บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลสุขุมวิท ของบริษัท ปิยะศิริ จำกัด โดยวิธี Walk-Through Survey ตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้องและถ่ายภาพประกอบ ในด้านต่างๆ ดังนี้

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพ ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ ดินและการชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ เสียงและการสั่นสะเทือน ทรัพยากรน้ำ และการจัดการน้ำเสีย และแผ่นดินไหว

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรทางชีวภาพ ประกอบด้วย ทรัพยากรชีวภาพบนบก และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย การใช้น้ำ ไฟฟ้าและพลังงาน การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การคมนาคม การระบายอากาศ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน

4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข ความปลอดภัยสาธารณะ อัคคีภัย ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ การศึกษา สุขภาพ ศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลสุขุมวิท ของบริษัท ปิยะศิริ จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 2.2-1**

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 ภูมิประเทศ 1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- โครงการมีการดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	- ภาพที่ 2.2-1 - ภาพที่ 2.2-2
2. จัดให้มีการดูแลต้นไม้รอบแนวเขตที่ดินและพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	- โครงการมีการดูแลต้นไม้ตามแนวเขตที่ดินและพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	-	- ภาพที่ 2.2-3 - ภาพที่ 2.2-4 - ภาพที่ 2.2-5
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย - ดูแลรักษากำแพงรั้วรอบโครงการและต้นไม้ที่ปลูกไว้โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการรวมถึงพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคารและบริเวณอื่นๆ ในโครงการตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกใหม่ทันที	- โครงการมีการดูแลรักษากำแพงรั้วรอบโครงการและต้นไม้ที่ปลูกไว้ตามแนวเขตพื้นที่โครงการรวมถึงพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคารและบริเวณอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดี	-	- ภาพที่ 2.2-3 - ภาพที่ 2.2-4 - ภาพที่ 2.2-5
1.3 คุณภาพอากาศ 1. จำกัดให้มีความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณข้างหน้าทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้มีป้ายที่เขียนข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”	- โครงการมีการติดป้ายใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์	-	- ภาพที่ 2.2-6
2. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนนภายในโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-
3. ปลูกต้นไม้ทรงสูงและใบหนาบริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินเพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงแนวเขตที่ดินที่ติดกับอาคารเรียนของโรงเรียนวัดธาตุทองอาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันตกและบ้านพักอาศัยทางทิศตะวันออก	- ทางโครงการมีการปลูกต้นไม้บริเวณตามแนวเขตที่ติดกับโรงเรียนวัดธาตุทอง อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันตก และบ้านพักอาศัยทางทิศตะวันออก พร้อมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	- ภาพที่ 2.2-3 - ภาพที่ 2.2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)			
4. ติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์	- โครงการมีการติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์” บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนจากรถยนต์	-	- ภาพที่ 2.2-7
5. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดการระบายมลสารทางอากาศจากการจราจร	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดผลกระทบด้านการระบายมลสารทางอากาศ	-	- ภาพที่ 2.2-8 - ภาพที่ 2.2-9
6. จัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณลานจอดรถบนอาคารโดยชนิดพันธุ์ที่เลือกใช้ คือ ต้นลิ้นมังกร (Sansevieria Trifasciata) ซึ่งสามารถปลูกได้ในพื้นที่จำกัด และดูแลรักษาง่าย เพราะเป็นไม้ที่ปลูกในร่มได้ดีมีคุณสมบัติในการช่วยฟอกอากาศ โดยปล่อยก๊าซออกซิเจนในเวลากลางคืน แทนการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เหมือนเช่นพืชทั่วไป และคอยดูแลรักษาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดต้นไม้ตายให้ทำการปลูกต้นไม้ทดแทนทันทีเพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับไอเสียจากรถยนต์ในโครงการ	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ชนิดช่วยฟอกอากาศบริเวณลานจอดรถบนอาคาร และมีการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถชั้นล่าง เพื่อช่วยฟอกอากาศและจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับไอเสียจากรถยนต์ในโครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-10 - ภาพที่ 2.2-11
7. ปลูกพืชชนิดที่ดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ดี เช่น พืชในกลุ่มไม้อวบน้ำ (Succulent) เช่น กุหลาบหิน แซนซีวีเนีย หรือ ดาบพระอินทร์ เพิ่มเติมบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือที่ติดกับโรงเรียนประถมวัดธาตุทอง ด้านทิศตะวันออกที่ติดแนวเขต บ้านพักอาศัย และด้านทิศตะวันตกที่ติดกับอาคารพาณิชย์เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ดีขึ้น	- โครงการมีการปลูกต้นไม้เพื่อดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ บริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือที่ติดกับโรงเรียนประถมวัดธาตุทอง ด้านทิศตะวันออกที่ติดแนวเขตบ้านพักอาศัยและด้านทิศตะวันตกที่ติดอาคารพาณิชย์	-	- ภาพที่ 2.2-3 - ภาพที่ 2.2-10

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 8. การออกแบบระบบปรับอากาศสำหรับห้อง ICU เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยมีการ 8.1 ควบคุมความชื้น 50%RH + /-5%RH 8.2 ควบคุมอุณหภูมิ 17 °C to 22 °C +/-1.0 °C 8.3 มีแผ่นกรองอากาศที่ใช้ในห้องเป่าลมเย็นเครื่องปรับอากาศประกอบด้วย - Pre-Filter (ระบบกรองอากาศขั้นต้น) ประสิทธิภาพ 20-25% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้ง ณ ตำแหน่งอากาศจากภายนอกเข้าเครื่องเป่าลมเย็น - Medium Filter (ระบบกรองอากาศกลาง) ประสิทธิภาพ 90-95% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งหลัง Pre-Filter - Electrical Filter (ระบบกรองอากาศแบบอิเลคโทรนิค) ประสิทธิภาพ 95% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งหลังผ่าน UV Lamp 8.4 ติดตั้งหลอดรังสี UV (UV Lamp) เพื่อฆ่าเชื้อในอากาศ ที่ผ่านระบบกรองอากาศขั้นต้น และระบบกรองอากาศขั้นสูงแล้ว	- ในโครงการจัดให้มีระบบปรับอากาศเพื่อป้องกันการแพร่กระจาย ของเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอย่างเสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน	-	- เอกสาร 2-1
9. เดินท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) จากระบบบำบัดน้ำเสียไปเชื่อมกับท่อระบายอากาศบริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคาร เพื่อระบายออกบริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคารและมีการเติมโอโซนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในท่อระบายอากาศก่อนระบายออกภายนอก	- โครงการมีการเติมโอโซนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) จากระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- ภาพที่ 2.2-12 - เอกสาร 2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 10. ในส่วนที่ไม่สามารถลดผลกระทบจากการเกิดขึ้นของโครงการด้านการบดบังแสงต่อพื้นที่ข้างเคียงลงได้โดยเฉพาะโรงเรียนประถม วัดธาตุทอง ทางทิศเหนือ บ้านพักอาศัยจำนวน 2 หลัง ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของอาคาร และอาคารพาณิชย์ทาง ทิศตะวันตกจะกำหนดมาตรการการชดเชยความเสียหาย เบื้องต้น เนื่องมาจากผลกระทบที่อาจจะเกิดจากโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ โดยหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงิน ค่าเสียหายให้กับบุคคล ที่ได้รับความเสียหายดังกล่าวให้ เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุ ดังกล่าวกับ บริษัท ปิยะศิริ จำกัด	- บริษัท ปิยะศิริ จำกัด จะมีมาตรการชดเชยความเสียหายเบื้องต้น กรณีผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการในช่วงดำเนินการ โดยใช้หลักเกณฑ์และเงื่อนไขไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับผลกระทบกับบริษัทฯ	-	-
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน 1. จะต้องไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 19.00 น.)	- โครงการกำหนดให้เวลาหลัง 19.00 น. เป็นช่วงเวลางดการใช้เสียง	-	-
2. ติดตั้งป้ายจำกัดการใช้เสียงดังในเขตโรงพยาบาล เพื่อมิให้รบกวนผู้ป่วยโดยติดตั้งเป็นระยะในโครงการ	- โครงการมีการติดป้ายงดการใช้เสียงดังภายในอาคารโรงพยาบาล	-	- ภาพที่ 2.2-13
3. ปลูกไม้ยืนต้นที่มีทรงพุ่มและใบหนาโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวบัฟเฟอร์ลดระดับความดังของเสียงที่เกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ของผู้มาใช้บริการต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ	- โครงการได้ปลูกต้นไม้ยืนต้นและไม้พุ่มตามแนวเขตโครงการเพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	- ภาพที่ 2.2-3 - ภาพที่ 2.2-11
4. กำหนดให้รถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาลใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”	- โครงการมีการติดป้ายเตือน “ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง” ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์	-	- ภาพที่ 2.2-6
5. จัดให้มีป้ายบอกด้วยข้อความ “ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถของโครงการ	- โครงการมีการติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์” บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนจากรถยนต์	-	- ภาพที่ 2.2-7

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย 1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดรองรับน้ำเสียได้ 250 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย ถังดักไขมัน ถังแยกกากตะกอน ถังปรับสมดุล ถังกรองไร้อากาศ และถังเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ เพื่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ ต้องมีความสกปรกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก) ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนสุขุมวิท	- โครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตฐานที่กำหนดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยในกรณีที่ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำแสดงให้เห็นถึงความผิดปกติของระบบบำบัด โครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไข เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	-	- ภาพที่ 2.2-14 - เอกสาร 2-3
2. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายบ่อยครั้งของระบบไว้เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว	- โครงการมีการสำรองชิ้นส่วนระบบบำบัดตลอดจนจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาและซ่อมบำรุงระบบบำบัดให้มีสภาพการใช้งานที่ดี	-	-
3. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่ตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพการใช้งานที่ดี	-	- ภาพที่ 2.2-15
4. ในกรณีที่ระบบบำบัดฯ เกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ในกรณีที่ระบบบำบัดฯ เกิดการเสียหายโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-	- เอกสาร 2-4
5. จัดให้มีการสูบตะกอนจากถังแยกกากตะกอนทุกๆ 6 เดือน และถังเก็บตะกอนทุกๆ 1 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบและลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคและพยาธิ	- โครงการมีการสูบตะกอนตามความเหมาะสมเพื่อประสิทธิภาพของระบบบำบัด	-	- เอกสาร 2-15
6. จัดให้มีการกำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันทุกวัน โดยดักไขมันใส่ถุงพลาสติกสีดำและนำไปทิ้งรวมกับขยะทั่วไป	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักไขมันออกจากบ่อนำไขมันใส่ถุงดำและนำไปพักในห้องพักขยะรวม	-	- ภาพที่ 2.2-16
7. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไป ของระบบบำบัดน้ำเสีย	- มีการตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียโดยการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียหลังบำบัด	-	- เอกสาร 2-5
8. จัดให้มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายสาธารณะด้วยวิธี UV (Ultraviolet) โดยใช้ความยาวคลื่น 254 นาโนเมตร อุณหภูมิ 40 องศาเซลเซียส ควบคุมด้วย UV Sensors	- โครงการจัดให้มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งสุดท้ายด้วยวิธี UV (Ultraviolet) ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	- ภาพที่ 2.2-17 - เอกสาร 2-6

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ)			
9. เดินท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) จากระบบบำบัดน้ำเสียไปเชื่อมกับท่อระบายอากาศของอาคารระบายออกบริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคารและมีการเติมโอโซนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในท่อระบายอากาศก่อนระบายออกภายนอกด้วยระบบ Ozone Mixing System	- โครงการมีการเติมโอโซนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) จากระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- ภาพที่ 2.2-12 - เอกสาร 2-2
10. เพื่อดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) จากถังบำบัดใช้อากาศซึ่งเป็นกรีนเฮ้าส์แก๊สจะต้องปลูกไม้ยืนต้นรอบแนวเขตพื้นที่โครงการและปลูกพืชชนิดที่สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ดี เช่น พืชในกลุ่มไม้อวบน้ำ (Succulent) เช่น กุหลาบหิน แซนซีวีเนีย หรือดาบพระอินทร์ เพิ่มเติมบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือที่ติดกับโรงเรียนวัดธาตุทองด้านทิศตะวันออกที่ติดกับแนวเขตบ้านพักอาศัยและด้านทิศตะวันตกที่ติดอาคารพาณิชย์เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ดีขึ้น	- โครงการมีการปลูกต้นไม้เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์บริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือที่ติดกับโรงเรียนประถมวัดธาตุทอง ด้านทิศตะวันออกที่ติดแนวเขตบ้านพักอาศัย และด้านทิศตะวันตกที่ติดอาคารพาณิชย์	-	- ภาพที่ 2.2-3
11. น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ก่อนที่จะรวบรวมไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมต้องมีมาตรการเกี่ยวกับการใช้สารเคมี ดังนี้ 11.1 ต้องไม่เทสารที่เข้ากันไม่ได้หรือทำปฏิกิริยารุนแรงลงไปในอ่างน้ำทิ้ง 11.2 ต้องไม่เทสารที่ไม่ผสมกับน้ำหรือทำปฏิกิริยากับน้ำลงอ่างน้ำทิ้ง เช่น ether หรือ Sodium 11.3 การเทสารหรือด่างลงอ่างน้ำทิ้งต้องไม่เกิน 500 มิลลิลิตร แล้วชะล้างด้วยน้ำมากๆ เพื่อทำให้กรดหรือด่างเป็นกลาง 11.4 สารเป็นพิษ เช่น Cyanide ไม่ทิ้งลงท่อควรเก็บใส่ขวดแยกไว้ต่างหาก 11.5 ไม่เทสารข้นเหนียว ของแข็ง หรือสารไวไฟลงอ่างน้ำทิ้ง 11.6 ถ้ามีสารปริมาณมากจะเก็บรวบรวมไว้และหาวิธีนำกลับคืนมาใช้ต่อ 11.7 ถ้าเป็นสารที่มีอันตรายต่อระบบนิเวศจะเปลี่ยนเป็นสารไม่เป็นอันตรายก่อนทิ้ง	- ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โครงการมีการกำหนดมาตรการด้านการใช้สารเคมี เช่น ห้ามเทสารที่เข้ากันไม่ได้หรือทำปฏิกิริยารุนแรง สารเป็นพิษ สารข้นเหนียว ของแข็ง/สารไวไฟ ลงในอ่างน้ำทิ้ง/ท่อ เป็นต้น	-	- เอกสาร 2-7

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 11.8 วางแผนการทำงานให้สามารถเตรียมน้ำยา/สารเคมีให้ พอดีกับที่จะใช้งาน 11.9 ไม่ทิ้งสารสี น้ำยาทดสอบ solvent ลงในท่อน้ำทิ้งโดยตรง			
12. ในบางกรณีของเสียโดยเฉพาะของเหลวและสลัดจ์อาจมีสภาพเป็นกรดหรือด่างเข้มข้น ขั้นตอนแรกในการบำบัด คือ ทำให้ของเสียมีสภาพเป็นกลาง โดยวิธีการดังต่อไปนี้ 12.1 ผสมของเสียหลายชนิดเข้าด้วยกันเพื่อให้ได้ค่าความเป็น กรดด่างที่เป็นกลาง 12.2 เติมปูนขาวที่เป็นของเหลวเข้มข้น (Lime Slurries) ในของเสียที่เป็นกรด 12.3 เติมโซดาไฟหรือโซดาแอชในของเสียที่เป็นกรด 12.4 เติมคาร์บอนไดออกไซด์หรือกรดซัลฟูริกในของเสียที่เป็นด่าง	- หากพบของเสีย ของเหลวและสลัดจ์ มีสภาพเป็นกรดหรือด่างเข้มข้นจะมีการปรับสภาพให้เป็นกลาง โดยการผสมปูนขาว โซดาไฟ/โซดาแอช หรือเติมคาร์บอนไดออกไซด์/กรดซัลฟูริก ตามความเหมาะสม	-	-
13. หลังจากที่มีการสูบสิ่งปฏิกูลแต่ละครั้งกำหนดให้มีมาตรการ ดังนี้ 13.1 กันพื้นที่บริเวณที่รถสูบสิ่งปฏิกูลกำลังทำการสูบสิ่งปฏิกูล พร้อมมีป้ายแสดงด้วยข้อความ “กำลังสูบสิ่งปฏิกูล ไม่อนุญาตให้เข้ามาในพื้นที่”	- โครงการมีการกันพื้นที่ไม่ให้มีการเข้า-ออกขณะที่มีการสูบสิ่งปฏิกูล	-	- ภาพที่ 2.2-18
13.2 หลังการสูบสิ่งปฏิกูลแต่ละครั้งแล้วเสร็จจัดให้มีแม่บ้านเข้าไปทำการสำรวจพื้นที่บริเวณที่ทำ การสูบสิ่งปฏิกูล หากมีตะกอน/สิ่งปฏิกูลหกหล่นเรี่ยราด ให้รีบทำความสะอาดพื้นบริเวณนั้นและราดน้ำยาฆ่าเชื้อและน้ำยาดับกลิ่น อีกครั้งเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	- หลังการสูบสิ่งปฏิกูลโครงการจะจัดให้มีแม่บ้านเข้าไปทำการสำรวจพื้นที่และทำความสะอาดเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 13.3 ขณะที่แม่บ้านที่ทำหน้าที่ทำความสะอาด จะต้องสวมเสื้อคลุม ถุงมือยาง และรองเท้าบู๊ท และหลังปฏิบัติงานเสร็จแล้วต้องอาบน้ำชำระร่างกายให้สะอาด พร้อมทั้งล้าง ทำความสะอาดเสื้อคลุม ถุงมือยาง และรองเท้าบู๊ท ทุกครั้ง	- โครงการได้กำหนดให้แม่บ้านที่ทำหน้าที่ทำความสะอาดต้องสวมใส่ เสื้อคลุม ถุงมือยาง และรองเท้าบู๊ท โดยภายหลังปฏิบัติงานเสร็จจะต้อง อาบน้ำชำระร่างกายให้สะอาด และทำความสะอาดเสื้อคลุม ถุงมือยาง และรองเท้าบู๊ท ทุกครั้ง	-	- ภาพที่ 2.2-28 - เอกสาร 2-9
1.6 แผ่นดินไหว 1. ดูแลส่วนโครงสร้างของอาคารให้อยู่ในสภาพดีตามที่ได้รับการออกแบบไว้ หากเกิดการเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลส่วนโครงสร้างอาคารให้อยู่สภาพดี หากพบความเสียหายจะมีการซ่อมแซมทันที	-	- ภาพที่ 2.2-15
2. จัดให้มีแผ่นพับ/ป้ายประชาสัมพันธ์ การปฏิบัติตนเมื่อเกิด เหตุแผ่นดินไหว บริเวณโถงลิฟต์ทุกชั้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและให้ความรู้เบื้องต้นแก่ผู้มาใช้บริการและแก่บุคลากรในโครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูล/ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและเป็นการให้ความรู้ เบื้องต้นแก่ผู้มาใช้บริการและบุคลากรของโรงพยาบาล	-	- ภาพที่ 2.2-20 - เอกสาร 2-10
3. ติดป้าย “ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว” ที่บริเวณลิฟต์ทุกแห่งภายในอาคารยกเว้นลิฟต์ดับเพลิง	- โครงการมีการติดป้าย “ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว” ที่บริเวณลิฟต์ภายในอาคารยกเว้นลิฟต์ดับเพลิง	-	- ภาพที่ 2.2-20
2. ทรัพยากรด้านชีวภาพ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	- โครงการมีการดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ เพื่อลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรชีวภาพ	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 การใช้น้ำ** 1. ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดโดยติดตั้งด้วยข้อความ “ปิดก๊อกน้ำให้สนิทหลังเลิกใช้” ไว้บริเวณห้องน้ำของโรงพยาบาล	- โครงการได้เลือกใช้สุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ	-	- ภาพที่ 2.2-21
2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- โครงการมีการตรวจสอบระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุดใดมีการชำรุดจะมีการแก้ไข/ซ่อมแซมทันที	-	- เอกสาร 2-11

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)			
3. ใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์แบบประหยัดน้ำ	- โครงการได้เลือกใช้สุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ	-	- ภาพที่ 2.2-21
4. จัดให้มีระบบสูบน้ำภายในโครงการ ซึ่งทำหน้าที่สูบจ่ายน้ำไว้ในโครงการเท่านั้นโดยไม่ดึงน้ำมาใช้จากท่อประปาโดยตรง โดยวิธีสูบหรือเพิ่มแรงดันน้ำแต่อย่างใด ทั้งนี้ การเชื่อมต่อท่อประปามาใช้ในโครงการปล่อยให้ไหลเข้ามาด้วยแรงดันปกติของท่อจ่ายประปา เพื่อให้ชุมชนท้ายน้ำได้รับผลกระทบจากโครงการน้อยที่สุด	- โครงการจัดให้มีระบบสูบน้ำภายในโครงการเพื่อให้ชุมชนท้ายน้ำได้รับผลกระทบจากโครงการน้อยที่สุด	-	- ภาพที่ 2.2-22
5. ควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา ซึ่งกำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00-04.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงมีการใช้น้ำน้อยหรือไม่มี	- โครงการมีการควบคุมเวลาการจ่ายน้ำ เพื่อลดผลกระทบต่อผู้ที่พักอาศัยข้างเคียง	-	-
3.2 ไฟฟ้าและพลังงาน			
1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามเสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามแบบของโครงการ	-	-
2. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟ้ารุ่นประหยัด ชนิดประหยัดพลังงานและมีอายุการใช้งานยาวนาน	- โครงการมีการส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงานให้แก่พนักงาน เช่น ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อไม่ได้ใช้งาน ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้งาน และปิดเครื่องปรับอากาศภายในห้องทำงานเมื่อไม่ได้ใช้งาน เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2.2-23
3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้ารวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย	-	- ภาพที่ 2.2-15
4. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	- เอกสาร 2-12
5. กระจกตกแต่งห้องพักต่างๆ เลือกกระจกที่มีคุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำและมีการสะท้อนแสงน้อย	- โครงการมีการเลือกใช้และติดตั้งกระจกให้เป็นไปตามแบบของโครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 ไฟฟ้าและพลังงาน (ต่อ) 6. อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าติดตั้งในพื้นที่โครงการควรเลือกแบบประหยัดพลังงานโดยเฉพาะอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการ	- โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงาน	-	-
7. ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดไฟฟ้าร่วมกับมาตรการการอนุรักษ์พลังงานอื่นๆ ให้กับพนักงาน ดังนี้ 7.1 ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อไม่ได้ทำงาน 7.2 ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้งาน 7.3 การเปิด/ปิด เครื่องปรับอากาศภายในห้องทำงานเมื่อไม่ได้ใช้งาน 7.4 ติดป้ายแนะนำวิธีการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าให้ถูกต้อง โดยเฉพาะการตั้งอุณหภูมิ เครื่องปรับอากาศในห้องทำงาน 7.5 ติดตั้งฉนวนกันความร้อนรอบห้องพักผู้ป่วยหรือพื้นที่ที่ใช้ระบบปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียพลังงาน 7.6 ขึ้น-ลง ชั้นเดียวให้ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์	- โครงการมีการส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงานให้แก่พนักงาน เช่น ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อไม่ได้ใช้งาน ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้งาน และปิดเครื่องปรับอากาศภายในห้องทำงานเมื่อไม่ได้ใช้งาน เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2.2-23
8. ตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ตามระยะเวลาที่เหมาะสม อุปกรณ์บางชนิดควรเปลี่ยนทันทีเมื่อครบอายุการใช้งานและตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้า เพดาน ประตู หน้าต่าง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของความเย็นภายในห้องพักหรือพื้นที่อื่นๆ ออกสู่ภายนอก	- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ตามระยะเวลาที่เหมาะสม ตลอดจนตรวจสอบรอยรั่วตามผนัง ฝ้า เพดาน ประตู หน้าต่าง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของความเย็นสู่ภายนอก	-	- เอกสาร 2-12
9. จัดให้มีการปลูกต้นไม้หรือจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดความร่มรื่น และช่วยลดความร้อน	- โครงการมีการดูแลต้นไม้ตามแนวเขตที่ดินและพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	-	- ภาพที่ 2.2-3 - ภาพที่ 2.2-4 - ภาพที่ 2.2-11
10. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกลิ่น ควัน เสียง และความสั่นสะเทือน รวมทั้ง กั้นผนังห้องแยกระหว่างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองและถังน้ำมันเชื้อเพลิง และตั้งถังดับเพลิงไว้ใกล้ๆ	- โครงการมีการกั้นผนังห้องเครื่องต่างๆ ของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้าน กลิ่น เสียง และความสั่นสะเทือน ตลอดจนติดตั้ง ถังดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ ตามความเหมาะสม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 ไฟฟ้าและพลังงาน (ต่อ) 11. จัดให้มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอย่างน้อย 1 คน เพื่อบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้า การติดตั้งหรือการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ต่อการใช้พลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อตรวจสอบการใช้พลังงานขอโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานเพื่อตรวจสอบและดูแลการทำงานของอุปกรณ์และการอนุรักษ์พลังงาน	-	- เอกสาร 2-12
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย 1. จัดให้มีห้องพักขยะรวมที่เป็นห้องพักขยะเปียกขนาด 3.4 (ก) x 3.6 (ย) x 3.4 (ส) เมตร (ระดับกักเก็บ 1.50 เมตร) ปริมาตรเก็บกัก 18.36 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ห้อง มีท่อระบายน้ำเสีย เพื่อระบายน้ำเสียจากห้องพักขยะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- โครงการมีห้องพักขยะรวมซึ่งจะมีการแบ่งห้องเพื่อแยกประเภทขยะ ได้แก่ ห้องพักขยะติดเชื้อ ห้องพักขยะอันตราย/ห้องพักขยะเคมีบำบัด ห้องพักขยะแห้งรีไซเคิล และห้องพักขยะทั่วไป (เปียก)	-	- ภาพที่ 2.2-24
2. จัดให้ห้องพักขยะรวมที่เป็นห้องพักขยะแห้งและขยะ Recycle ขนาด 3.4 (ก) x 3.6 (ย) x 3.4 (ส) เมตร (ระดับกักเก็บ 1.50 เมตร) จำนวน 1 ห้อง (มีปริมาตรกักเก็บมูลฝอยแห้ง 13.86 ลูกบาศก์เมตร) ภายในห้องพักขยะแห้งจัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร สำหรับรองรับมูลฝอยอันตรายได้นาน 8 วัน	- โครงการมีห้องพักขยะรวมซึ่งจะมีการแบ่งห้องเพื่อแยกประเภทขยะ ได้แก่ ห้องพักขยะติดเชื้อ ห้องพักขยะอันตราย/ห้องพักขยะเคมีบำบัด ห้องพักขยะแห้งรีไซเคิล และห้องพักขยะทั่วไป (เปียก)	-	- ภาพที่ 2.2-24
3. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมที่เป็นห้องพักมูลฝอยติดเชื้อขนาด 3.6 (ก) x 6.96 (ย) x 3.4 (ส) เมตร (ระดับกักเก็บ 1.50 เมตร) ปริมาตรเก็บกัก 37.58 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับขยะติดเชื้อได้นาน 85 วัน	- โครงการมีห้องพักขยะรวมซึ่งจะมีการแบ่งห้องเพื่อแยกประเภทขยะ ได้แก่ ห้องพักขยะติดเชื้อ ห้องพักขยะอันตราย/ห้องพักขยะเคมีบำบัด ห้องพักขยะแห้งรีไซเคิล และห้องพักขยะทั่วไป (เปียก)	-	- ภาพที่ 2.2-24
4. จัดให้มีห้องพักพนักงานทำความสะอาดเป็นผู้รวบรวมขยะจากถังขยะประจำแต่ละชั้นไปพักไว้ยังบริเวณที่พักมูลฝอยรวมวันละ 1 ครั้ง โดยเส้นทางลำเลียงมูลฝอยจากชั้นที่ 15 ลงมาที่ชั้น 5B จะใช้ลิฟต์ดับเพลิงตัวที่ 2 ส่วนชั้นที่ 5B ลงมาที่ใช้ล่างจะใช้ลิฟต์บริการตัวที่ 5 กำหนดช่วงเวลาเก็บขนประมาณ 15.00-16.00 น.	- โครงการจัดให้มีห้องพักพนักงานทำความสะอาดเป็นผู้รวบรวมขยะจากถังขยะแต่ละชั้นไปพักไว้ยังห้องพักขยะรวมของโครงการ โดยจะมีการกำหนดเส้นทางและเวลาในการลำเลียง	-	- ภาพที่ 2.2-25
5. จัดให้มีพนักงานคอยล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำหน้าที่ล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	- ภาพที่ 2.2-26

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)			
6. บริเวณจุดจอดรถเข็นมูลฝอย ให้แม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดและเก็บกวาดเศษขยะที่อาจจะมีการตกหล่นหลังการ เก็บขนขยะทุกครั้ง	- บริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยโครงการได้จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	-	-
7. กันพื้นที่จอดรถบริเวณหน้าห้องพักมูลฝอยรวม สำหรับรถเก็บขนมูลฝอยโดยเฉพาะ ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการเข้าเก็บขนพร้อมป้ายบอกช่วงเวลาเก็บขน	- โครงการจัดให้มีที่จอดสำหรับรถเก็บขนมูลฝอยไว้บริเวณหน้าห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อให้สะดวกต่อการเก็บขน	-	- ภาพที่ 2.2-27
8. การขนส่งมูลฝอยของพนักงานที่ทำหน้าที่เก็บขนมูลฝอยกำหนดมาตรการไว้ดังนี้ 8.1 กำหนดให้พนักงานเก็บขนแต่งกายและใช้อุปกรณ์ป้องกันอย่างถูกต้อง เช่น สวมถุงมือยาง ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก ผ้าปิดจมูก และรองเท้าบู๊ทขณะปฏิบัติงาน	- โครงการกำหนดให้พนักงานทำความสะอาดและเก็บขนขยะมูลฝอยของโครงการมีการแต่งกายมิดชิดและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันขณะปฏิบัติงาน เช่น ถุงมือยาง ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก/จมูก และรองเท้า บู๊ท เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2.2-28
8.2 ตรวจดูถุงมูลฝอยก่อนทำการเคลื่อนย้ายว่าถุงมูลฝอยไม่มีรอยรั่ว มีเชือกผูกมูลฝอยแต่ละถุงไว้แน่นหนาเรียบร้อย	- โครงการกำหนดให้พนักงานตรวจสอบและผูกถุงมูลฝอยให้หนาแน่นก่อนทำการเคลื่อนย้าย ตลอดจนมีการอบรมให้ความรู้กับการจัดเก็บมูลฝอยที่ถูกต้อง	-	- ภาพที่ 2.2-19 - เอกสาร 2-9
8.3 การยกและการวางถุงมูลฝอย ควรกระทำอย่างระมัดระวัง โดยจับถุงมูลฝอยตรงบริเวณคอถุงห้ามอุ้มถุงมูลฝอย ไม่โยนหรือจับข้างถุงมูลฝอย	- โครงการกำหนดให้พนักงานตรวจสอบและผูกถุงมูลฝอยให้หนาแน่นก่อนทำการเคลื่อนย้าย ตลอดจนมีการอบรมให้ความรู้กับการจัดเก็บมูลฝอยที่ถูกต้อง	-	- ภาพที่ 2.2-19 - เอกสาร 2-9
8.4 ในกรณีมีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงมูลฝอยแตก หรือทะลุและเชือกผูกคอถุงหลุด ทำให้เกิดมูลฝอยติดเชื้อหกหล่นให้ปฏิบัติดังนี้ - ถ้ามีน้ำหกเลอะเทอะ ให้ใช้กระดาษซับเช็ดออกให้มากที่สุด ทิ้งกระดาษที่ใช้ลงถังขยะติดเชื้อ แล้วราดบริเวณที่น้ำหกด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อแล้วล้างทำความสะอาดด้วยผงซักฟอกอีกครั้งก่อนเช็ดถูให้แห้ง ทั้งนี้ ให้ติดป้ายโดยรอบบริเวณดังกล่าวมิให้บุคคลเข้าใกล้และเดินผ่านตลอดเวลาจนกว่าพื้นที่จะแห้งและทำความสะอาดเรียบร้อย	- กรณีที่ถุงมูลฝอยแตกและมีน้ำหกเลอะเทอะ โครงการกำหนดให้ใช้กระดาษซับเช็ดออก และทิ้งกระดาษที่ใช้ลงถังขยะติดเชื้อ แล้วราดบริเวณที่น้ำหกด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อแล้วล้างทำความสะอาดด้วยผงซักฟอกอีกครั้งก่อนเช็ดถูให้แห้ง	-	-
8.5 เมื่อขนมูลฝอยไปทิ้งที่ห้องพักมูลฝอยรวมให้ปิดประตูทุกครั้ง	- โครงการกำหนดให้มีการปิดประตูห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้ง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) 8.6 นำรถเข็นมูลฝอยมาล้างทำความสะอาดทุกครั้งหลังใช้งานด้วยน้ำและผงซักฟอก	- โครงการกำหนดให้มีการล้างรถเข็นมูลฝอยให้สะอาดหลังการใช้งาน	-	-
8.7 หลังจากพนักงานทำหน้าที่เก็บขนมูลฝอยเสร็จแล้วให้ถอดถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดจมูก และรองเท้าบู๊ท ล้างทำความสะอาดทุกครั้ง และอาบน้ำทันทีหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติหน้าที่	- โครงการมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดเก็บมูลฝอยที่ถูกต้อง	-	- ภาพที่ 2.2-19 - เอกสาร 2-9
9. กำหนดให้การรวบรวมขยะจากแหล่งกำเนิดขยะมีการจัดการดังนี้ 9.1 ขยะทั่วไป: จัดให้มีถุงดำรองรับขยะทั่วไป สวมข้างในภาชนะรองรับขยะอีกชั้นหนึ่ง เพื่อให้สะดวกในการเก็บขนและการแยกประเภทขยะโดยมีตำแหน่งที่ตั้งวาง ถังขยะตามที่กำหนดไว้	- เพื่อให้สะดวกในการเก็บขนและการแยกประเภทมูลฝอย โครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับ ซึ่งมีการติดฉลาก “ขยะทั่วไป”	-	- ภาพที่ 2.2-29
9.2 ขยะติดเชื้อ: จัดให้มีถังขยะรองรับอย่างเหมาะสมและสามารถใช้งานได้ดี ทั้งนี้ต้องมีถุงพลาสติกสีแดงรองรับขยะติดเชื้อสวมข้างในอีกชั้นหนึ่ง มีคำเตือนติดบนถุงว่า “ขยะติดเชื้อ” การบรรจุจะบรรจุเพียง ¾ ของถุง และมัดปากถุงให้แน่นทุกครั้ง โดยมีจุดวางถังขยะติดเชื้อตามที่กำหนดไว้	- จัดให้มีถังภาชนะรองรับซึ่งมีการติดคำเตือน “ขยะติดเชื้อ” ไว้หน้าภาชนะเพื่อให้สะดวกต่อการเก็บขนและการแยกประเภท ตลอดจนมีการกำหนดจุดวางถังขยะติดเชื้อด้วย	-	- ภาพที่ 2.2-29
9.3 ขยะอันตราย: แยกการจัดการ ได้แก่ - ยาหมดอายุ: แยกใส่ขวด/ภาชนะแบบ พลาสติก/แก้วที่มีฝาปิดมิดชิด ติดป้าย “ยาหมดอายุห้ามใช้” โดยเก็บแยกส่วนไว้ต่างหากในห้องจ่ายยา โดยตรวจสอบทุกวัน และให้เจ้าหน้าที่จ่ายยาจัดที่ในห้องจ่ายยามุมใดมุมหนึ่ง หรือจัดหาตู้ยา/ชั้นแยกเก็บยาต่างหากติดป้าย “ยาหมดอายุ รอส่งคืน” ให้เห็นเด่นชัด เพื่อเป็นจุดรวบรวมส่วนกลางในการติดตาม ทั้งในแง่การสั่งซื้อยาครั้งต่อๆ ไปโดยไม่เกิดการสูญเปล่าและเรียกบริษัทผู้ผลิตมารับคืนเมื่อมีปริมาณมากพอ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและคัดแยกเก็บยาหมดอายุเป็นส่วนไว้ต่างหากพร้อมติดป้าย “ยาหมดอายุ รอส่งคืน”	-	- ภาพที่ 2.2-30

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) - สารเคมี และเคมีภัณฑ์: (ส่วนใหญ่อยู่ในรูปภาชนะบรรจุที่รอคืนหลังใช้หมดแล้ว) ให้จัดส่วนเก็บภาชนะเหล่านี้แยกต่างหากโดยนำมาเก็บไว้ยังส่วนที่จัดให้ทันทีหลังใช้หมด ทั้งนี้ อาจตรวจสอบทุกเดือนโดยให้ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจัดที่รวบรวมส่วนกลางไว้ในห้องที่จัดโดยเฉพาะ แต่ควรแยกประเภทของสารที่อาจจะทำปฏิกิริยากันได้ออกจากกัน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ/รวบรวมภาชนะสารเคมีและเคมีภัณฑ์ที่ใช้หมดแล้วโดยมีการจัดมีพื้นที่จัดเก็บเพื่อรอส่งคืน	-	-
- มูลฝอยอันตรายจากกากของสารกัมมันตรังสี: มีเพียงกิจกรรมจากการเอ็กซเรย์เพื่อประกอบด้วยการวินิจฉัยและรักษาโรคของผู้ป่วยที่มาใช้บริการของโครงการ จะก่อให้เกิดฟิล์มเอ็กซเรย์เก่าถือว่าเป็นมูลฝอยอันตรายจากกากกัมมันตรังสี ซึ่งในการเก็บรักษาฟิล์มแต่ละแผ่นจะแยกเก็บไว้ในซองสีน้ำตาล ที่ระบุชื่อ เลขประจำตัว (H.N.) ของผู้ป่วย และวันที่ที่ได้ทำการเอ็กซเรย์ โดยทำการเก็บฟิล์มเอ็กซเรย์ไว้ที่ห้องเก็บเวชระเบียนที่ชั้น 1B พร้อมติดป้าย “ขยะอันตรายปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี” ภายในแผนกเวชระเบียนของโรงพยาบาล	- ปัจจุบันโรงพยาบาลได้มีการใช้ 128 Slice CT scan เครื่องเอ็กซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง MRI (Magnetic Resonance Imaging) และเครื่องดิจิตอลแมมโมแกรม ซึ่งมีความคมชัดสูง ผลตรวจแม่นยำ และได้ผลออกเป็นไฟล์ที่สามารถเก็บได้โดยใช้แผ่นซีดีเพื่อลดการใช้ฟิล์มเอ็กซเรย์	-	-
- มูลฝอยอันตรายประเภทหลอดไฟ แบตเตอรี่ มูลฝอยเหล่านี้มีปริมาณไม่มากนักโดยให้ทางโครงการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งาน และให้แม่บ้านเป็นผู้คัดแยกมูลฝอยทั่วไป (หากมีผู้นำมาทิ้งรวมกัน) โดยรวบรวมนำไปทิ้งยังห้องพักมูลฝอยรวมชั้นล่างนอกอาคารโรงพยาบาล ที่จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยอันตรายเป็นถังขยะขนาด 200 ลิตร วางไว้ในห้องพักมูลฝอยแห้งซึ่งเป็นห้องที่ปิดมิดชิด โดยใช้เส้นทางเก็บขนเส้นทางเดียวกับเส้นทางลำเลียงมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยทั่วไป	- โครงการจัดให้มีการจัดเก็บขยะอันตรายประเภทหลอดไฟ แบตเตอรี่ ไว้ในภาชนะรองรับซึ่งมีการติดฉลาก “ขยะอันตราย” ซึ่งแม่บ้านจะเก็บรวมไปไว้ในห้องพักขยะอันตรายของโครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-29

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) 10. ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อดังนี้ 10.1 ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุมีคมควรเป็นกล่องหรือถังต้องทำด้วยวัสดุแข็งแรงทนทานต่อการแทงทะลุและการกัดกร่อนของสารเคมี เช่น พลาสติกแข็งหรือโลหะ มีฝาปิดมิดชิด และป้องกันการรั่วไหลของของเหลวภายในได้และสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก โดยผู้ขนย้ายไม่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ	- ภาชนะสำหรับขยะติดเชื้อประเภทวัสดุมีคมโครงการจะมีการติดฉลากเตือน “ขยะติดเชื้อ” และกำหนดให้เป็นวัสดุแข็งแรง มีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการรั่วไหลและสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2.2-29
10.2 ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อที่มิใช่วัสดุมีคมควรเป็นถุง ต้องทำจากพลาสติกหรือวัสดุอื่นที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย ทนทานต่อสารเคมีและการรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่รั่วซึมและไม่ดูดซึม ทั้งนี้ ให้วางถุงซ้อนในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด อนึ่ง ถุงสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อที่มิใช่วัสดุมีคมต้องมีสีแดง ทึบแสง และมีข้อความสีดำที่มีขนาดสามารถอ่านเห็นได้ชัดเจนว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” อยู่ภายใต้รูปหัวกะโหลกไขว้ คู่กับตราหรือสัญลักษณ์ที่ใช้ตามประกาศกระทรวง สาธารณสุข และต้องมีข้อความว่า “ห้ามนำกลับมาใช้อีก” และ “ห้ามเปิด”	- ภาชนะสำหรับขยะติดเชื้อประเภทวัสดุมีคมโครงการจะมีการติดฉลากเตือน “ขยะติดเชื้อ” และกำหนดให้เป็นวัสดุแข็งแรง มีฝาปิดมิดชิดและวางถุงซ้อนในภาชนะ เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2.2-29
10.3 จัดให้มีภาชนะรองรับภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ โดยภาชนะรองรับนั้นจะต้องทำด้วยวัสดุแข็งแรงทนทานต่อสารเคมี ไม่รั่วซึม ทำความสะอาดง่าย และต้องมีฝาปิดเปิดมิดชิด สำหรับภาชนะรองรับนี้สามารถนำกลับมาใช้ได้หลายครั้ง แต่ต้องดูแลรักษาให้สะอาดอยู่เสมอ	- ภาชนะสำหรับขยะติดเชื้อประเภทวัสดุมีคมโครงการจะมีการติดฉลากเตือน “ขยะติดเชื้อ” และกำหนดให้เป็นวัสดุแข็งแรงทนทานต่อสารเคมี ไม่รั่วซึม ทำความสะอาดง่าย และมีฝาปิดมิดชิด เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2.2-29
10.4 ต้องแยกเก็บมูลฝอยติดเชื้อที่แหล่งกำเนิดมูลฝอยนั้นห้ามปะปนกับมูลฝอยอื่น	- โครงการมีภาชนะรองรับขยะชนิดต่างๆ ที่มีป้ายระบุอย่างชัดเจน	-	- ภาพที่ 2.2-29

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)			
10.5 ต้องบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุมีคมลงในถังหรือกล่องไม่เกินสามในสี่ส่วนของมูลฝอยติดเชื้อที่มิใช่วัสดุมีคมให้บรรจุในถุงไม่เกินสองในสามส่วน แล้วปิดฝาหรือผูกมัดปากถุงให้แน่น	- โครงการมีการบรรจุขยะติดเชื้อประเภทวัสดุมีคมลงในถังหรือกล่องไม่ให้เกินสามในสี่ส่วน และบรรจุขยะติดเชื้อที่มิใช่วัสดุมีคมบรรจุไม่ให้เกินสองในสามส่วน	-	-
10.6 การเก็บมูลฝอยติดเชื้อ ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ - ต้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อตรงแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อในแต่ละจุดลงในภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ โดยเฉพาะไม่ปนกับมูลฝอยอื่น	- โครงการจัดให้มีถังเก็บมูลฝอยติดเชื้อติดตั้งตรงแหล่งกำเนิด และมีการกำหนดภาชนะบรรจุที่ชัดเจน เพื่อไม่ให้ปนกับมูลฝอยชนิดอื่น	-	- ภาพที่ 2.2-29
- ต้องบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุมีคม ไม่เกินสามในสี่ของความจุของภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อแล้วฝาให้แน่นหรือไม่เกินสองในสามของความจุของภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อที่มิใช่วัสดุมีคมแล้วผู้มัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น	- โครงการมีการบรรจุขยะติดเชื้อประเภทวัสดุมีคมลงในถังหรือกล่องไม่ให้เกินสามในสี่ส่วน และบรรจุขยะติดเชื้อที่มิใช่วัสดุมีคมบรรจุไม่ให้เกินสองในสามส่วน	-	-
- ต้องจัดให้มีที่หรือมุมของห้องสำหรับเป็นที่รวมภาชนะที่ได้บรรจุมูลฝอยติดเชื้อแล้วในแต่ละแหล่งกำเนิด เพื่อรอการเคลื่อนย้ายไปเก็บกักในที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ แต่ห้ามเก็บไว้เกิน 1 วัน	- โครงการมีภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อในแต่ละแหล่งกำเนิด เพื่อรอการเคลื่อนย้ายไปเก็บกักในที่ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ	-	- ภาพที่ 2.2-29

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)			
10.7 ต้องจัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกสุขลักษณะเพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดและต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้ออย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยในที่นี่ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อของโครงการเป็นห้องเฉพาะแยกจากห้องอื่น มีลักษณะโปร่งไม่อับทึบ ป้องกันสัตว์นำโรค มีรางและท่อระบายน้ำทิ้งเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย ประตูปิดล็อกได้ และมีข้อความ “ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ” กรณีที่เก็บกักไว้เกิน 7 วัน ต้องควบคุมอุณหภูมิให้ไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส	- โครงการมีห้องพักขยะรวมซึ่งมีการแยกห้องขยะติดเชื้อออกจากห้องอื่นโดยมีการควบคุมอุณหภูมิมีประตูปิดล็อกได้ และมีการติดป้ายแยกประเภทอย่างชัดเจน	-	- ภาพที่ 2.2-24 - ภาพที่ 2.2-31
10.8 การเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อภายในสถานพยาบาลต้องใช้รถเข็นที่ทำด้วยวัสดุที่ทำ ความสะอาดง่าย มีผนังปิดมิดชิดไม่มีแง่มุมให้มูลฝอยติดเชื้อตกค้างได้ และมีอุปกรณ์ทำความสะอาดกรณีตกหล่น โดยรถเข็นต้องมีลักษณะและเงื่อนไข ดังนี้ - ทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่าย ไม่มีแง่มุมอันจะเป็นแหล่งหมักหมมของเชื้อโรค และสามารถทำความสะอาดด้วยน้ำได้ - มีพื้นและผนังทึบ เมื่อจัดวางภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อแล้วต้องปิดฝาให้แน่นเพื่อป้องกันสัตว์และแมลงเข้าไป - มีข้อความสีแดงที่มีขนาดสามารถมองเห็นได้ชัดเจนอย่างน้อย 2 ด้านว่ารถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอย่างอื่น - จัดให้มีอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้เก็บมูลฝอยติดเชื้อที่ตกหล่นระหว่างการเคลื่อนย้าย และอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบริเวณที่มูลฝอยติดเชื้อตกหล่นตลอดเวลาที่ทำการเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ	- มีการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อภายในสถานพยาบาลด้วยรถเข็นที่ทำความสะอาดง่าย เป็นภาชนะที่แข็งแรง มีฝาปิดมิดชิด และมีการติดฉลากแสดงประเภทขยะอย่างชัดเจน ตลอดจนมีอุปกรณ์ทำความสะอาด กรณีตกหล่นระหว่างการเคลื่อนย้าย	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) 10.9 การเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไปเก็บกักในที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อเพื่อรอการขนไปกำจัดจะดำเนินการให้ถูกสุขลักษณะดังนี้ - จัดให้มีผู้ปฏิบัติงานมีความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ โดยบุคคลดังกล่าวต้องผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ ตามหลักสูตรและระยะเวลาที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา - ให้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก ปิดจมูก และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานและถ้าในการปฏิบัติงานร่างกายหรือส่วนใดส่วนหนึ่งไปสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้กับปฏิบัติงานสำหรับงานทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่สัมผัสมูลฝอยติดเชื้อทันที - ให้ทำการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อเป็นเวลาเดียวทุกวันเว้นแต่มีเหตุจำเป็นกำหนดให้ขนย้ายในเวลา 15.00-16.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่มีผู้ใช้บริการน้อยที่สุด - การเคลื่อนย้ายให้ใช้รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะ	- โครงการจัดให้มีการอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อแก่ผู้ปฏิบัติงาน	-	- ภาพที่ 2.2-19 - เอกสาร 2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) - มีเส้นทางเคลื่อนย้ายที่แน่นอนโดยเป็นเส้นทางเดียวกับการเก็บขนมูลฝอยทั่วไป โดยจากชั้นที่ 15 ถึงชั้นที่ 5B ใช้ลิฟต์ดับเพลิงตัวที่ 2 และจากชั้น 5B ถึงชั้นล่างใช้ลิฟต์ตัวที่ 2 ระหว่างการเคลื่อนย้ายไปที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามแวะหรือหยุดพัก ณ ที่ใด - การเก็บขนต้องทำด้วยความระมัดระวัง ห้ามโยน หรือลากภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อโดยเด็ดขาด - กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อแตกระหว่างทางห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้คีมคีบหรือหยิบด้วยถุงมือหนาหากเป็นของเหลวให้ใช้ซับด้วยกระดาษแล้วเก็บมูลฝอยติดเชื้อหรือกระดาษนั้นใส่ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อใบใหม่ แล้วทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่บริเวณพื้นนั้นก่อนเช็ดถูตามปกติ ทั้งนี้ จัดให้มีวัสดุ และอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในกรณีฉุกเฉินดังกล่าวติดไปกับรถเก็บขนทุกครั้งเพื่อปฏิบัติงานได้ทันท่วงที			
10.10 ทำความสะอาดรถเข็น และฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่างน้อยวันละ1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อนี้ไปใช้ในกิจการอย่างอื่นโดยเด็ดขาด	- โครงการกำหนดให้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็น ตลอดจนอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อนี้ไปใช้ในกิจการอย่างอื่นโดยเด็ดขาด	-	-
10.11 ผู้ปฏิบัติงานเก็บ และเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อต้องมีความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ การป้องกันและระงับการ แพร่เชื้อและอันตรายได้ และต้องสวมเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีการอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อแก่ผู้ปฏิบัติงาน	-	- ภาพที่ 2.2-19 - เอกสาร 2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) 10.12 จัดให้มียานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อซึ่งเป็นภาชนะตัวถังปิดทึบ ไม่รั่วซึม สามารถควบคุมอุณหภูมิไม่ให้เกิน 10 องศาเซลเซียส และมีข้อความสีแดงปิดไว้ที่ภายนอกตัวถังด้านข้างทั้งสองด้าน "ใช้เฉพาะขนมูลฝอยติดเชื้อ" และแสดงชื่อหน่วยงานที่ทำการขนมูลฝอยติดเชื้อด้วย ตัวหนังสือสีแดงไว้ที่ภายนอกตัวถังด้านข้างทั้งสองด้านของยานพาหนะขนมูลฝอย	- พาหนะขนขยะติดเชื้อเป็นตัวถังแบบปิดทึบ และมีการแสดงชื่อของหน่วยงานที่ทำการขนส่งบนยานพาหนะ	-	- เอกสาร 2-8
10.13 ต้องขนโดยสม่ำเสมอตามวัน และเวลาที่กำหนด	- โครงการมีการกำหนดเวลาการขนขยะและติดต่อ/ประสานงาน ให้มีการขนส่งตามวัน และเวลาที่กำหนด	-	-
10.14 ผู้ประกอบการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อหรือสถานพยาบาล/ท้องถิ่นที่มีการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อออกนอกสถานที่จะต้องมีผู้ควบคุมโดยบุคลากรวุฒิวิทยาศาสตร์อย่างน้อย 1 คน	- ผู้ประกอบการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อที่โครงการใช้บริการมีบุคลากรในการควบคุมดูแลการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ	-	- เอกสาร 2-8
10.15 ผู้ขับขี่และผู้ปฏิบัติงานประจำยานพาหนะต้องมีความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อและการป้องกันระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายและต้องสวมเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- ผู้ประกอบการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อที่โครงการใช้บริการมีการอบรมผู้ขับขี่/ผู้ปฏิบัติงานให้มีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อแก่ผู้ปฏิบัติงาน	-	- เอกสาร 2-8
11. การเก็บรวบรวมขยะจากแหล่งรองรับขยะต้องปฏิบัติดังนี้ 11.1 เขียนฉลากหรือใช้ Sticker ติดข้างภาชนะที่บรรจุและภาชนะรองรับขยะทุกใบเพื่อความสะดวกในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บและสามารถใส่ขยะที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเดียวกันลงไปในภาชนะเดียวกันจนเต็มภาชนะบรรจุแล้วทำการเก็บขนไปยังที่พักรวมขยะต่อไป	- โครงการมีการติดฉลากข้างภาชนะรองรับขยะเพื่อความสะดวกในการแยกประเภทและการจัดเก็บ	-	- ภาพที่ 2.2-29

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)			
11.2 ขยะที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ ขวดพลาสติก ขวดน้ำเกลือ แกลอนเปล่า ปี๊ปเปล่า ถังแอลกอฮอล์ หมึกเก่า ถังออกซิเจนเก่าและกระดาษ/สิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์ ให้พนักงานทำความสะอาดเก็บไว้ขายให้กับผู้รับซื้อ เพื่อเป็นการลดปริมาณขยะ	- โครงการมีการคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ได้อีกโดยแยกเก็บไว้ในห้องพักขยะรีไซเคิล เพื่อรอจำหน่ายให้ผู้รับซื้อต่อไป	-	- ภาพที่ 2.2-24
11.3 จัดให้มีแม่บ้านประจำชั้น รวบรวมขยะจากแต่ละชั้นให้หมดมาไว้ยังห้องพักขยะรวมทุกวัน โดยให้เก็บรวบรวมวันละ 2 รอบ เวลา 07.00น. และ 17.00น.	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รวบรวมขยะจากแต่ละชั้นมาไว้ยังห้องพักขยะรวมทุกวัน	-	-
11.4 ภาชนะขยะติดเชื้อที่บรรจุอยู่ในกระป๋อง หรือภาชนะเฉพาะต้องปิดผนึกให้แน่นก่อนทิ้ง และทิ้งลงทั้งภาชนะเพื่อป้องกันการแทงทะลุออกนอกถุงขยะมาสัมผัสผู้เก็บขนและทำให้น้ำชะขยะในถุงรั่วไหลออกมาข้างนอกได้	- ภาชนะขยะติดเชื้อที่บรรจุอยู่ในกระป๋องหรือภาชนะเฉพาะจะมีการปิดผนึกก่อนทิ้งเพื่อป้องกันการแทงทะลุ	-	-
11.5 กำชับให้แม่บ้านบรรจุขยะในถุงให้แน่นและปิดปากถุงให้สนิทก่อนนำไปทิ้งยังที่พักขยะรวมเพื่อลดการเน่าเหม็นของขยะป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะขยะการตกหล่นออกนอกภาชนะและเพื่อง่ายต่อการเก็บขน ทั้งนี้ถุงขยะไม่ควรบรรจุจนเต็มควรปิดปากถุงขยะใหม่มาสวมในภาชนะแทน	- มีการกำชับให้เจ้าหน้าที่ปิดปากถุงให้แน่นก่อนนำไปที่พักขยะ เพื่อลดการรั่วไหลของน้ำชะขยะและการตกหล่นออกนอกภาชนะ	-	-
11.6 กรณีที่พบว่ามีขยะไม่มากในแต่ละรอบให้ใช้ปากคีบมารวมกันในถุงใหญ่ ห้ามเทเพราะจะเกิดการฟุ้งกระจาย	- กรณีที่พบว่ามีขยะไม่มากในแต่ละรอบจะกำหนดให้ใช้ปากคีบคีบมารวมกันในถุงใหญ่	-	-
11.7 หลังจากแม่บ้านเก็บขนขยะติดเชื้อให้ทำการราดด้วยน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรด์ 0.1-0.5% หรือน้ำยาคลอร็อกซ์ให้ทั่วทั้งภาชนะรองรับขยะติดเชื้อรวมในแต่ละชั้นก่อนทำความสะอาดภาชนะบรรจุแล้วจึงสวมถุงขยะใหม่ในภาชนะบรรจุแทน	- มีการราดน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรด์หรือคลอร็อกซ์ในภาชนะรองรับขยะติดเชื้อก่อนทำความสะอาดภาชนะ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) 12. การขนส่งขยะไปยังห้องพักขยะรวม ให้ปฏิบัติดังนี้ 12.1 ในการลำเลียงขยะที่บรรจุอยู่ในถุงโดยใส่ถังแบบมีฝาปิดให้มิดชิดชั้นหนึ่งเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะขยะและการตกหล่นของภาชนะก่อนบรรทุกใส่รถเข็น ทั้งนี้ ถังรองรับต้องแยกประเภทชัดเจนไม่ใช้ปนกัน และติดฉลากบนฝาถังให้เห็นชัดเจน	- รถเข็นที่ใช้ลำเลียงขยะมีถุงที่บรรจุอยู่ภายในเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะขยะและมีฝาปิดมิดชิด มีฉลากติดแสดงประเภทขยะอย่างชัดเจน	-	-
12.2 ลำเลียงขยะด้วยความระมัดระวังห้ามอุ้ม ห้ามโยนดึง หรือกลิ้งภาชนะรองรับขยะ แต่ให้บรรทุกบนรถเข็น ซึ่งโครงการต้องจัดหารถเข็นไว้อย่างน้อย 1 คัน และสำรอง 1 คัน แยกขยะติดเชื้อและขยะทั่วไปโดยเข็นลำเลียงมาตามโถงทางเดินแต่ละชั้น และจากชั้น 15-5B ใช้ลิฟต์ดับเพลิงตัวที่ 2 และชั้น 5B ถึงชั้นล่างใช้ลิฟต์บริการตัวที่ 5 ไปยังห้องพักขยะรวมที่อยู่นอกอาคาร	- มีการกำชับให้ลำเลียงขยะด้วยความระมัดระวังและลำเลียงตามเส้นทางการลำเลียงที่กำหนดไว้	-	-
12.3 ถ้ามีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงขยะแตกและขยะติดเชื้อตกหล่นให้ปฏิบัติดังนี้ - เก็บขยะที่ตกหล่นด้วยคีบเหล็กหรือหยิบด้วยมือที่สวมถุงมือยางหนา เก็บขยะติดเชื้อใส่ในถุงขยะติดเชื้ออีกใบหนึ่ง ถ้ามีสารน้ำให้ใช้กระดาษชำระเช็ดออกให้มากที่สุด แล้วเช็ดถูตามปกติด้วยน้ำกับผงซักฟอก	- หากพบถุงขยะแตกจะดำเนินการโดยเก็บขยะที่ตกด้วยคีบเหล็กหรือหยิบออกด้วยถุงมือยางถ้ามีสารน้ำจะใช้กระดาษชำระเช็ดออกแล้วเช็ดถูด้วยน้ำและผงซักฟอก	-	-
13. ภายในห้องเก็บยาชั้น 2A จัดให้มีพื้นที่หรือตู้เก็บของสำหรับไว้ยาหมดอายุเพื่อรอส่งคืนบริษัทโดยยาเหล่านี้ต้องบรรจุในขวดยาใช้แล้วพร้อมปิดฝาให้สนิทและทำการเขียนฉลากข้างขวดให้ชัดเจนโดยทำการติดต่อบริษัทยามารับยานี้คืออย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง หรือขึ้นกับความเหมาะสมของปริมาณยา	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและคัดแยกเก็บยาหมดอายุเป็นส่วนไว้ต่างหากเพื่อรอส่งคืน	-	- ภาพที่ 2.2-30

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)			
14. ห้องพักขยะติดเชื้อให้ติดเครื่องปรับอากาศโดยมีระบบควบคุมอุณหภูมิในห้องให้อยู่ที่ <10 องศาเซลเซียส พร้อมติดเทอร์โมมิเตอร์ไว้ข้างผนังเพื่อตรวจเช็คได้ง่าย	- ห้องพักขยะติดเชื้อมีการควบคุมอุณหภูมิโดยการติดเครื่องปรับอากาศ	-	- ภาพที่ 2.2-31
15. หลังทำการเก็บขนขยะแล้วควรล้างและทำความสะอาดภาชนะบรรจุ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขนทุกครั้งก่อนนำมาใช้ใหม่ด้วยผงซักฟอกหรือสบู่ ทั้งนี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับขยะติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาคลอร็อกซ์โดยจัดที่ทำความสะอาดไว้บริเวณห้องพักขยะรวม	- หลังทำการเก็บขนขยะมีการล้างทำความสะอาดภาชนะบรรจุรถเข็นและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขนขยะ	-	-
16. ต้องมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการจัดเก็บขยะแต่ละประเภท โดยเฉพาะขยะติดเชื้อแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ เช่น การกำหนดคุณลักษณะของประเภทขยะเพื่อให้มีการคัดแยกได้ถูกต้องและครอบคลุมอย่างถูกสุขลักษณะรวมถึงวิธีการลำเลียงที่ถูกต้อง เป็นต้น ตามหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุขโดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากสาธารณสุขมาให้การฝึกอบรม	- โครงการจัดให้มีการอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อแก่ผู้ปฏิบัติงาน	-	- ภาพที่ 2.2-19 - เอกสาร 2-9
17. จัดให้มีตู้เก็บฟิล์มเอ็กซเรย์เก่าในห้องเก็บเวชระเบียนชั้น 1B พร้อมติดป้าย “อันตรายปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี” ภายในแผนกเวชระเบียนของโรงพยาบาล	- ปัจจุบันโรงพยาบาลได้มีการใช้ 128 Slice CT Scan เครื่องเอ็กซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง MRI (Magnetic Resonance Imaging) และเครื่องดิจิตอลแมมโมแกรม ซึ่งมีความคมชัดสูง ผลตรวจแม่นยำ และได้ผลออกเป็นไฟล์ที่สามารถเก็บได้โดยใช้แผ่นซีดีเพื่อลดการใช้ฟิล์มเอ็กซเรย์	-	-
18. ฟิล์มเอ็กซเรย์ที่หมดอายุการเก็บให้ติดป้ายประกาศบริเวณประชาสัมพันธ์ของโรงพยาบาลอย่างน้อย 1 เดือนเพื่อให้ผู้ป่วยที่ต้องการฟิล์มเอ็กซเรย์ทำการติดต่อขอรับก่อนจะมีการทำลายหรือจำหน่ายออกจากโรงพยาบาล	- ปัจจุบันโรงพยาบาลได้มีการใช้ 128 Slice CT Scan เครื่องเอ็กซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง MRI (Magnetic Resonance Imaging) และเครื่องดิจิตอลแมมโมแกรม ซึ่งมีความคมชัดสูง ผลตรวจแม่นยำ และได้ผลออกเป็นไฟล์ที่สามารถเก็บได้โดยใช้แผ่นซีดีเพื่อลดการใช้ฟิล์มเอ็กซเรย์	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) 19. การกำจัดฟิล์มเอ็กซเรย์โครงการจะติดต่อให้ผู้รับซื้อฟิล์มเก่ามารับโดยเฉพาะ ผู้รับซื้อจะนำไปเผาในเตาเผาไร้ควันเพื่อสกัดเงินออกจากฟิล์มและนำไปขายให้ผู้รับซื้อเงินตามร้านทอง	- ปัจจุบันโรงพยาบาลได้มีการใช้ 128 Slice CT Scan เครื่องเอ็กซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง MRI (Magnetic Resonance Imaging) และเครื่องดิจิตอลแมมโมแกรม ซึ่งมีความคมชัดสูง ผลตรวจแม่นยำ และได้ผลออกเป็นไฟล์ที่สามารถเก็บได้โดยใช้แผ่นซีดีเพื่อลดการใช้ฟิล์มเอ็กซเรย์	-	-
3.4 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม 1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำเพื่อชะลอน้ำฝนไว้ในพื้นที่โครงการขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร (กว้าง 6.0 เมตร ยาว 40 เมตร ลึก 3.1 เมตร ระดับน้ำกักเก็บ 2.5 เมตร) เพื่อชะลอน้ำฝนไว้ในโครงการและควบคุมอัตราการระบายน้ำออกไม่ให้เกิน 0.099 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	- โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำเพื่อชะลอน้ำฝนไว้ในพื้นที่โครงการ และควบคุมอัตราการระบายออกสู่ภายนอก	-	- ภาพที่ 2.2-32
2. จัดให้มีการทำความสะอาด ขุดลอก Manhole และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุกๆ 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าหน้าฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังหน้าฝน 1 ครั้ง	- มีการทำความสะอาด ขุดลอก Manhole และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุกๆ 2 ครั้ง/ปี	-	- ภาพที่ 2.2-33
3. จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณทั่วๆ ไปภายในโครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/สัปดาห์ เพื่อลดปริมาณตะกอนที่จะถูกน้ำฝนชะเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณทั่วๆ ไป เพื่อลดปริมาณตะกอนที่จะถูกน้ำฝนชะล้างสู่ระบบระบายน้ำ	-	- ภาพที่ 2.2-2
4. ระบบระบายน้ำภายในโครงการต้องเป็นท่อแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียและจัดให้มีตะแกรงดักขยะในบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ระบบระบายน้ำภายในโครงการเป็นท่อแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียและมีตะแกรงดักขยะในบ่อดักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การคมนาคม 1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 299 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการจำนวน 9 คัน (เพียงพอตามความต้องการตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548 ที่ต้องการจำนวน 4 คัน) ในบริเวณต่างๆ ตามที่ออกแบบไว้	- โครงการมีที่จอดรถยนต์ในบริเวณต่างๆ ได้แก่ บริเวณชั้นล่างและบริเวณบนอาคาร รวมถึงจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พิการ/ทุพพลภาพ	-	- ภาพที่ 2.2-34 - ภาพที่ 2.2-35
2. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ใน รายงานฯ	- โครงการมีการควบคุมดูแลจำนวนที่จอดรถภายในโครงการให้เพียงพอต่อผู้มาใช้บริการ	-	-
3. จัดให้มีป้อมยามและยามประจำบริเวณทางเข้า-ออก เพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และในชั่วโมงเร่งด่วนจัดเจ้าหน้าที่เพิ่ม	- โครงการจัดให้มีป้อมยามและยามประจำบริเวณทางเข้า-ออก เพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรภายในพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออกโครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-8 - ภาพที่ 2.2-9
4. จัดให้มีป้ายห้ามจอดรถป้ายหยุดและให้ระวังบริเวณทาง เข้า-ออก โครงการ เพื่อมิให้กีดขวางการจราจรและทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และในชั่วโมงเร่งด่วนจัดเจ้าหน้าที่เพิ่ม	- มีการติดตั้งป้ายห้ามจอดรถ ป้ายหยุด และให้ระวัง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-36
5. จัดให้มีป้ายห้ามจอดรถป้ายหยุดและให้ระวังบริเวณทาง เข้า-ออกโครงการ เพื่อมิให้กีดขวางการจราจรและเพื่อเตือนรถที่จะออกจากโครงการได้หยุดและเพื่อระวังรถที่จะสวนมาบริเวณถนนสุขุมวิท	- มีการติดตั้งป้ายห้ามจอดรถ ป้ายหยุด และให้ระวัง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-36
6. ติดตั้งป้ายชื่อโรงพยาบาลพร้อมระบุระยะห่างจากที่ตั้ง โรงพยาบาลเป็นระยะๆ ก่อนถึงโครงการเป็นระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปทราบว่าเข้าใกล้ โรงพยาบาลจะได้ระวังและเตรียมตัวให้พร้อมก่อนถึงโรงพยาบาล	- มีการติดป้ายชื่อโรงพยาบาลก่อนถึงโรงพยาบาลเพื่อให้บุคคลทั่วไปได้ระวังและเตรียมตัว	-	- ภาพที่ 2.2-37
7. ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ ไม่ให้มี สิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนทั้ง 2 ด้านของผู้ขับรถ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการไม่ให้มีสิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นของผู้ขับรถ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การคมนาคม (ต่อ)			
8. ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคันให้ชัดเจนและเครื่องหมายทิศทางการเดินรถบนพื้นถนน	- โครงการมีการทำเครื่องหมายช่องจราจรและเครื่องหมายทิศทางการเดินรถบนพื้นถนน	-	- ภาพที่ 2.2-38
9. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบริเวณหน้าห้องพักขยะรวมไว้ 1 ที่ สำหรับให้รถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขน เพื่อความสะดวกในการเข้าเก็บขนขยะ	- โครงการจัดให้มีที่จอดสำหรับรถเก็บขนมูลฝอยไว้บริเวณหน้าห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อให้สะดวกต่อการเก็บขน	-	- ภาพที่ 2.2-27
10. จัดให้มีระบบการจราจรภายในให้สอดคล้องกับสภาพการจราจรนอกโครงการ	- มีการจัดระบบการจราจรภายในโครงการให้สอดคล้องกับสภาพการจราจรนอกโครงการ	-	-
11. จัดให้มีการติดตั้งกระจกนูนบริเวณริมถนนของโครงการ ช่วงที่เป็นทางเลี้ยวหรือทางโค้งหรือทางแยกในโครงการ	- มีการติดตั้งกระจกนูนบริเวณช่วงที่เป็นทางเลี้ยวหรือทางโค้งหรือทางแยกในโครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-39
12. กำหนดให้รถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาลใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการกำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”	- โครงการมีการติดป้ายใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์	-	- ภาพที่ 2.2-6
13. จัดให้มีป้ายบอกด้วยข้อความ “ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถของโครงการ	- โครงการมีการติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์” บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนจากรถยนต์	-	- ภาพที่ 2.2-7
14. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวบัฟเฟอร์ ช่วยลดความดังของเสียง และป้องกันฝุ่น ควัน จากรถยนต์ออกสู่พื้นที่ข้างเคียง	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นและไม้พุ่มตามแนวเขตโครงการเพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	- ภาพที่ 2.2-3 - ภาพที่ 2.2-11

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การคมนาคม (ต่อ)			
15. จัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณลานจอดรถบนอาคารชั้น โดยชนิดพันธุ์ที่เลือกใช้ คือ ต้นลิ้นมังกร (Sansevieria Trifasciata) ซึ่งสามารถปลูกได้ในพื้นที่จำกัดและดูแลรักษาง่าย และดูแลรักษาง่าย เพราะเป็นไม้ที่ปลูกในร่มได้ดีมีคุณสมบัติในการช่วยฟอกอากาศ โดยปล่อยก๊าซออกซิเจนในเวลากลางคืนแทนการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เหมือนเช่นพืชทั่วไป และคอยดูแลรักษาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดต้นไม้ตายให้ทำการปลูกต้นไม้ทดแทนทันที เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับไอเสียจากรถยนต์ในโครงการ	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ชนิดช่วยฟอกอากาศบริเวณลานจอดรถบนอาคาร และมีการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถชั้นล่าง เพื่อช่วยฟอกอากาศและจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับไอเสียจากรถยนต์ในโครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-10 - ภาพที่ 2.2-11
16. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รวมถึงถนนภายในโครงการต้องไม่มีสิ่งกีดขวางเพื่อให้รถสามารถวิ่งได้สะดวก	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการไม่ให้มีสิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นของผู้ขับรถ	-	-
17. จัดให้มีป้าย “เข้า–ออก” ไว้บริเวณทางเข้า-ออก ด้านหน้าโครงการ และป้าย “ระวังรถเข้า-ออก” และบริเวณทางเข้า-ออกของที่จอดรถ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงทิศทางทางเข้า-ออก และป้ายเตือนต่างๆ	-	- ภาพที่ 2.2-36 - ภาพที่ 2.2-40
3.6 การระบายอากาศ			
1. ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบอากาศในโรงพยาบาลให้มีความเพียงพอและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- มีการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบอากาศให้เป็นไปตามแบบของโครงการ	-	-
2. ติดตั้งช่องเปิดระบายอากาศหรือพัดลมระบายอากาศ ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนดและที่ได้ออกแบบไว้	- มีการจัดทำช่องเปิดระบายอากาศเป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้	-	- ภาพที่ 2.2-41

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การระบายอากาศ (ต่อ) 3. ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศสำหรับห้องไอซียู (ICU) ห้องผ่าตัดและห้องแยกโรคต้องเลือกระบบป้องกันการติดเชื้อที่มีประสิทธิภาพมีระบบควบคุมการทำงานของระบบทั้งหมดด้วยไมโครโพรเซสเซอร์ที่มีแผงแสดงผลแบบตัวอักษรและ Graphic แสดงผลการทำงานของพารามิเตอร์ต่างๆ และควบคุมให้อยู่ในขอบเขตที่กำหนดพร้อมส่งสัญญาณเตือนในกรณีที่ระบบเกิดปัญหาในรูปแบบของหลอดไฟหรือสัญญาณเสียง โดยมีข้อกำหนดเบื้องต้นในการออกแบบเพื่อควบคุมและยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรครวมถึงควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากเครื่องปรับอากาศสู่ภายนอกโครงการดังนี้ 3.1 อุณหภูมิภายในห้อง 17 °C to 22 °C +/-1 °C 3.2 ความชื้นภายในห้อง 50%RH + /-5%RH เพื่อควบคุมและยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค 3.3 แผ่นกรองอากาศที่ใช้ในห้องเป่าลมเย็นเครื่องปรับอากาศประกอบด้วย - Pre-Filter (ระบบกรองอากาศขั้นต้น) ประสิทธิภาพ 20-25% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้ง ณ ตำแหน่งอากาศจากภายนอกเข้าเครื่องเป่าลมเย็น - Medium Filter (ระบบกรองอากาศกลาง) ประสิทธิภาพ 90-95% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งหลัง Pre-Filter - Hepa Filter (ระบบกรองอากาศขั้นสูง)ประสิทธิภาพ 97-99% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งที่หัวจ่ายลม โดยมีการติดตั้ง Manometer เพื่อวัดความดันลดลงของ Hepa Filter โดยติดตั้งในตำแหน่งที่สะดวกต่อการตรวจสภาพ	- ในโครงการจัดให้มีระบบปรับอากาศเพื่อป้องกันการแพร่กระจาย ของเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยมีการตรวจสอบอย่างเสมอเพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน	-	- เอกสาร 2-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การระบายอากาศ (ต่อ) - Electrical Filter (ระบบกรองอากาศแบบ อิเลค โทรนิค) ประสิทธิภาพ 95% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งหลังผ่าน UV Lamp 52.1 ติดตั้งที่หัวจ่ายลมโดยมีการติดตั้งManometer เพื่อวัดความดันลดลงของ Hepa Filter โดยติดตั้งในตำแหน่งที่สะดวกต่อการตรวจสภาพ - Electrical Filter (ระบบกรองอากาศแบบอิเลคโทรนิค) ประสิทธิภาพ 95% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งหลังผ่าน UV Lamp 3.4 ติดตั้งหลอดรังสี UV (UV Lamp) เพื่อฆ่าเชื้อในอากาศที่ผ่านระบบกรองอากาศขั้นต้น และระบบกรองอากาศขั้นสูงแล้ว			
3.7 การใช้ที่ดิน - การวางผังบริเวณโครงการจะต้องมีค่า OSR ร้อยละ 51.04, FAR 6.48:1 และอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมร้อยละ 7.87 มีพื้นที่ว่างด้านหน้าอาคารความกว้างไม่น้อยกว่า 12 เมตร ยาว 55 เมตร และถนนรอบอาคารกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร	- ในระยะก่อสร้าง โครงการมีวิศวกรควบคุมดูแลการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามแบบของโครงการ	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต **4.1 เศรษฐกิจและสังคม** - จัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องทุกข์จากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดช่วงระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน	- โครงการจัดให้มีช่องทางการร้องทุกข์ ได้แก่ การร้องทุกข์ด้วยตนเองที่โรงพยาบาล การร้องทุกข์โดยผ่านหมายเลขโทรศัพท์ 0-2391-0011 ของโครงการ และร้องทุกข์ผ่านเว็บไซต์ www.sukumvithospital.com	-	- ภาพที่ 2.2-42

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - จัดการดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำใช้ ขยะ ห้องน้ำ ฯลฯ โดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่ประจำอาคารดูแลอย่างเป็นระบบโดยเฉพาะการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาพที่ 2.2-15 - ภาพที่ 2.2-25
4.3 สาธารณสุข - จัดให้มีหน่วยงานช่างคอยตรวจสอบระบบสาธารณูปการต่างๆ ของโครงการให้สามารถใช้งานและถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	- โครงการมีแผนกซ่อมบำรุงทำหน้าที่ตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการให้สามารถใช้งานได้อย่างดี	-	- ภาพที่ 2.2-15
- ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ขยะมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การปรับอากาศและระบายอากาศอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากโรงพยาบาลออกสู่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการด้านน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ขยะมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การปรับอากาศและระบายอากาศ เพื่อลดผลกระทบด้านการแพร่กระจายเชื้อโรคต่อชุมชนใกล้เคียง	-	-
4.4 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม - โรงพยาบาลจะร่วมสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ เมื่อถึงโอกาสและวาระ	- โครงการจะร่วมสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ เมื่อถึงโอกาสและวาระ	-	- ภาพที่ 2.2-43
4.5 ความปลอดภัย สาธารณะ 1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ	- โครงการจัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	- ภาพที่ 2.2-9
2. จัดยามประจำป้อมบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการมีป้อมยามและยามประจำบริเวณทางเข้า-ออก เพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจร	-	- ภาพที่ 2.2-8

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.6 อัคคีภัย 1. เนื่องจากโครงการเข้าข่ายเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ประกอบด้วย ระบบป้องกันและระบบสัญญาณเตือนภัยต่างๆ ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งให้มี ประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานที่ยอมรับได้ เช่น NFPA และ วสท. ได้แก่ 1.1 ระบบสัญญาณเตือนภัยเพลิงไหม้ ประกอบด้วย สัญญาณเตือนเพลิงไหม้แบบกริ่ง (Alarm Bell) ติดตั้งคู่กับชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ (Fire Alarm Manual) ติดตั้งบริเวณทางเดินและแผนกต่างๆ ของโรงพยาบาล เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ ห้องเครื่อง ทางเดิน และภายในห้องผู้ป่วย เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ติดตั้งบริเวณห้องตรวจรักษา ห้องทำฟัน และ Nurse Station	- มีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยเพลิงไหม้เช่น สัญญาณเตือนแบบกริ่งคู่กับชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือที่บริเวณทางเดินและแผนกต่างๆ ของโรงพยาบาล เครื่องตรวจจับควัน ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ ห้องเครื่อง ทางเดิน และภายในห้องผู้ป่วย เครื่องตรวจจับความร้อน ติดตั้งบริเวณห้องตรวจรักษา ห้องทำฟัน และ Nurse Station เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2.2-44
1.2 ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกสู่บันไดหนีไฟ ทางเดิน และป้ายเรืองแสงบอกทางหนีไฟ	- มีการติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉินติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกสู่บันไดหนีไฟ ทางเดิน และป้ายเรืองแสงบอกทางหนีไฟ	-	- ภาพที่ 2.2-44
1.3 ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย - ระบบท่อยืน (Stand Pipe System) จำนวน 3 ท่อ	- โครงการมีการติดตั้งระบบท่อยืน (Stand Pipe System)	-	- ภาพที่ 2.2-44
- หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร จำนวน 3 จุด (จุดละ 3 หัวรับ)	- โครงการมีหัวรับน้ำดับเพลิงแบบ 3 หัวรับบริเวณภายนอกตัวอาคาร	-	- ภาพที่ 2.2-44
- จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิงปริมาตร 220.5 ลูกบาศก์เมตร สามารถจ่ายน้ำสำรองได้นานไม่น้อยกว่า 58 นาที	- โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำสำหรับดับเพลิง	-	- ภาพที่ 2.2-45
1.4 ระบบจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ติดตั้งไว้ครอบคลุมทุกพื้นที่ภายในอาคาร ทั้งในบริเวณทางเดิน และแผนกต่างๆ ภายในอาคาร	- โครงการมีการติดตั้งระบบจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติติดตั้งไว้ตามส่วนต่างๆ ภายในอาคาร เช่น ในบริเวณทางเดิน และแผนกต่างๆ ภายในอาคาร เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2.2-44

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.6 อัคคีภัย (ต่อ)			
2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้การได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เมื่อพบว่าเสียหายหรือใช้การไม่ได้มีการดำเนินการแก้ไขทันที	-	- เอกสาร 2-13
3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วยและผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	- มีป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ติดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วยและผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	-	- ภาพที่ 2.2-46
4. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่พนักงานของโครงการ ยามรักษาการณ์ และคนไข้ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่สาธิต จากสถานีดับเพลิงพระโขนง	- ในปี พ.ศ. 2569 โครงการจะจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนในช่วงปลายปี พ.ศ. 2569	-	-
5. ในช่วงเกิดเพลิงไหม้ แจ้งข่าวให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วยและ ผู้มาใช้บริการทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ให้อพยพคนในอาคารมาไว้ยังจุดรวมพลบริเวณถนนด้านหน้าอาคาร และประสานกับตำรวจท้องที่เพื่ออพยพผู้พักอาศัยไปยังบริเวณที่ปลอดภัย	- โครงการมีการจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น และจัดให้มีจุดรวมพลภายในโครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-48 - ภาพที่ 2.2-49
6. ทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- มีการติดป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้าหน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	-	- ภาพที่ 2.2-50
7. ติดป้ายชื่อสถานที่ติดต่อหรือเบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- มีการติดป้ายชื่อสถานที่ติดต่อหรือเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	-	- ภาพที่ 2.2-51
8. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	- เอกสาร 2-14
9. ไม่วางสิ่งของกีดขวางในพื้นที่ทางหนีไฟทางอากาศที่จะทำให้พื้นที่ดาดฟ้ามีพื้นที่ลดลงและกีดขวางผู้หนีไฟขึ้นสู่ชั้นดาดฟ้าของอาคาร	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งของวางกีดขวางพื้นที่ทางหนีไฟบริเวณดาดฟ้า	-	- ภาพที่ 2.2-52

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.6 อัคคีภัย (ต่อ)			
10. กำหนดให้ใช้ลิฟต์ดับเพลิงทั้ง 2 ตัว เป็นเส้นทางอพยพผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ไปยังจุดรวมพลนอกอาคาร	- โครงการมีการติดตั้งลิฟต์ดับเพลิง สำหรับอพยพผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้	-	- ภาพที่ 2.2-47
11. จัดให้มีจุดรวมพลในโครงการ 2 แห่ง มีพื้นที่รวม 1,579 ตารางเมตร แห่งที่ 1 พื้นที่ 733 ตารางเมตร และแห่งที่ 2 พื้นที่ 846 ตารางเมตร	- โครงการจัดให้มีจุดรวมพลในพื้นที่โครงการ 2 แห่ง	-	- ภาพที่ 2.2-48
12. กำหนดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนอพยพหนีไฟร่วมกับสถานีดับเพลิงพระโขนงทุกๆ 6 เดือน (อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง)	- ในปี พ.ศ. 2569 โครงการจะจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนในช่วงปลายปี พ.ศ. 2569	-	-
4.7 การศึกษา			
-	-	-	-
4.8 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ			
1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 2,500 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน 1.45 ตารางเมตร/คน โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างทั้งหมด ปลูกไม้ยืนต้น 581 ตารางเมตร	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและปลูกไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่างของโครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-3 - ภาพที่ 2.2-4
2. ควบคุมดูแลบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ	- โครงการมีการดูแลบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้มีสภาพดี และสวยงาม	-	- ภาพที่ 2.2-2 - ภาพที่ 2.2-5
3. ดูแลต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการ ให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการมีสภาพดีและสวยงาม	-	- ภาพที่ 2.2-5
4. จัดให้มีพื้นที่ว่าง 1 เมตร รอบแนวเขตที่ดินเพื่อปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบโครงการ โดยเลือกไม้ยืนต้นที่มีทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 5 ตารางเมตร สูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร ได้แก่ ลีลาวดี และ พญาสัตบรรณ ส่วนด้านทิศเหนือที่ติดโรงเรียนประถม วัดธาตุทองจะปลูกต้นไม้ประดู่เพื่อเป็นแนวบัฟเฟอร์โซนตามที่ผู้อำนวยการโรงเรียนประถมวัดธาตุทองเสนอไว้ในผลการสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ (ผังการจัด ภูมิสถาปัตย์บริเวณพื้นที่โครงการ)	- โครงการจัดให้มีการปลูกต้นประดู่ด้านทิศเหนือของโครงการที่ติดโรงเรียนประถมวัดธาตุทอง เพื่อเป็นแนวบัฟเฟอร์โซน	-	- ภาพที่ 2.2-3

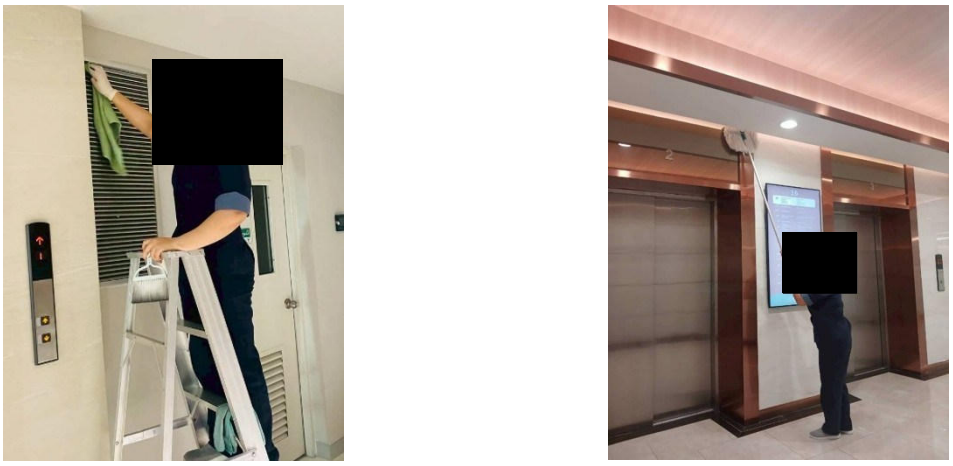
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.9 การบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ **มาตรการทั่วไป** 1. ในช่วงระยะก่อสร้าง บริษัท ปิยะศิริ จำกัด จะทำการประชาสัมพันธ์โดยการจัดให้มีหนังสือแจ้งผู้ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร ถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณ เพื่อให้บริษัทไปตรวจสอบและช่วยปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาที่ให้แจ้งภายในช่วงก่อสร้าง จนถึงวันเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการกำหนดระยะเวลาให้แจ้งผลกระทบด้านการรบกวนสัญญาณในช่วงระยะก่อสร้างจนถึงวันที่เปิดดำเนินการ	-	-
2. จัดให้มีช่องทาง/จุดบริการไว้ที่สำนักงานของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก	- โครงการจัดให้มีช่องทางการร้องทุกข์ ได้แก่ การร้องทุกข์ด้วยตนเองที่โรงพยาบาล การร้องทุกข์โดยผ่านหมายเลขโทรศัพท์ 0-2391-0011 ของโครงการ ร้องทุกข์ผ่านเว็บไซต์ www.sukumvithospital.com และ www.facebook.com/sukumvithospital	-	- ภาพที่ 2.2-42
3. มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อรายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ	- กรณีที่มีเรื่องร้องเรียน จะมีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและดำเนินการแก้ไข พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้รับเรื่องร้องเรียนทราบต่อไป	-	-
มาตรการแก้ไข (เมื่อมีการร้องเรียน) กรณีมีการร้องเรียนว่าอาคารของโครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณมีแนวทางการแก้ไขและลดผลกระทบดังนี้ 1. ตรวจสอบสัญญาณและปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม	- โครงการมีการกำหนดระยะเวลาให้แจ้งผลกระทบด้านการรบกวนสัญญาณในช่วงระยะก่อสร้างจนถึงวันที่เปิดดำเนินการ	-	-

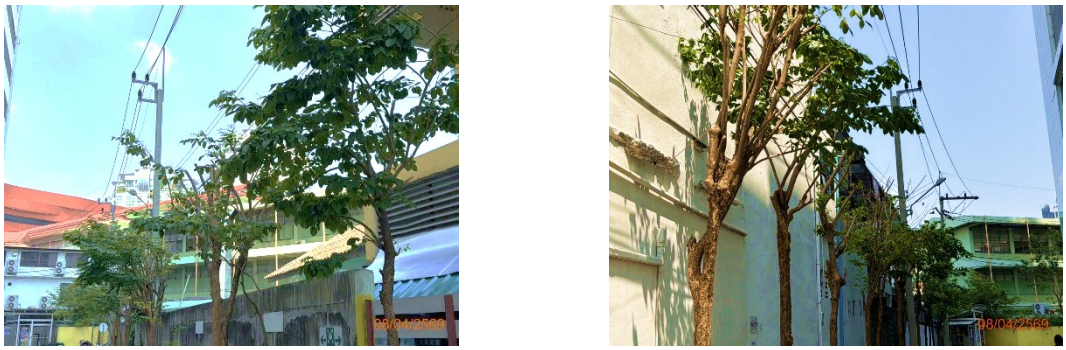
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.9 การบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ (ต่อ) **มาตรการแก้ไข (เมื่อมีการร้องเรียน) (ต่อ)** 2. กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีเพียง 1 จุด โครงการจะพิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเหมือนเดิม			
3. กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีมากกว่า 1 จุด จะพิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงรับสัญญาณโดยเพิ่มกล่องรับสัญญาณตามจุดต่างๆ			
4.10 ด้านสุขภาพ 1. จัดให้มีหน่วยงานช่างคอยตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ ของโครงการ ให้สามารถใช้งานและถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	- โครงการมีฝ่ายซ่อมบำรุงทำหน้าที่ตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ ของโครงการให้สามารถใช้งานได้ดี	-	- ภาพที่ 2.2-15 - เอกสาร 2-2 - เอกสาร 2-4 - เอกสาร 2-5 - เอกสาร 2-11 - เอกสาร 2-12 - เอกสาร 2-13 - เอกสาร 2-14 - เอกสาร 2-15
2. ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลการจัดการมูลฝอยและกากของเสียอาชีวอนามัยและความปลอดภัยคุณภาพอากาศ การปรับอากาศและระบายอากาศ อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคจาก โรงพยาบาลออกสู่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านต่างๆ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากโรงพยาบาลออกสู่ชุมชนใกล้เคียง	-	-

ภาพที่ 2.2-1 สภาพทั่วไปของโครงการ

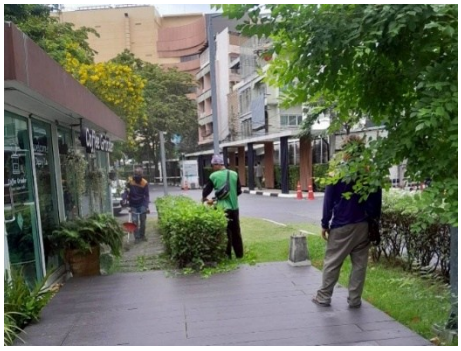


ภาพที่ 2.2-2 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-3 แนวรั้วและการปลูกต้นไม้ตามแนวรั้ว

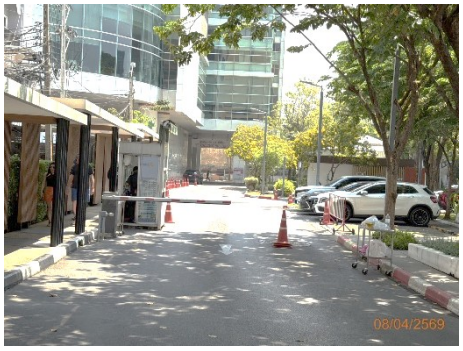
ภาพที่ 2.2-4 พื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2.2-5 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว

ภาพที่ 2.2-6 ป้ายจำกัดความเร็วรถ

ภาพที่ 2.2-7 ป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์”



ภาพที่ 2.2-8 การอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก

ภาพที่ 2.2-9 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกด้านจราจรภายในพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 2.2-10 ปลูกต้นไม้ฟอกอากาศบริเวณลานจอดรถบนอาคาร

ภาพที่ 2.2-11 ต้นไม้บริเวณลานจอดรถ

ภาพที่ 2.2-12 ระบบโอโซน

ภาพที่ 2.2-13 ป้ายการงดใช้เสียง

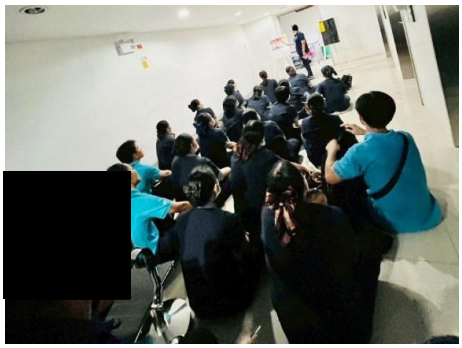
ภาพที่ 2.2-14 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ภาพที่ 2.2-15 แผนกซ่อมบำรุง

ภาพที่ 2.2-16 ตักกากไขมัน

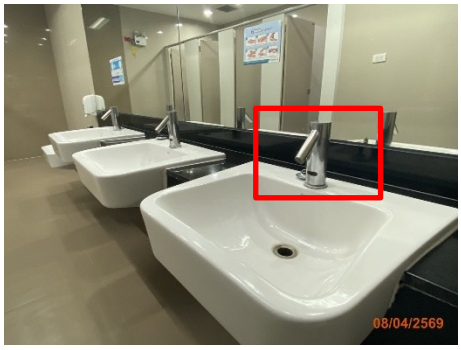
ภาพที่ 2.2-17 ระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งด้วยวิธี UV

ภาพที่ 2.2-18 การกันพื้นที่ขณะสูบสิ่งปฏิกูล



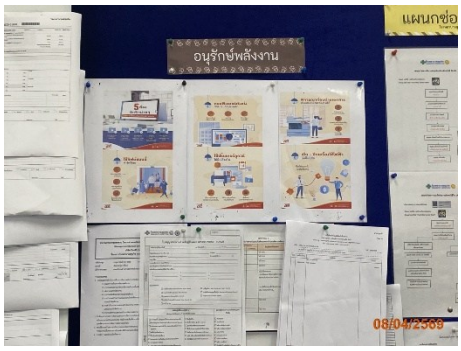
ภาพที่ 2.2-19 การอบรมอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อแก่ผู้ปฏิบัติงาน

ภาพที่ 2.2-20 ป้ายห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดแผ่นดินไหว



ภาพที่ 2.2-21 สุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ

ภาพที่ 2.2-22 ระบบสูบน้ำของโครงการ



ภาพที่ 2.2-23 ป้ายประชาสัมพันธ์ให้มีการประหยัดน้ำและประหยัดไฟฟ้า

ห้องพักขยะเคมี/ขยะอันตราย

ห้องพักขยะติดเชื้อ

ห้องพักขยะทั่วไป

ห้องพักขยะรีไซเคิล

ภาพที่ 2.2-24 ห้องพักขยะแยกประเภท

ภาพที่ 2.2-25 ห้องพักพนักงานทำความสะอาด

ภาพที่ 2.2-26 พนักงานทำความสะอาดห้องพักขยะ

ภาพที่ 2.2-27 ที่จอดรถสำหรับรถเก็บขนมูลฝอย

ภาพที่ 2.2-28 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันขณะเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

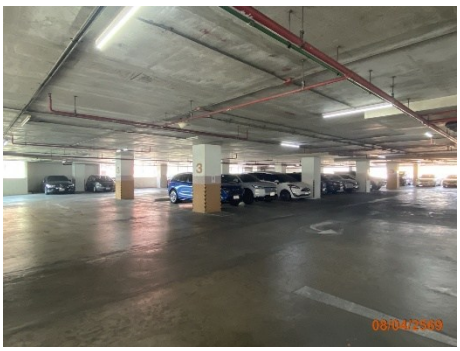
ภาพที่ 2.2-29 ภาชนะรองรับขยะแต่ละประเภท

ภาพที่ 2.2-30 พื้นที่จัดเก็บยาหมดอายุ

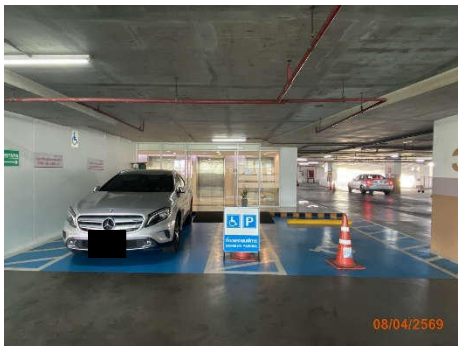
ภาพที่ 2.2-31 การควบคุมอุณหภูมิ
ห้องพักขยะติดเชื้อ

ภาพที่ 2.2-32 บ่อหน่วงน้ำ

ภาพที่ 2.2-33 การขุดลอกท่อระบายน้ำ



ภาพที่ 2.2-34 ที่จอดรถชั้นล่างและบนอาคาร



ภาพที่ 2.2-35 ที่จอดรถผู้พิการ/ทุพพลภาพ

ภาพที่ 2.2-36 ป้ายจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

ภาพที่ 2.2-37 ป้ายชื่อโรงพยาบาล

ภาพที่ 2.2-38 เส้นจราจรและเครื่องหมายจราจรต่างๆ

ภาพที่ 2.2-38 (ต่อ) เส้นจราจรและเครื่องหมายจราจรต่างๆ

ภาพที่ 2.2-39 กระจกนูน

ภาพที่ 2.2-40 ป้ายแสดงทางเข้า-ออก

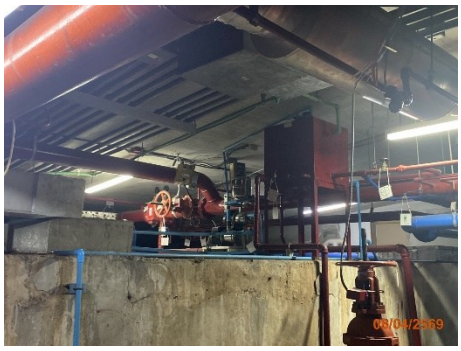
ภาพที่ 2.2-41 ช่องเปิดระบายอากาศ

ภาพที่ 2.2-42 กล่องแสดงความคิดเห็น

ภาพที่ 2.2-43 การสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรมด้านสังคมของโรงพยาบาล

ภาพที่ 2.2-44 อุปกรณ์เตือนและป้องกันอัคคีภัยของโครงการ

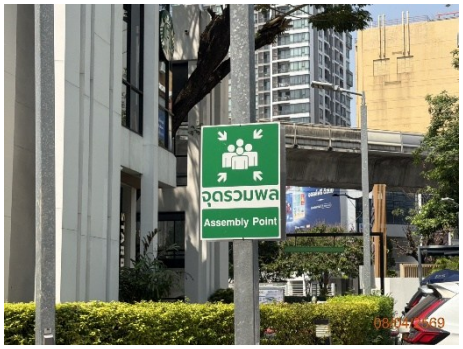
ภาพที่ 2.2-44 (ต่อ) อุปกรณ์เตือนและป้องกันอัคคีภัยของโครงการ



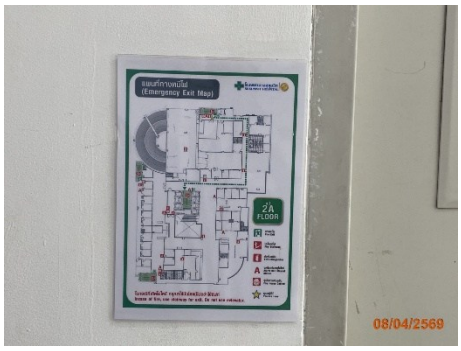
ภาพที่ 2.2-45 การสำรองน้ำสำหรับดับเพลิง

ภาพที่ 2.2-46 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง

ภาพที่ 2.2-47 ลิฟต์ดับเพลิง



ภาพที่ 2.2-48 จุดรวมพล



ภาพที่ 2.2-49 แผนระวังเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น

ภาพที่ 2.2-50 การติดป้ายเตือนหน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ภาพที่ 2.2-51 การติดป้ายชื่อสถานที่ติดต่อหรือเบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ภาพที่ 2.2-52 พื้นที่ทางหนีไฟทางอากาศ