัดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต หัวข้อ 5.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย ซึ่งไม่ได้กำหนดพารามิเตอร์และ
ความถี่ในการตรวจวัด โครงการจึงกำหนดตามความเหมาะสม

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2564

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | การปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|-------------------|------------------------|---|------------|--------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 1.สภาพภูมิประเทศ | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบทำการปลูกต้นไม้ทดแทน | Plan | | | | | | | | | | | | |
| | | | Action | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | Plan | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ม.ค.-มิ.ย.64 | | | | | | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ก.ค.-ธ.ค.64 | | | | | |
| | | | Action | จัดส่งรายงานเดือน ก.ค.64 | | | | | | จัดส่งรายงานเดือน ม.ค.65 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2564 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | การปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|---------------------|------------------------|---|------------|--------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 2.การเกิดแผ่นดินไหว | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร | Plan | | | | | | | | | | | | |
| | | | Action | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | Plan | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ม.ค.-มิ.ย.64 | | | | | | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ก.ค.-ธ.ค.64 | | | | | |
| | | | Action | จัดส่งรายงานเดือน ก.ค.64 | | | | | | จัดส่งรายงานเดือน ม.ค.65 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ: * = เจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน และมีการตรวจสอบโดยหน่วยงานราชการเป็นประจำทุกปี

