บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ “โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)” ของบริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน) และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009/1600 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2548 โดย วิธี Walk-Through Survey และการสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566 สรุปการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแสดงดัง **ตารางที่ 2.1-1** และแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดัง **ภาพถ่ายที่ 2.1**

ตารางที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ "โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)" ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ - ดำเนินการจัดลักษณะการใช้พื้นที่ให้เป็นไปตามผังบริเวณที่วางเอาไว้	โครงการดำเนินการจัดการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการตามผังบริเวณที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	ภาคผนวก จ7 รูปที่ 2.1-1
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และมีการออกแบบสภาพภูมิสถาปัตย์ที่สวยงามและหมั่นดูแลรักษาให้อยู่ในสถาพที่ดีอยู่เสมอ	โครงการดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดให้มีผู้ดูแลอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก จ8 รูปที่ 2.1-2
1.2 ดินและการชะล้างพังทลายของดิน ไม่มีข้อมูล	-	-	-
1.3 อากาศและเสียง <u>ฝุ่นละอองของมลสาร</u> - กำหนดความเร็วของยานพาหนะต่างๆไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	โครงการได้จัดทำป้ายสัญลักษณ์ทางจราจร เพื่อกำหนดให้ยานพาหนะที่สัญจรภายในพื้นที่โครงการอย่างระมัดระวัง ได้แก่ป้ายความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เป็นต้น	-	รูปที่ 2.1-3

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ "โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)" ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรทางกายภาพ(ต่อ) **1.3 อากาศและเสียง(ต่อ)** <u>คุณภาพเสียง</u> - กำหนดความเร็วของยานพาหนะต่างๆไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	โครงการได้จัดทำป้ายสัญลักษณ์ทางจราจร เพื่อกำหนดให้ยานพาหนะที่สัญจรภายในพื้นที่โครงการอย่างระมัดระวัง ได้แก่ป้ายความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เป็นต้น	-	รูปที่ 2.1-3
1.4 ทรัพยากรน้ำ - จัดให้มีระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสียดังผังระบบที่กำหนดไว้	โครงการดำเนินการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามผังระบบบำบัดที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้มอบหมายบริษัทเอกชน เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก จ9 รูปที่ 2.1-4
- จัดให้มีการสูบตะกอนจากบ่อเกรอะอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และสูบตะกอนจากถังตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุกแห่งทุก ๆ 3 เดือน	ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการสูบตะกอนจากบ่อเกรอะ เนื่องปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นยังไม่มากพอ สำหรับการสูบตะกอนจากถังตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียขึ้นอยู่กับปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นระบบบำบัด โดยทางโครงการได้มอบหมายบริษัทเอกชนเป็นผู้ดูแลควบคุมระบบบำบัดเป็นประจำทุกเดือน	-	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ "โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)" ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรทางกายภาพ(ต่อ) **1.4 ทรัพยากรน้ำ(ต่อ)** - จัดให้มีอุปกรณ์เติมอากาศ โดยใช้ Jet Aerator ขนาด 15 Kw./ชม. จำนวน 1 ชุด ซึ่งสามารถให้ออกซิเจนในอัตรา 3 กก.ออกซิเจน/ชม.เมื่อรวมกับอัตรการให้ออกซิเจนของระบบเติมอากาศ จะทำให้มีความสามารถในการให้ออกซิเจน เท่ากับ 8.2 กก.ออกซิเจน/ชม. มากกว่าความต้องการออกซิเจนของน้ำเสียที่ต้องบำบัด (6.50 กก.ออกซิเจน/ชม.) นอกจากนี้จะต้องหาเครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump ที่มีขนาดอย่างน้อย 0.4 ลูกบาศก์เมตร/นาที เพื่อให้สามารถสูบน้ำได้อย่างเพียงพอ	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามผังระบบบำบัดที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดเพื่อประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตลอดจนจัดหาเครื่องสูบ ชนิด Submersible Pump จำนวน 2 ชุด เพื่อให้การบำบัดมีประสิทธิภาพมากขึ้น	-	ภาคผนวก จ9
- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ควบคุมให้ความรู้ ความเข้าใจในระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และเข้าในในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย อีกทั้งจัดจ้างบริษัทเอกชน เป็นที่ปรึกษาระบบบำบัดเพื่อให้คำปรึกษาในการดูแลระบบบำบัดอีกด้วย	-	ภาคผนวก จ9
- กำชับเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียดูแลเอาใจใส่ระบบบำบัดน้ำเสียในทุกขั้นตอน	โครงการได้กำชับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดให้ดำเนินการบำบัดน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพและอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ "โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)" ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรทางกายภาพ(ต่อ) **1.4 ทรัพยากรน้ำ(ต่อ)** - ควบคุมให้น้ำเสียของโรงพยาบาลผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาลจนมีคุณภาพตามมาตรฐาน ก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วให้มีคุณภาพตามมาฐานกำหนด โดยมอบหมายให้งบริษัทเอกชน เป็นที่ปรึกษางานควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการด้วย	คุณภาพน้ำทิ้งบางดัชนีตรวจวัดไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ภาคผนวก ข
- ไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอย ลงในท่อระบายน้ำภายในโครงการเพื่อไม่ให้ท่อระบายน้ำอุดตัน เกิดน้ำเน่าเสีย	โครงการมีการรณรงค์ให้ทิ้งขยะลงถังขยะ โดยมีการจัดเตรียมถังขยะไว้ในโครงการอย่างเพียงพอ และจัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำของโครงการป้องกันการอุดตัน	-	รูปที่ 2.1-5
- รณรงค์ขอความร่วมมือผู้ป่วยและญาติผู้ป่วยที่มาโรงพยาบาลใช้น้ำอย่างประหยัด และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม	โครงการมีการรณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดน้ำ โดยการติดป้ายรณรงค์ลดการใช้น้ำในห้องน้ำ เป็นต้น	-	รูปที่ 2.1-6

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ "โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)" ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
2. ทรัพยากรด้านชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตบนบก - จัดให้มีการควบคุมดูแลและบำรุงรักษาสวนหย่อมไม้ดอกและไม้ประดับที่ปลูกไว้อย่างสม่ำเสมอ	โครงการมอบหมายให้มีผู้ดูแลสวนหย่อม และพื้นที่สีเขียวของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2.1-2
2.2 ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการเห็นชอบทุกด้านอย่างเคร่งครัด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ - จัดให้มีบ่อสำหรับเก็บน้ำสำรองภายในโครงการขนาดเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ	โครงการจัดให้มีการเก็บน้ำสำรองภายในโครงการซึ่งมีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ	-	รูปที่ 2.1-6 บทที่ 1 หน้าที่ 1-14
- ควบคุมดูแลระบบการจ่ายน้ำให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ ท่อส่งน้ำ ปั๊ม บ่อเก็บน้ำสำรอง	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ดูแลระบบการจ่ายน้ำและค่อยตรวจสอบ หากพบปัญหาหรือการชำรุดจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ "โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)" ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 3.1 การใช้น้ำ(ต่อ) - จัดอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลในเรื่องการประหยัดน้ำและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม	โครงการมีการจัดกิจกรรมรณรงค์การใช้น้ำและไฟฟ้าอย่างประหยัด ในแต่ละแผนก/ฝ่าย	-	รูปที่ 2.1-6
3.2 การใช้ไฟฟ้า - รณรงค์ให้ภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	โครงการมีการจัดกิจกรรมรณรงค์การไฟฟ้าอย่างประหยัดในแต่ละแผนก/ฝ่าย	-	รูปที่ 2.1-6
- ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า สายสัญญาณสื่อสารต่างๆให้เป็นระเบียบและถูกต้องตามมาตรฐาน	โครงการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบสายส่งสัญญาณต่าง ๆ อย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรมไฟฟ้า และดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญ	-	-
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - ดูแลรักษา ขุดลอก รางระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรางระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอป้องกันการอุดตัน	-	-
- ควบคุมอัตราการระบายน้ำ ให้อยู่ในอัตรา 0.486 ลบ.ม./วินาที	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ควบคุมอัตราการระบายน้ำให้เป็นไปตามกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ "โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)" ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 3.4 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล - โครงการจัดให้มีถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนาน 40 ใบ ประจำห้องผู้ป่วยเป็นถังขนาด 50 ลิตร จำนวน 262 ใบ ตามอาคารโรงพยาบาลขนาด 50 ลิตร วางประจำทางเดินทั้งหมด 100 ใบ รวมความจุ 22.1 ลบ.ม.โดยทุกวันจะมีพนักงานทำความสะอาดมาจัดเก็บวันละ 2 ครั้ง	โครงการจัดให้มีห้องพักรวมขยะมูลฝอย โดยจัดแบ่งเป็นที่พักมูลฝอยเปียกและที่พักมูลฝอยแห้ง สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ไม่มีมูลฝอยตกค้าง โดยมีรถเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลบ้านสวนเข้ามาเก็บขนทุกวัน ทั้งนี้โครงการมีการคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อขายแก่ร้านรับซื้อของเก่า โดยมีการจัดพื้นที่รวบรวมมูลฝอยดังกล่าวอย่างมิดชิด	-	รูปที่ 2.1-9 ภาคผนวก จ1 ภาคผนวก จ2
- โครงการจัดให้มีห้องพักขยะขนาด 5.0×4.0×3.0 ม.มีปริมาณกักเก็บ 30 ลบ.ม. (คิดที่ความสูงกักเก็บ 1.5 ม.) โดยจะเป็นที่พักทั้งขยะเปียกและขยะแห้ง ส่วนขยะพวกที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น ขวด กล่องกระดาษ โรงพยาบาลจะจัดให้มีที่จัดเก็บแยกต่างหาก ขนาด 2.0×5.0×3.0 ม. มีปริมาณกักเก็บ 15 ลบ.ม. (คิดที่ความสูงกักเก็บ 1.5 ม.) หลังจากนั้นจะมีรถเก็บขนของทางเทศบาลตำบลบ้านสวนเข้ามาจัดเก็บ			
-ฝึกอบรมพนักงานของโครงการให้ปฏิบัติอย่างถูกต้องตามสุขลักษณะ	โครงการมีการให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับขยะและมีการติดป้ายแสดง เพื่อให้พนักงานคำนึงถึงความสะอาด สุขลักษณะ และความปลอดภัยในการทำงานดังกล่าว	-	รูปที่ 2.1-10

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ "โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)" ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 3.4 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล(ต่อ) - กำชับพนักงานของโครงการแยก ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย ออกจากกัน เพื่อความสะดวกและง่ายต่อการกำจัด	โครงการมีการคัดแยกขยะอย่างชัดเจน โดยการจัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภทขยะ และดำเนินการกำจัดอย่างถูกวิธี	-	รูปที่ 2.1-5 รูปที่ 2.1-11
- ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอย เพื่อนำกลับมาใช้หรือเพื่อจำหน่าย เช่น ขวดพลาสติก กระดาษ เหล็ก เป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด	โครงการมีการคัดแยกขยะอย่างชัดเจน โดยการจัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภทขยะ และจัดให้มีพื้นที่รวบรวมขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อรอจำหน่ายแก่ร้านรับซื้อของเก่าต่อไป	-	รูปที่ 2.1-5 รูปที่ 2.1-9
- ให้มีการคัดแยกขยะติดเชื้อและนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี	โครงการมีการคัดแยกขยะอย่างชัดเจน ซึ่งได้จัดจ้างบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการรับไปกำจัด เป็นประจำสัปดาห์ละ 2 วัน (วันอังคารและวันเสาร์) ตลอดจนมีการติดตามดูงานการกำจัดของบริษัทเอกชน ปีละ 1 ครั้ง	-	รูปที่ 2.1-11 ภาคผนวก จ5 ภาคผนวก จ10
- หมั่นทำความสะอาดห้องขยะติดเชื้อเป็นประจำทุกวัน	โครงการกำชับให้มีการทำความสะอาดพื้นที่จัดเก็บขยะทุกวัน โดยเฉพาะพื้นที่รวบรวมขยะติดเชื้อ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ "โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)" ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 3.4 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) - มีภาชนะจัดเก็บขยะติดเชื้อแยกจากขยะทั่วๆไปโดยจะแยกออกเป็น 2 ส่วน คือส่วนที่ใบมีดผ่าตัด เข็มฉีดยา ฯลฯ หลังจากผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว จะแยกใส่ภาชนะมีฝาปิด เมื่อเต็มจะปิดฝาด้วยเทปกาวให้สนิทจึงใส่ถุงแดงปิดปากถุงให้แน่นอีกครั้งหนึ่งก่อนนำไปจัดเก็บยังห้องพักขยะติดเชื้อ ส่วนขยะติดเชื้ออีกชนิดหนึ่ง ได้แก่ เศษเนื้อเยื่อ เลือด หรือผ้าเช็ดแผล สำลีเช็ดแผล จะใส่ลงในถุงแดงมีถังขยะรองรับ เมื่อเต็มจะทำการใส่น้ำยาฆ่าเชื้อแล้วปิดปากถุงให้แน่นก่อนนำไปวางไว้ยังห้องพักขยะติดเชื้อ	โครงการได้มีกำชับตามหลักนโยบายการจัดการขยะในโรงพยาบาล (HP-FMSC-008) ซึ่งมีการจัดการออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้ * ขยะทั่วไป ทางเทศบาลจะดำเนินการจัดเก็บทุกวัน ตั้งแต่ 03.00น.- 04.00น. * ขยะติดเชื้อ จัดจ้างบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการสัปดาห์ 2 วัน (วันอังคารและเสาร์) ตลอดจนมีการติดตามดูงานการกำจัดของบริษัทเอกชน * ขยะอันตราย จัดจ้างบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการ 3 เดือนครั้ง * ขยะรีไซเคิล รวบรวมขวดพลาติก, แก้วน้ำพลาสติก, กล่องกระดาษ และมีบริษัทเอกชนเข้ามารับซื้อ	-	รูปที่ 2.1-11 ภาคผนวก จ5 ภาคผนวก จ10 บทที่ 1 หน้า 1-23

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ "โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)" ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 3.4 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) - มีภาชนะจัดเก็บขยะติดเชื้อแยกจากขยะทั่วๆไปโดยจะแยกออกเป็น 2 ส่วน คือส่วนที่ใบมีดผ่าตัด เข็มฉีดยา ฯลฯ หลังจากผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว จะแยกใส่ภาชนะมีฝาปิด เมื่อเต็มจะปิดฝาด้วยเทปกาวให้สนิทจึงใส่ถุงแดงปิดปากถุงให้แน่นอีกครั้งหนึ่งก่อนนำไปจัดเก็บยังห้องพักขยะติดเชื้อ ส่วนขยะติดเชื้ออีกชนิดหนึ่ง ได้แก่ เศษเนื้อเยื่อ เลือด หรือผ้าเช็ดแผล สำลีเช็ดแผล จะใส่ลงในถุงแดงมีถังขยะรองรับ เมื่อเต็มจะทำการใส่น้ำยาฆ่าเชื้อแล้วปิดปากถุงให้แน่นก่อนนำไปวางไว้ยังห้องพักขยะติดเชื้อ (ต่อ)	ทางโครงการได้จัดให้มีภาชนะจัดเก็บขยะติดเชื้อแยกจากขยะทั่วไป โดยแยกเป็น 2 ส่วน ดังนี้ 1) ขยะติดเชื้อชนิดไม่แหลมคม เช่น ขยะที่ปนเปื้อนสารคัดหลั่ง, สิ่งคัดหลั่งที่ออกจากตัวผู้ป่วย และเนื้อเยื่อจากการผ่าตัดนำขยะใส่ถุงสีแดง เมื่อถึงปริมาณ ¾ ของถุงขยะ ใช้เชือกรัดปากถุง พร้อมนำขยะติดเชื้อไปพักไว้ที่ห้องพักขยะติดเชื้อ รอบริษัทภายนอกมารับไปทำลาย และกรณีชิ้นส่วน/อวัยวะมนุษย์ ตัวอ่อน ศพทารก นำใส่ถุงขยะติดเชื้อ โดยผู้ป่วยและญาติต้องลงนามหนังสือแสดงความยินยอมให้โรงพยาบาลดำเนินการรับอวัยวะส่วนของร่างกายก่อนนำส่งทำลาย/ส่งชันสูตร	-	รูปที่ 2.1-11 ภาคผนวก จ5 ภาคผนวก จ10 บทที่ 1 หน้า 1-23

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ "โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)" ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 3.4 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) - มีภาชนะจัดเก็บขยะติดเชื้อแยกจากขยะทั่วๆไปโดยจะแยกออกเป็น 2 ส่วน คือส่วนที่ใบมีดผ่าตัด เข็มฉีดยา ฯลฯ หลังจากผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว จะแยกใส่ภาชนะมีฝาปิด เมื่อเต็มจะปิดฝาด้วยเทปกาวให้สนิทจึงใส่ถุงแดงปิดปากถุงให้แน่นอีกครั้งหนึ่งก่อนนำไปจัดเก็บยังห้องพักขยะติดเชื้อ ส่วนขยะติดเชื้ออีกชนิดหนึ่ง ได้แก่ เศษเนื้อเยื่อ เลือด หรือผ้าเช็ดแผล สำลีเช็ดแผล จะใส่ลงในถุงแดงมีถังขยะรองรับ เมื่อเต็มจะทำการใส่น้ำยาฆ่าเชื้อแล้วปิดปากถุงให้แน่นก่อนนำไปวางไว้ยังห้องพักขยะติดเชื้อ (ต่อ)	ทางโครงการได้จัดให้มีภาชนะจัดเก็บขยะติดเชื้อแยกจากขยะทั่วไป โดยแยกเป็น 2 ส่วน (ต่อ) ดังนี้ 2) ขยะติดเชื้อชนิดแหลมคม เช่น เข็มฉีดยา, ใบมีดผ่าตัด, ท่อเหล็กที่ใช้ในการทำหัตถการ นำใส่ถังพลาสติกชนิดหนา ป้องกันการแทงทะลุ มีสัญลักษณ์บ่งชี้ขยะติดเชื้อ การจัดเก็บเมื่อถึงปริมาณ ¾ หรือตามขีดกำหนดข้างถัง ทำการปิดล็อคก่อนส่งแม่บ้าน เพื่อนำใส่ถุงสีแดงและรัดปากถุง ก่อนนำไปห้องพักขยะติดเชื้อ รอบริษัทภายนอกมารับไปทำลาย ทั้งนี้เรื่องการจัดการขยะติดเชื้อ ทางโครงการได้จัดทำนโยบายของโรงพยาบาลที่สำคัญ พร้อมกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ชัดเจน ซึ่งคณะกรรมการ FMSC และ PCIC ได้ติดตาม กำชับให้ปฏิบัติงานหรือเกี่ยวกับการจัดการขยะติดเชื้อ ปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนด	-	รูปที่ 2.1-11 ภาคผนวก จ5 ภาคผนวก จ10 บทที่ 1 หน้า 1-23

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ "โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)" ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

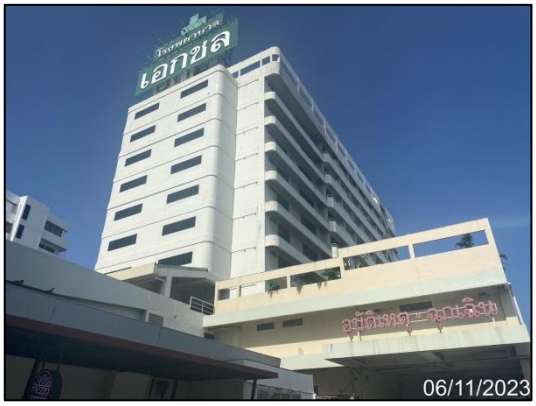
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) - กำจัดขยะติดเชื้อโดยใช้เตาเผารุ่น LRF -0.65 มีความสามารถในการเผา 30 กก./ชม. ดำเนินการเผา 6 ชม./วัน และเผาทุกวัน ดังนั้นในแต่ละครั้งที่เผาสามารถเผาได้ 180 กก./วัน ในขณะที่ขยะติดเชื้อ 103 กก./วัน จะเห็นได้ว่าเตาเผาของโรงพยาบาลมีความสามารถในการเผาขยะได้หมดได้ในแต่ละวัน	โครงการได้ยกเลิกการใช้งานเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้ออย่างถาวร ซึ่งได้จัดจ้างบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการรับไปกำจัด เป็นประจำสัปดาห์ละ 2 วัน (วันอังคารและวันเสาร์) ตลอดจนมีการติดตามดูงานการกำจัดของบริษัทเอกชน ปีละ 1 ครั้ง	-	รูปที่ 2.1-11 ภาคผนวก จ5 ภาคผนวก จ10
3.5 การจราจร - ติดตั้งเครื่องหมายจราจรตามเส้นทางเข้า-ออกให้ชัดเจน	โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั่วพื้นที่โครงการ และมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 2.1-3
- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรในท้องที่ ในการอำนวยความสะดวกในช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเช้าระหว่างเวลา 06.00-09.00 น.และช่วงเย็นระหว่างเวลา 16.00-19.00)	โครงการมีการประสานงานกับตำรวจจราจรในท้องที่ เข้ามาอำนวยความสะดวกในการจราจรช่วงเวลาเร่งด่วน โดยร่วมกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการที่จะคอยอำนวยความสะดวกในการจราจรภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2.1-12
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่มีข้อมูล	-	-	-

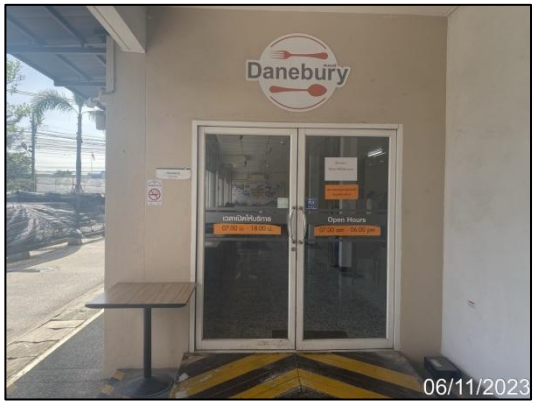
ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ "โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)" ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต(ต่อ) 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ ไม่มีข้อมูล	-	-	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ไม่มีข้อมูล	-	-	-
4.3 ความปลอดภัยสาธารณะ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราอยู่เสมอ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการจราจร และสอดส่องตรวจตรความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 2.1-12
4.4 การป้องกันอัคคีภัย - ติดป้ายเตือนที่สังเกตได้ชัดเจน ในสถานที่อันอาจเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้ง่ายและอันตราย	โครงการมีการติดป้ายเตือนต่างๆ ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน	-	-
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน ระงับเหตุเพลิงไหม้ยังสถานที่ต่างๆที่กฎหมายกำหนด	โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ บริเวณต่าง ๆ ทั่วพื้นที่โครงการ และมีการตรวจสอบสภาพทุกเดือน	-	รูปที่ 2.1-13 ภาคผนวก จ11 ภาคผนวก จ12

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ "โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)" ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต(ต่อ) 4.4 การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ) - จัดอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ โดยในปี 2565 คาดว่าจะดำเนินการฝึกซ้อมในช่วงปลายปี 2565	-	รูปที่ 2.1-14
4.5 การศึกษา ไม่มีข้อมูล	-	-	-
4.6 ประเพณี วัฒนธรรม และศาสนา ไม่มีข้อมูล	-	-	-
4.6 สุนทรียภาพ - จัดเก็บอุปกรณ์ วัสดุ เครื่องจักร และเศษวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	โครงการดำเนินการจัดเก็บอุปกรณ์ วัสดุ เครื่องจักร และเศษวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ตามมาตรการกำหนด	-	-
- ดูแลรักษาสภาพภูมิสถาปัตย์ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่สวยงามอยู่เสมอ และติดป้ายให้ผู้เข้ามาพักร่วมมือช่วยกันรักษาความสะอาด	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาสภาพภูมิสถาปัตย์ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่สวยงามอยู่เสมอและประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักช่วยกันรักษาความสะอาดด้วย	-	-





รูปที่ 2.1-1 สภาพพื้นที่โครงการโดยรอบ

รูปที่ 2.1 แสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ "โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)" ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

รูปที่ 2.1-2 พื้นที่สีเขียว

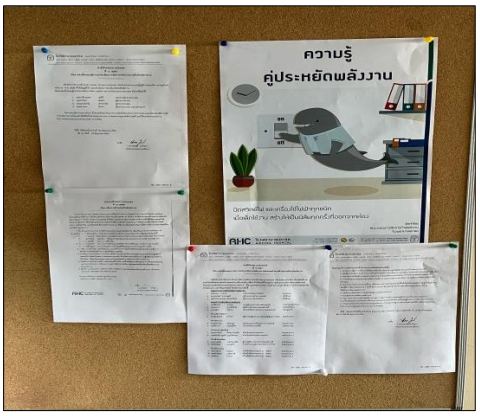
รูปที่ 2.1 แสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ "โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)" ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

รูปที่ 2.1-3 ป้ายสัญญาณลักษณ์ทางจราจร

รูปที่ 2.1-4 ระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 2.1 แสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ "โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)" ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

รูปที่ 2.1-5 ถังขยะ

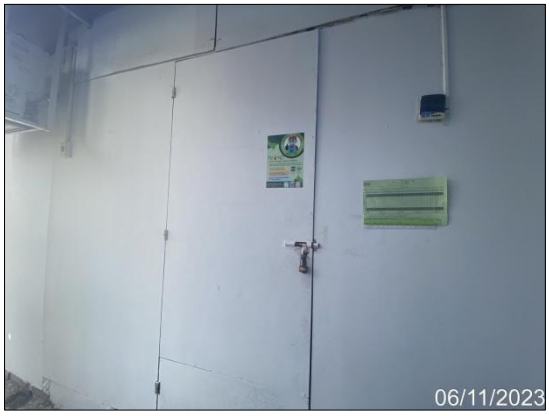


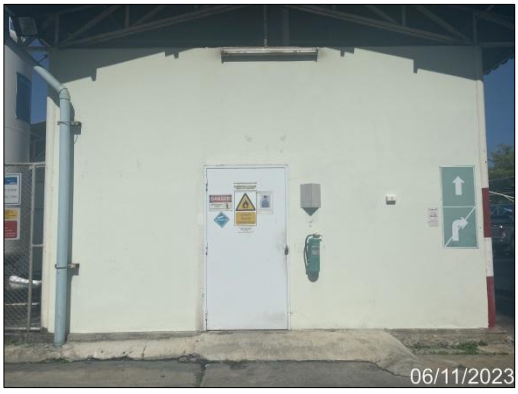
รูปที่ 2.1-6 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำและประหยัดไฟฟ้า

รูปที่ 2.1 แสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ "โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)" ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

รูปที่ 2.1-6 ถังเก็บน้ำคอนกรีต

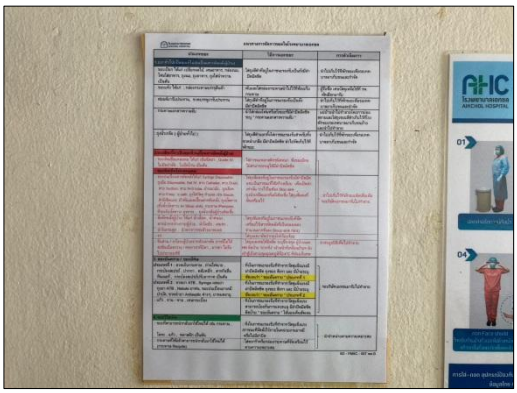
รูปที่ 2.1-8 หม้อแปลงไฟฟ้า





รูปที่ 2.1-9 ห้องพักขยะ

รูปที่ 2.1 แสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ "โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)" ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566



รูปที่ 2.1-10 การปฏิบัติตนของพนักงานเก็บขยะ

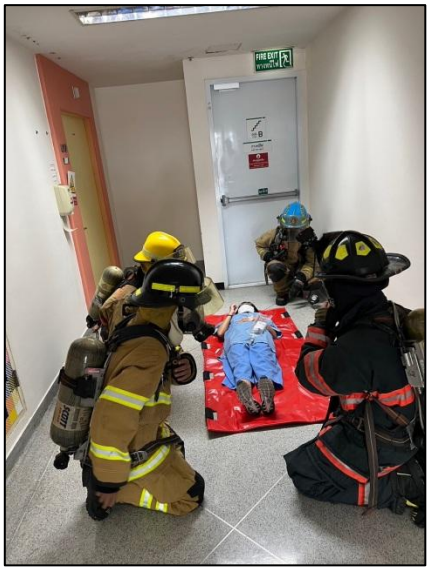
รูปที่ 2.1-11 การขนย้ายขยะติดเชื้อไปกำจัด

รูปที่ 2.1-12 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

รูปที่ 2.1-13 อุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้

รูปที่ 2.1 แสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ "โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)" ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

รูปที่ 2.1-13 อุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ (ต่อ)



รูปที่ 2.1-14 การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

รูปที่ 2.1 แสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ "โรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย)" ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566