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2564 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | การปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|-----------------------------------|------------------------|---|------------|--------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่าไม้ต้นไม้ตายให้รีบทำการปลูกต้นไม้ทดแทน | Plan | | | | | | | | | | | | |
| | | | Action | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | Plan | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ม.ค.-มิ.ย.64 | | | | | | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ก.ค.-ธ.ค.64 | | | | | |
| | | | Action | จัดส่งรายงานเดือน ก.ค.64 | | | | | | จัดส่งรายงานเดือน ม.ค.65 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2564 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | การปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|-------------------|--|---|------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 4.คุณภาพน้ำ | - ก่อนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | - ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีดัชนีการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD ₅ , Total Dissolved Soli, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Total Coliform Bac.เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียตามวิธีที่กำหนด ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข | Plan | | | | | | | | | | | | |
| | | | Action | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2564 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | การปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|-------------------|----------------------------------|---|------------|-------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 4.คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ | - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย ให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐาน น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้ค่า BOD ₅ ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ลิตร | Plan | | | | | | | | | | | | |
| | | | Action | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | Plan | จัดทำรายงานประจำปีเดือนม.ค.-มิ.ย.64 | | | | | | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ก.ค.-ธ.ค.64 | | | | | |
| | | | Action | จัดส่งรายงานเดือน ก.ค.64 | | | | | | จัดส่งรายงานเดือน ม.ค.65 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2564 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | การปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|-------------------|---|---|------------|--------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.การใช้น้ำ | - ระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาของโครงการ | - ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที | Plan | | | | | | | | | | | | |
| | | | Action | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา จังหวัดชลบุรีและเทศบาลเมืองศรีราชา | Plan | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ม.ค.-มิ.ย.64 | | | | | | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ก.ค.-ธ.ค.64 | | | | | |
| | | | Action | จัดส่งรายงานเดือน ก.ค.64 | | | | | | จัดส่งรายงานเดือน ม.ค.65 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2564 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | การปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|--------------------|--|--|------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 6.การจัดการน้ำเสีย | - ก่อนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | - ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีดัชนีการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD ₅ , Total Dissolved Soli, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Total Coliform Bac.เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียตามวิธีที่กำหนด | Plan | | | | | | | | | | | | |
| | - หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข | Action | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2564 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | การปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|-----------------------------|----------------------------------|---|------------|--------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|
| 6.การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) | - ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ | - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย ให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐาน น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้ค่า BOD ₅ ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ลิตร | Plan | | | | | | | | | | | | |
| | | | Action | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | Plan | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ม.ค.-มิ.ย.64 | | | | | | | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ก.ค.-ธ.ค.64 | | | | |
| | | | Action | จัดส่งรายงานเดือน ก.ค.64 | | | | | | | จัดส่งรายงานเดือน ม.ค.65 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2564 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | การปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|---------------------------------------|---|---|------------|--------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 7.การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม | - ท่อระบายน้ำและบ่อ - พักน้ำของโครงการ | - ตรวจสอบภาพเส้นท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำและ ต้องขุดลอกอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการอุดตัน หรือต้นเขิน | Plan | | | | | | | | | | | | |
| | | | Action | | | | | | | | | | | ✓ | |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | Plan | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ม.ค.-มิ.ย.64 | | | | | | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ก.ค.-ธ.ค.64 | | | | | |
| | | | Action | จัดส่งรายงานเดือน ก.ค.64 | | | | | | จัดส่งรายงานเดือน ม.ค.65 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.การจัดการขยะ | - ถังรองรับมูลฝอยของ โครงการ | - ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที | Plan | | | | | | | | | | | | |
| | | | Action | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2564 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | การปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|----------------------|------------------------------|---|------------|--------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 8.การจัดการขยะ (ต่อ) | - ห้องพักมูลฝอย ประจำชั้น | - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณ ห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคาร | Plan | | | | | | | | | | | | |
| | | | Action | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | Plan | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ม.ค.-มิ.ย.64 | | | | | | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ก.ค.-ธ.ค.64 | | | | | |
| | | | Action | จัดส่งรายงานเดือน ก.ค.64 | | | | | | จัดส่งรายงานเดือน ม.ค.65 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.การใช้ไฟฟ้า | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วน บริการในจุดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที | Plan | | | | | | | | | | | | |
| | | | Action | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2564 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | การปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|-----------------------|------------------------|---|------------|--------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 9.การใช้ไฟฟ้า (ต่อ) | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อน ที่สะสมภายในโครงการ | Plan | | | | | | | | | | | | |
| | | | Action | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | Plan | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ม.ค.-มิ.ย.64 | | | | | | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ก.ค.-ธ.ค.64 | | | | | |
| | | | Action | จัดส่งรายงานเดือน ก.ค.64 | | | | | | จัดส่งรายงานเดือน ม.ค.65 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.การป้องกันอัคคีภัย | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่ โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานได้เสมอ | Plan | | | | | | | | | | | | |
| | | | Action | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2564 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | การปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|--------------------------------|------------------------|--|------------|--------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|
| 10.การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย | Plan | | | | | | | | | | | | |
| | | | Action | | | | | | | | | | ✓ | | |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | Plan | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ม.ค.-มิ.ย.64 | | | | | | | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ก.ค.-ธ.ค.64 | | | | |
| | | | Action | จัดส่งรายงานเดือน ก.ค.64 | | | | | | | จัดส่งรายงานเดือน ม.ค.65 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2564 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | การปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|-------------------------|------------------------|--|------------|--------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 11.การคมนาคมและการขนส่ง | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศร แสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการ | Plan | | | | | | | | | | | | |
| | | | Action | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | Plan | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ม.ค.-มิ.ย.64 | | | | | | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ก.ค.-ธ.ค.64 | | | | | |
| | | | Action | จัดส่งรายงานเดือน ก.ค.64 | | | | | | จัดส่งรายงานเดือน ม.ค.65 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2564 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | การปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|-----------------------------|---|---|------------|--------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 12.ความปลอดภัย สาธารณภัย | -บริเวณชุมชนใกล้เคียง พื้นที่โครงการ | - ติดตามปัญหาและข้อร้องเรียน | Plan | | | | | | | | | | | | |
| | | | Action | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| | -บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | Plan | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ม.ค.-มิ.ย.64 | | | | | | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ก.ค.-ธ.ค.64 | | | | | |
| | | | Action | จัดส่งรายงานเดือน ก.ค.64 | | | | | | จัดส่งรายงานเดือน ม.ค.65 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2564 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | การปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|-------------------------------|------------------------|---|------------|--------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 13.ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณ ความร้อนที่สะสมภายในโครงการ | Plan | | | | | | | | | | | | |
| | | | Action | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา | Plan | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ม.ค.-มิ.ย.64 | | | | | | จัดทำรายงานประจำปีเดือน ก.ค.-ธ.ค.64 | | | | | |
| | | | Action | จัดส่งรายงานเดือน ก.ค.64 | | | | | | จัดส่งรายงานเดือน ม.ค.65 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2564 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | การปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|--|-------------------------|---------------------|------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 14.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต [@] 14.1 คุณภาพอากาศ | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - Xylene | Plan | | | | | | | | | | | | |
| | | - Toluene | Action | | | | | | | | | | | ✓ | |
| | | - Velocity | | | | | | | | | | | | | |
| | | - Relative Humidity | | | | | | | | | | | | | |
| | | - Temperature | | | | | | | | | | | | | |
| | | - Total Bacteria | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 คุณภาพน้ำ | - น้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน | - Yeast Mold | | | | | | | | | | | | | |
| | | - Carbon monoxide | Plan | | | | | | | | | | | | |
| | | | Action | | | | | | | | | | | ✓ | |
| | | - E. coli | Plan | | | | | | | | | | | | |
| | | | Action | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ : @ = ตรวจวัดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต หัวข้อ 5.2 สารอันตรายและอาชีวอนามัย ซึ่งไม่ได้กำหนดพารามิเตอร์

และความถี่ในการตรวจวัด โครงการจึงกำหนดตามความเหมาะสม

- = ยังไม่ถึงกำหนดดำเนินการ

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม