

## บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การดำเนินการ

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

- 1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพ ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ ดินและการชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ เสียงและการสั่นสะเทือน ทรัพยากรน้ำและการจัดการน้ำเสีย และแผ่นดินไหว
- 2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรทางชีวภาพ ประกอบด้วย ทรัพยากรชีวภาพบนบก และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
- 3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย การใช้น้ำ ไฟฟ้าและพลังงาน การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การคมนาคม การระบายอากาศ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- 4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข ความปลอดภัยสาธารณะ ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ การศึกษา สุขภาพ ศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม

#### 2.2 ผลการติดตามตรวจสอบ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลสุขุมวิท ของบริษัท ปิยะศิริ จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1.1 ภูมิประเทศ</b> 1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- โครงการมีการดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี	-	- 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
<b>1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย</b> - ดูแลรักษากำแพงรั้วรอบโครงการและต้นไม้ที่ปลูกไว้โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการรวมถึงพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคารและบริเวณอื่นๆ ในโครงการตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกใหม่ทันที	- โครงการมีการดูแลรักษากำแพงรั้วรอบโครงการและต้นไม้ที่ปลูกไว้ตามแนวเขตพื้นที่โครงการรวมถึงพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคารและบริเวณอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดี	-	- ภาพที่ 2.2-3 - ภาพที่ 2.2-4 - ภาพที่ 2.2-5
<b>1.3 คุณภาพอากาศ</b> 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	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนนภายในโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- ภาพที่ 2.2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 3. ปลุกต้นไม้ทรงสูงและใบหนาบริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินเพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงแนวเขตที่ดินที่ติดกับอาคารเรียนของโรงเรียนวัดธาตุทองอาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันตก และบ้านพักอาศัยทางทิศตะวันออก	- ทางโครงการมีการปลุกต้นไม้บริเวณตามแนวเขตที่ดินที่ติดกับโรงเรียนวัดธาตุทอง อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันตก และบ้านพักอาศัยทางทิศตะวันออก โดยได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	- ภาพที่ 2.2-3
4. ติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์	- โครงการมีการติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์” บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนจากรถยนต์	-	- ภาพที่ 2.2-7
5. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอกและจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดการระบายมลสารทางอากาศจากการจราจร	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดผลกระทบด้านการระบายมลสารทางอากาศ	-	- ภาพที่ 2.2-8 - ภาพที่ 2.2-9
6. จัดให้มีการปลุกต้นไม้บริเวณลานจอดรถบนอาคารโดยชนิดพันธุ์ที่เลือกใช้ คือ ต้นลิ้นมังกร (Sansevieria Trifasciata) ซึ่งสามารถปลูกได้ในพื้นที่จำกัด และดูแลรักษาง่าย เพราะเป็นไม้ที่ปลูกในร่มได้ดีมีคุณสมบัติในการช่วยฟอกอากาศ โดยปล่อยก๊าซออกซิเจนในเวลากลางคืน แทนการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เหมือนเช่นพืชทั่วไป และคอยดูแลรักษาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดต้นไม้ตายให้ทำการปลุกต้นไม้ทดแทนทันทีเพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับโอโซนจากรถยนต์ในโครงการ	- โครงการมีการปลุกต้นไม้ชนิดช่วยฟอกอากาศบริเวณลานจอดรถบนอาคาร และมีการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถชั้นล่าง เพื่อช่วยฟอกอากาศและจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับโอโซนจากรถยนต์ในโครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-10 - ภาพที่ 2.2-11
7. ปลูกพืชชนิดที่ดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ดี เช่น พืชในกลุ่มไม้อวบน้ำ (Succulent) เช่น กุหลาบหิน แชนซีวีเนีย หรือ ดาบพระอินทร์ เพิ่มเติมบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือที่ติดกับโรงเรียนประถมวัดธาตุทอง ด้านทิศตะวันออกที่ติดแนวเขต บ้านพักอาศัย และด้านทิศตะวันตกที่ติดกับอาคารพาณิชย์เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ดีขึ้น	- โครงการมีการปลุกต้นไม้เพื่อดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ บริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือที่ติดกับโรงเรียนประถมวัดธาตุทองด้านทิศตะวันออกที่ติดแนวเขตบ้านพักอาศัยและด้านทิศตะวันตกที่ติดอาคารพาณิชย์	-	- ภาพที่ 2.2-3 - ภาพที่ 2.2-10

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p><b>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p>8. การออกแบบระบบปรับอากาศสำหรับห้อง ICU เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยมีการ</p> <p>8.1 ควบคุมความชื้น 50%RH + /-5%RH</p> <p>8.2 ควบคุมอุณหภูมิ 17 °C to 22 °C +/-1.0 °C</p> <p>8.3 มีแผ่นกรองอากาศที่ใช้ในห้องเป่าลมเย็นเครื่องปรับอากาศประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pre-Filter (ระบบกรองอากาศขั้นต้น) ประสิทธิภาพ 20-25% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้ง ณ ตำแหน่งอากาศจากภายนอกเข้าเครื่องเป่าลมเย็น</li> <li>- Medium Filter (ระบบกรองอากาศกลาง) ประสิทธิภาพ 90-95% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งหลัง Pre-Filter</li> <li>- Electrical Filter (ระบบกรองอากาศแบบอิเล็กทรอนิกส์) ประสิทธิภาพ 95% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งหลังผ่าน UV Lamp</li> </ul> <p>8.4 ติดตั้งหลอดรังสี UV (UV Lamp) เพื่อฆ่าเชื้อในอากาศ ที่ผ่านระบบกรองอากาศขั้นต้น และระบบกรองอากาศขั้นสูงแล้ว</p>	<p>- ในโครงการจัดให้มีระบบปรับอากาศเพื่อป้องกันการแพร่กระจาย ของเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน</p>	-	- เอกสาร 2-1
<p>9. เดินทอระบายอากาศ (Vent Pipe) จากระบบบำบัดน้ำเสียไปเชื่อมกับทอระบายอากาศบริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคาร เพื่อระบายออกบริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคารและมีการเติมโอโซนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในทอระบายอากาศก่อนระบายออกภายนอก</p>	<p>- โครงการมีการเติมโอโซนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในทอระบายอากาศ (Vent Pipe) จากระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	-	- ภาพที่ 2.2-12 - เอกสาร 2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 10. ในส่วนที่ไม่สามารถลดผลกระทบจากการเกิดขึ้นของโครงการด้านการบดบังแสงต่อพื้นที่ข้างเคียงลงได้โดยเฉพาะโรงเรียนประถม วัดธาตุทองทางทิศเหนือ บ้านพักอาศัยจำนวน 2 หลัง ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของอาคาร และอาคารพาณิชย์ทาง ทิศตะวันตกจะกำหนดมาตรการการชดเชยความเสียหาย เบื้องต้น เนื่องจากผลกระทบที่อาจจะเกิดจากโครงการใน ช่วงเปิดดำเนินการ โดยหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงิน ค่าเสียหายให้กับบุคคล ที่ได้รับความเสียหายดังกล่าวให้ เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุ ดังกล่าวกับ บริษัท ปิยะศิริ จำกัด	- บริษัท ปิยะศิริ จำกัด จะมีมาตรการชดเชยความเสียหายเบื้องต้น กรณีผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการในช่วงดำเนินการ โดยใช้ หลักเกณฑ์และเงื่อนไขไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับผลกระทบกับบริษัทฯ	-	-
<b>1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน</b> 1. จะต้องไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 19.00น.)	- โครงการกำหนดให้เวลาหลัง 19.00 น. เป็นช่วงเวลางดการใช้เสียง	-	-
2. ติดตั้งป้ายจำกัดการใช้เสียงดังในเขตโรงพยาบาล เพื่อมีให้ทราบแก่ผู้ป่วย โดยติดตั้งเป็นระยะในโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดการใช้เสียงดังภายในอาคารโรงพยาบาล	-	- ภาพที่ 2.2-13
3. ปลุกไม้ยืนต้นที่มีทรงพุ่มและใบหนาโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวบังเพื่อลดระดับความดังของเสียงที่เกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ของผู้มาใช้บริการต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ	- โครงการมีการปลุกต้นไม้ยืนต้นและไม้พุ่มตามแนวเขตโครงการเพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	- ภาพที่ 2.2-3 - ภาพที่ 2.2-11
4. กำหนดให้รถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาลใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”	- โครงการมีการติดตั้งป้ายใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์	-	- ภาพที่ 2.2-6
5. จัดให้มีป้ายบอกด้วยข้อความ “ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถของโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์” บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากคว้น เสียง และความร้อนจากรถยนต์	-	- ภาพที่ 2.2-7

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1.5 คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย</b> 1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดรองรับน้ำเสียได้ 250 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย ถังดักไขมัน ถังแยกกากตะกอน ถังปรับสมดุล ถังกรองไร้อากาศ และถังเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ เพื่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ ต้องมีความสกปรกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก) ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนสุขุมวิท	- โครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยในกรณีที่ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำแสดงให้เห็นถึงความผิดปกติของระบบบำบัด โครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไข เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	-	- ภาพที่ 2.2-14 - เอกสาร 2-3 - ภาคผนวก 4
2. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายบ่อยครั้งของระบบไว้เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว	- โครงการมีการสำรองชิ้นส่วนระบบบำบัดตลอดจนจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาและซ่อมบำรุงระบบบำบัดให้มีสภาพการใช้งานที่ดี	-	-
3. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพการใช้งานที่ดี	-	- ภาพที่ 2.2-15
4. ในกรณีที่ระบบบำบัดฯ เกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ในกรณีที่ระบบบำบัดฯ เกิดการเสียหายโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-	- เอกสาร 2-4
5. จัดให้มีการสูบน้ำจากถังแยกกากตะกอนทุกๆ 6 เดือน และถังเก็บตะกอนทุกๆ 1 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบและลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคและพยาธิ	- โครงการมีการสูบน้ำตามความเหมาะสมเพื่อประสิทธิภาพของระบบบำบัด	-	- เอกสาร 2-15
6. จัดให้มีการกำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันทุกวัน โดยดักไขมันใส่ถุงพลาสติกสีดำและนำไปทิ้งร่วมกับขยะทั่วไป	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักไขมันออกจากบ่อน้ำไขมันใสถุงดำและนำไปพักในห้องพักขยะรวม	-	- ภาพที่ 2.2-16
7. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไป ของระบบบำบัดน้ำเสีย	- มีการตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียหลังบำบัด	-	- เอกสาร 2-5
8. จัดให้มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้วยวิธี UV (Ultra Violet) โดยใช้ความยาวคลื่น 254 นาโนเมตร อุณหภูมิ 40 องศาเซลเซียส ควบคุมด้วย UV Sensors	- โครงการจัดให้มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งสุดท้ายด้วยวิธี UV (Ultra Violet) ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	- ภาพที่ 2.2-17 - เอกสาร 2-6

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1.5 คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</b> 9. เดินท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) จากระบบบำบัดน้ำเสียไปเชื่อมกับท่อระบายอากาศของอาคารระบายออกบริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคารและมีการเติมโอโซนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในท่อระบายอากาศก่อนระบายออกภายนอกด้วยระบบ Ozone Mixing System	- โครงการมีการเติมโอโซนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) จากระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- ภาพที่ 2.2-12 - เอกสาร 2-2
10. เพื่อดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) จากถังบำบัดใช้อากาศซึ่งเป็นกรีนเฮาส์แก๊สจะต้องปลูกไม้ยืนต้นรอบแนวเขตพื้นที่โครงการและปลูกพืชชนิดที่สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ดี เช่น พืชในกลุ่มไม้อวบน้ำ (Succulent) เช่น กุหลาบหิน แชนซีวีเนีย หรือดาบพระอินทร์ เพิ่มเติมบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือที่ติดกับโรงเรียนวัดธาตุทอง ด้าน ทิศตะวันออกที่ติดกับแนวเขตบ้านพักอาศัยและด้านทิศตะวันตกที่ติดอาคารพาณิชย์เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ดีขึ้น	- โครงการมีการปลูกต้นไม้เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์บริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือที่ติดกับโรงเรียนประถมวัดธาตุทองด้านทิศตะวันออกที่ติดแนวเขตบ้านพักอาศัย และด้านทิศตะวันตกที่ติดอาคารพาณิชย์	-	- ภาพที่ 2.2-3
11. นำเสียจากห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ก่อนที่จะรวบรวมไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องมีมาตรการเกี่ยวกับการใช้สารเคมี ดังนี้ 11.1 ต้องไม่เทสารที่เข้ากันไม่ได้หรือทำปฏิกิริยารุนแรงลงไปในอ่างน้ำทิ้ง 11.2 ต้องไม่เทสารที่ไม่ผสมกับน้ำหรือทำปฏิกิริยากับน้ำลงอ่างน้ำทิ้ง เช่น ether หรือ Sodium 11.3 การเทสารหรือต่างลงอ่างน้ำทิ้งต้องไม่เกิน 500 มิลลิลิตรแล้วชะล้างด้วยน้ำมากๆ เพื่อให้กรดหรือด่างเป็นกลาง 11.4 สารเป็นพิษ เช่น Cyanide ไม่ทิ้งลงท่อควรเก็บใส่ขวดแยกไว้ต่างหาก 11.5 ไม่เทสารชั้นเหนียว ของแข็ง หรือสารไวไฟลงอ่างน้ำทิ้ง	- ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โครงการมีการกำหนดมาตรการด้านการใช้สารเคมี เช่น ห้ามเทสารที่เข้ากันไม่ได้หรือทำปฏิกิริยารุนแรง สารเป็นพิษ สารชั้นเหนียว ของแข็ง/สารไวไฟ ลงในอ่างน้ำทิ้ง/ท่อ เป็นต้น	-	- เอกสาร 2-7



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.5 คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>11.6 ถ้ามีสารปริมาณมากจะเก็บรวบรวมไว้และหาวิธีนำกลับคืนมาใช้</p> <p>11.7 ถ้าเป็นสารที่มีอันตรายต่อระบบนิเวศจะเปลี่ยนเป็นสารไม่เป็นอันตรายก่อนทิ้ง</p> <p>11.8 วางแผนการทำงานให้สามารถเตรียมน้ำยา/สารเคมีให้พอดีกับที่จะใช้งาน</p> <p>11.9 ไม่ทิ้งสารสี น้ำยาทดสอบ solvent ลงในท่อน้ำทิ้งโดยตรง</p>			
<p>12. ในบางกรณีของเสียโดยเฉพาะของเหลวและสลัดจ์อาจมีสภาพเป็นกรดหรือด่างเข้มข้น ขั้นตอนแรกในการบำบัด คือ ทำให้ของเสียมีสภาพเป็นกลางโดยวิธีการดังต่อไปนี้</p> <p>12.1 ผสมของเสียหลายชนิดเข้าด้วยกันเพื่อให้ได้ค่าความเป็น กรดด่างที่เป็นกลาง</p> <p>12.2 เติมน้ำปูนขาวที่เป็นของเหลวเข้มข้น (Lime Slurries) ในของเสียที่เป็นกรด</p> <p>12.3 เติมน้ำโซดาไฟหรือน้ำโซดาแอชในของเสียที่เป็นกรด</p> <p>12.4 เติมคาร์บอนไดออกไซด์หรือกรดซัลฟิวริกในของเสียที่เป็นด่าง</p>	<p>- ในบางกรณีของเสีย ของเหลวและสลัดจ์ มีสภาพเป็นกรดหรือด่างเข้มข้นจะมีการปรับสภาพให้เป็นกลาง โดยการผสมปูนขาว โซดาไฟ /โซดาแอช หรือ เติมคาร์บอนไดออกไซด์/กรดซัลฟิวริก ตามความเหมาะสม</p>	-	-
<p>13. หลังจากที่มีการสุบสิ่งปฏิกูลแต่ละครั้งกำหนดให้มีมาตรการ ดังนี้</p> <p>13.1 กันพื้นที่บริเวณที่รูดสุบสิ่งปฏิกูลกำลังทำการสุบสิ่งปฏิกูล พร้อมมีป้ายแสดงด้วยข้อความ “กำลังสุบสิ่งปฏิกูล ไม่อนุญาตให้เข้ามาในพื้นที่”</p>	<p>- โครงการมีการกันพื้นที่ไม่ให้มีการเข้า-ออกขณะที่มีการสุบสิ่งปฏิกูล</p>	-	ภาพที่ 2.2-18

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1.5 คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</b> 13.2 หลังการสูบล้างปฏิภนแต่ละครั้งแล้วเสร็จจัดให้มีแม่บ้านเข้าไปทำการสำรวจพื้นที่บริเวณที่ทำ การสูบล้างปฏิภน หากมีตะกอน / สิ่งปฏิภนตกหล่นเรียราด ให้รีบทำความสะอาด พื้นบริเวณนั้นและราดน้ำยาฆ่าเชื้อและน้ำยาดับกลิ่น อีกครั้งเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	- หลังการสูบล้างปฏิภนโครงการจะจัดให้มีแม่บ้านเข้าไปทำการสำรวจพื้นที่และทำความสะอาดเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	-
13.3 ขณะที่แม่บ้านที่ทำหน้าที่ทำความสะอาด จะต้องสวมเสื้อคลุมถุงมือยาง และรองเท้ายูท และหลังปฏิบัติงานเสร็จแล้วต้องอาบน้ำชำระร่างกายให้สะอาด พร้อมทั้งล้าง ทำความสะอาดเสื้อคลุมถุงมือยาง และรองเท้ายูท ทุกครั้ง	- โครงการได้กำหนดให้แม่บ้านที่ทำหน้าที่ทำความสะอาดต้องสวมใส่ เสื้อคลุมถุงมือยาง และรองเท้ายูท โดยภายหลังปฏิบัติงานเสร็จจะต้อง อาบน้ำชำระร่างกายให้สะอาด และทำความสะอาดเสื้อคลุม ถุงมือยาง และรองเท้ายูท ทุกครั้ง	-	- ภาพที่ 2.2-19 - เอกสาร 2-8 - เอกสาร 2-9
<b>1.6 แผ่นดินไหว</b> 1. ดูแลส่วนโครงสร้างของอาคารให้อยู่ในสภาพดีตามที่ได้รับการออกแบบไว้ หากเกิดการเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลส่วนโครงสร้างอาคารให้อยู่สภาพดี หากพบความเสียหายจะมีการซ่อมแซมทันที	-	ภาพที่ 2.2-15
2. จัดให้มีแผนพับ/ป้ายประชาสัมพันธ์ การปฏิบัติตนเมื่อเกิด เหตุ แผ่นดินไหว บริเวณโรงลิฟต์ทุกชั้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและให้ความรู้เบื้องต้นแก่ผู้มาใช้บริการและแก่บุคลากรในโครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูล/ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและเป็นการให้ความรู้เบื้องต้น แก่ผู้มาใช้บริการและบุคลากรของโรงพยาบาล	-	- ภาพที่ 2.2-20 - เอกสาร 2-10
3. ติดป้าย “ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว” ที่บริเวณลิฟต์ทุกแห่งภายในอาคารยกเว้นลิฟต์ดับเพลิง	- โครงการมีการติดป้าย “ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว” ที่บริเวณลิฟต์ภายในอาคารยกเว้นลิฟต์ดับเพลิง	-	ภาพที่ 2.2-20
<b>2. ทรัพยากรด้านชีวภาพ</b> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	- โครงการมีการดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากรชีวภาพ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การใช้น้ำ</b> 1. ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดโดยติดตั้งด้วยข้อความ “ปิดก๊อกน้ำให้สนิทหลังเลิกใช้” ไว้บริเวณห้องน้ำของโรงพยาบาล	- โครงการได้เลือกใช้น้ำที่มีเซ็นเซอร์เปิด-ปิดอัตโนมัติ	-	- ภาพที่ 2.2-21
2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- โครงการมีการตรวจสอบระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุดใดมีการชำรุดจะมีการแก้ไข/ซ่อมแซมทันที	-	- เอกสาร 2-11
3. ใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์แบบประหยัดน้ำ	- โครงการได้เลือกใช้สุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ	-	- ภาพที่ 2.2-21
4. จัดให้มีระบบสูบน้ำภายในโครงการ ซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำจากในโครงการเท่านั้นโดยไม่ดึงน้ำมาใช้จากท่อประปาโดยตรง โดยวิธีสูบหรือเพิ่มแรงดันน้ำแต่อย่างใด ทั้งนี้ การเชื่อมต่อท่อประปามาใช้ในโครงการปล่อยให้ไหลเข้ามาด้วยแรงดันปกติของท่อจ่ายประปา เพื่อให้ชุมชนท้ายน้ำได้รับผลกระทบจากโครงการน้อยที่สุด	- โครงการจัดให้มีระบบสูบน้ำภายในโครงการเพื่อให้ชุมชนท้ายน้ำได้รับผลกระทบจากโครงการน้อยที่สุด	-	- ภาพที่ 2.2-22
5. ควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา ซึ่งกำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00-04.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงมีการใช้น้ำน้อยหรือไม่	- โครงการมีการควบคุมเวลาการจ่ายน้ำ เพื่อลดผลกระทบต่อผู้ที่พักอาศัยข้างเคียง	-	-
<b>3.2 ไฟฟ้าและพลังงาน</b> 1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามเสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามแบบของโครงการ	-	-
2. รณรงค์ให้อุทยานเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟ้ารุ่นประหยัด ชนิดประหยัดพลังงานและมีอายุการใช้งานยาวนาน	- โครงการมีการส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงานให้แก่พนักงาน เช่น ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อไม่ได้ใช้งาน ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้งาน และปิดเครื่องปรับอากาศภายในห้องทำงานเมื่อไม่ได้ใช้งาน เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2.2-23

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3.2 ไฟฟ้าและพลังงาน (ต่อ)</b>			
3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย	-	- ภาพที่ 2.2-15
4. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	- เอกสาร 2-12
5. กระจกตกแตกห้องพักต่างๆ เลือกกระจกที่มีคุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำและมีการสะท้อนแสงน้อย	- โครงการมีการเลือกใช้และติดตั้งกระจกให้เป็นไปตามแบบของโครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-1
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 ชั้นเดียวให้บันไดแทนการใช้ลิฟต์	- โครงการมีการส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงานให้แก่พนักงาน เช่น ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อไม่ได้ใช้งาน ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้งาน และปิดเครื่องปรับอากาศภายในห้องทำงานเมื่อไม่ได้ใช้งาน เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2.2-23
8. ตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ตามระยะเวลาที่เหมาะสม อุปกรณ์บางชนิดควรเปลี่ยนทันทีเมื่อครบอายุการใช้งานและตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้า เพดาน ประตู หน้าต่าง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของความเย็นภายในห้องพักหรือพื้นที่อื่น ๆ ออกสู่ภายนอก	- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ตามระยะเวลาที่เหมาะสม ตลอดจนตรวจสอบรอยรั่วตามผนัง ฝ้า เพดาน ประตู หน้าต่าง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของความเย็นสู่ภายนอก	-	- เอกสาร 2-12

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3.2 ไฟฟ้าและพลังงาน (ต่อ)</b> 9. จัดให้มีการปลูกต้นไม้หรือจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดความร่มรื่น และช่วยลดความร้อน	- โครงการมีการดูแลต้นไม้ตามแนวเขตที่ดินและพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	-	- ภาพที่ 2.2-3 - ภาพที่ 2.2-4
10. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกลิ่น ควน เสียง และความสั่นสะเทือน รวมทั้งกันผนังห้องแยกกระหว่างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองและถังน้ำมันเชื้อเพลิง และติดตั้งดับเพลิงไว้ใกล้ๆ	- โครงการมีการกันผนังห้องเครื่องต่างๆ ของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้าน กลิ่น เสียง และความสั่นสะเทือน ตลอดจนติดตั้ง ถังดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ ตามความเหมาะสม	-	-
11. จัดให้มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอย่างน้อย 1 คน เพื่อบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้า การติดตั้งหรือการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ต่อการใช้พลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อตรวจสอบการใช้พลังงานของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานเพื่อตรวจสอบและดูแลการทำงานของอุปกรณ์และการอนุรักษ์พลังงาน	-	- เอกสาร 2-12
<b>3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย</b> 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	- โครงการมีห้องพักขยะรวมซึ่งจะมีการแบ่งห้องเพื่อแยกประเภทขยะได้แก่ 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	- โครงการมีห้องพักขยะรวมซึ่งจะมีการแบ่งห้องเพื่อแยกประเภทขยะได้แก่ ห้องพักขยะติดเชื้อ ห้องพักขยะอันตราย/ห้องพักขยะเคมีบำบัด ห้องพักขยะแห้งรีไซเคิล และห้องพักขยะทั่วไป (เปียก)	-	- ภาพที่ 2.2-24

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)</b> 3. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมที่เป็นห้องพักมูลฝอยติดเชื่อมขนาด 3.6 (ก) x 6.96 (ย) x 3.4 (ส) เมตร (ระดับกักเก็บ 1.50 เมตร) ปริมาตรเก็บกัก 37.58 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับขยะติดเชื่อมได้นาน 85 วัน	- โครงการมีห้องพักขยะรวมซึ่งจะมีการแบ่งห้องเพื่อแยกประเภทขยะได้แก่ ห้องพักขยะติดเชื่อม ห้องพักขยะอันตราย/ห้องพักขยะเคมีบำบัด ห้องพักขยะแท่งรีไซเคิล และห้องพักขยะทั่วไป (เปียก)	-	- ภาพที่ 2.2-24
4. จัดให้มีห้องพักพนักงานทำความสะอาดเป็นผู้รวบรวมขยะจากถังขยะประจำแต่ละชั้นไปพักไว้ยังบริเวณที่พักมูลฝอยรวมวันละ 1 ครั้ง โดยเส้นทางลำเลียงมูลฝอยจากชั้นที่ 15 ลงมาที่ชั้น 5B จะใช้ลิฟต์ดับเพลิงตัวที่ 2 ส่วนชั้นที่ 5B ลงมาที่โถงจะใช้ลิฟต์บริการตัวที่ 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
6. บริเวณจุดจอดรถเข็นมูลฝอย ให้แม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดและเก็บกวาดเศษขยะที่อาจจะมีการตกหล่นหลังการ เก็บขนขยะทุกครั้ง	- บริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยโครงการได้จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	-	-
7. กันพื้นที่จอดรถบริเวณหน้าห้องพักมูลฝอยรวม สำหรับรถเก็บขนมูลฝอยโดยเฉพาะ ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการเข้าเก็บขนพร้อมป้ายบอกช่วงเวลาเก็บขน	- โครงการจัดให้มีที่จอดรถสำหรับรถเก็บขนมูลฝอยไว้บริเวณหน้าห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อให้สะดวกต่อการเก็บขน	-	- ภาพที่ 2.2-27
<b>8. การขนส่งมูลฝอยของพนักงานที่ทำหน้าที่เก็บขนมูลฝอยกำหนดมาตรการไว้ดังนี้</b> 8.1 กำหนดให้พนักงานเก็บขนแต่งกายและใช้อุปกรณ์ป้องกันอย่างถูกต้อง เช่น สวมถุงมือยาง ผ่ากันเปื้อน ผ่าปิดปาก ผ่าปิดจมูก และรองเท้าบูทขณะปฏิบัติงาน	- โครงการกำหนดให้พนักงานทำความสะอาดและเก็บขนขยะมูลฝอย ของโครงการมีการแต่งกายมิดชิดและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันขณะปฏิบัติงาน เช่น ถุงมือยาง ผ่ากันเปื้อน ผ่าปิดปาก/จมูก และรองเท้า บูท เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2.2-28
8.2 ตรวจดูถุงมูลฝอยก่อนทำการเคลื่อนย้ายว่าถุงมูลฝอยไม่มีรอยรั่ว มีเชือกผูกมูลฝอยแต่ละถุงไว้แน่นหนาเรียบร้อย	- โครงการกำหนดให้พนักงานตรวจสอบและผูกถุงมูลฝอยให้หนาแน่นก่อนทำการเคลื่อนย้าย ตลอดจนมีการอบรมให้ความรู้กับการจัดเก็บมูลฝอยที่ถูกต้อง	-	- ภาพที่ 2.2-19 - เอกสาร 2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)</b> 8.3 การยกและการวางถุงมูลฝอย ควรกระทำอย่างระมัดระวัง โดยจับถุงมูลฝอยตรงบริเวณคอถุงห้ามอุ้มถุงมูลฝอย ไม่นโยนหรือจับข้างถุงมูลฝอย	- โครงการกำหนดให้พนักงานตรวจสอบและผูกถุงมูลฝอยให้หนาแน่นก่อนทำการเคลื่อนย้าย ตลอดจนมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดเก็บมูลฝอยที่ถูกต้อง	-	- ภาพที่ 2.2-19 - เอกสาร 2-9
8.4 ในกรณีมีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงมูลฝอยแตก หรือทะลุและเชือกผูกคอถุงหลุด ทำให้เกิดมูลฝอยติดเชื้อหกหล่นให้ปฏิบัติดังนี้ - ถ้ามีน้ำหกเลอะเทอะ ให้ใช้กระดาษซับเช็ดออกให้มากที่สุด ทั้งกระดาษที่ใช้ลงถังขยะติดเชื้อ แล้วราดบริเวณที่น้ำหกด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อแล้วล้างทำความสะอาดด้วย ผงซักฟอกอีกครั้งก่อนเช็ดดูให้แห้ง ทั้งนี้ ให้ติดป้ายโดยรอบบริเวณดังกล่าวมีให้บุคคลเข้าใกล้และเดินผ่านตลอดเวลาจนกว่าพื้นที่จะแห้งและทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว	- กรณีที่ถุงมูลฝอยแตกและมีน้ำหกเลอะเทอะ โครงการกำหนดให้ใช้กระดาษซับเช็ดออก และทั้งกระดาษที่ใช้ลงถังขยะติดเชื้อ แล้วราดบริเวณที่น้ำหกด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อแล้วล้างทำความสะอาดด้วยผงซักฟอกอีกครั้งก่อนเช็ดดูให้แห้ง	-	-
8.5 เมื่อขนมูลฝอยไปที่ห้องพักมูลฝอยรวมให้ปิดประตูทุกครั้ง	- โครงการกำหนดให้มีการปิดประตูห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้ง	-	-
8.6 นำรถเข็นมูลฝอยมาล้างทำความสะอาดทุกครั้งหลังใช้งานด้วยน้ำและผงซักฟอก	- โครงการกำหนดให้มีการล้างรถเข็นมูลฝอยให้สะอาดหลังการใช้งาน	-	-
8.7 หลังจากพนักงานทำหน้าที่เก็บขนมูลฝอยเสร็จแล้วให้ถอดถุงมืออย่างหนา ผ่ากันเปื้อน ผ่าปิดจมูก และรองเท้าบูท ล้างทำความสะอาดทุกครั้ง และอาบน้ำทันทีหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติหน้าที่	- โครงการมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดเก็บมูลฝอยที่ถูกต้อง	-	- ภาพที่ 2.2-19 - เอกสาร 2-9
<b>9. กำหนดให้การรวบรวมขยะจากแหล่งกำเนิดขยะมีการจัดการดังนี้</b> 9.1 ขยะทั่วไป : จัดให้มีถุงดำรองรับขยะทั่วไป สวมข้างในภาชนะรองรับขยะอีกชั้นหนึ่ง เพื่อให้สะดวกในการเก็บขนและการแยกประเภทขยะ โดยมีตำแหน่งที่ตั้งวาง ถึงขยะตามที่กำหนดไว้	- เพื่อให้สะดวกในการเก็บขนและการแยกประเภทมูลฝอย โครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับ ซึ่งมีการติดฉลาก “ขยะทั่วไป”	-	- ภาพที่ 2.2-29

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>9.2 ขยะติดเชื้อ: จัดให้มีถังขยะรองรับอย่างเหมาะสมและสามารถใช้งานได้ดี ทั้งนี้ต้องมีถุงพลาสติกสีแดงรองรับขยะติดเชื้อสวมข้างในอีกชั้นหนึ่ง มีคำเตือนติดบนถุงว่า “ขยะติดเชื้อ” การบรรจุจะบรรจุเพียง 3/4 ของถุง และมัดปากถุงให้แน่นทุกครั้ง โดยมีจุดวางถังขยะติดเชื้อตามที่กำหนดไว้</p>	<p>- จัดให้มีถังภาชนะรองรับซึ่งมีการติดคำเตือน “ขยะติดเชื้อ” ไว้หน้าภาชนะเพื่อให้สะดวกต่อการเก็บขนและการแยกประเภท ตลอดจนมีการกำหนดจุดวางถังขยะติดเชื้อด้วย</p>	-	- ภาพที่ 2.2-29
<p>9.3 ขยะอันตราย: แยกการจัดการ ได้แก่</p> <p>- ยาหมดอายุ: แยกใส่ขวด/ภาชนะแบบ พลาสติก/แก้วที่มีฝาปิดมิดชิดติดป้าย “ยาหมดอายุห้ามใช้” โดยเก็บแยกส่วนไว้ต่างหากในห้องจ่ายยา โดยตรวจสอบทุกวัน และให้เจ้าหน้าที่จ่ายยาจัดที่ในห้องจ่ายยามุมใดมุมหนึ่ง หรือจัดหาตู้ยา/ชั้นแยกเก็บยาต่างหากติดป้าย “ยาหมดอายุ รอส่งคืน” ให้เห็นเด่นชัด เพื่อเป็นจุดรวบรวมส่วนกลางในการติดตาม ทั้งในแง่การสั่งซื้อยาครั้งต่อไปโดยไม่เกิดการสูญเปล่าและเรียกบริษัทผู้ผลิตมารับคืนเมื่อมีปริมาณมากพอ</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและคัดแยกเก็บยาหมดอายุเป็นส่วนไว้ต่างหากในตู้ที่มีการติดป้าย “เก็บยาหมดอายุ รอส่งคืน”</p>	-	- ภาพที่ 2.2-30
<p>- สารเคมี และเคมีภัณฑ์: (ส่วนใหญ่อยู่ในรูปภาชนะบรรจุที่รอคืนหลังใช้หมดแล้ว) ให้จัดส่วนเก็บภาชนะเหล่านี้แยกต่างหากโดยนำมาเก็บไว้ยังส่วนที่จัดให้พื้นที่หลังใช้หมด ทั้งนี้ อาจตรวจสอบทุกเดือนโดยให้ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจัดที่รวบรวมส่วนกลางไว้ในห้องที่จัดโดยเฉพาะ แต่ควรแยกประเภทของสารที่อาจจะทำปฏิกิริยากันได้ออกจากกัน</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ/รวบรวมภาชนะสารเคมีและเคมีภัณฑ์ที่ใช้หมดแล้วโดยมีการจัดมีพื้นที่จัดเก็บเพื่อรอส่งคืน</p>	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มูลฝอยอันตรายจากกากของสารกัมมันตรังสี: มีเพียงกิจกรรมจากการเอ็กซเรย์เพื่อประกอบการวินิจฉัยและรักษาโรคของผู้ป่วยที่มาใช้บริการของโครงการ จะก่อให้เกิดฟิล์มเอ็กซเรย์เก่าถือว่าเป็นมูลฝอยอันตรายจากกากกัมมันตรังสี ซึ่งในการเก็บรักษาฟิล์มแต่ละแผ่นจะแยกเก็บไว้ในช่องสีน้ำตาล ที่ระบุชื่อ เลขประจำตัว (H.N.) ของผู้ป่วย และวันที่ได้ทำการเอ็กซเรย์ โดยทำการเก็บฟิล์มเอ็กซเรย์ไว้ที่ห้องเก็บเวชระเบียนที่ชั้น 1B พร้อมติดป้าย “ขยะอันตรายปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี” ภายในแผนกเวชระเบียนของ โรงพยาบาล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันโรงพยาบาลได้มีการใช้ 128 Slice CT Scan เครื่องเอ็กซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง MRI (Magnetic Resonance Imaging) และเครื่องดิจิตอลแมมโมแกรม ซึ่งมีความคมชัดสูง ผลตรวจแม่นยำ และได้ผลออกเป็นไฟล์ที่สามารถเก็บได้โดยใช้แผ่นซีดีเพื่อลดการใช้ฟิล์มเอ็กซเรย์</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มูลฝอยอันตรายประเภทหลอดไฟ แบตเตอรี่ มูลฝอยเหล่านี้มีปริมาณไม่มากนักโดยให้ทางโครงการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งาน และให้แม่บ้านเป็นผู้คัดแยกมูลฝอยทั่วไป (หากมีผู้นำมาทิ้งรวมกัน) โดยรวบรวมนำไปทิ้งยังห้องพักมูลฝอยรวมชั้นล่างนอกอาคารโรงพยาบาล ที่จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยอันตรายเป็นถังขยะขนาด 200 ลิตร วางไว้ในห้องพักมูลฝอยแห้งซึ่งเป็นห้องที่ปิดมิดชิด โดยใช้เส้นทางเก็บขนเส้นทางเดียวกับเส้นทางลำเลียงมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยทั่วไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการจัดเก็บขยะอันตรายประเภทหลอดไฟ แบตเตอรี่ ไว้ในภาชนะรองรับซึ่งมีการติดฉลาก “ขยะอันตราย” ซึ่งแม่บ้านจะเก็บรวมไปไว้ในห้องพักขยะอันตรายของโครงการ</li> </ul>	-	- ภาพที่ 2.2-29
<p>10. ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อดังนี้</p> <p>10.1 ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุมีคมควรเป็นกล่องหรือถังที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรงทนทานต่อการแทงทะลุและการกัด กร่อนของสารเคมี เช่น พลาสติกแข็งหรือโลหะ มีฝาปิดมิดชิด และป้องกันการรั่วไหลของของเหลวภายในได้และสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก โดยผู้ขนย้ายไม่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาชนะสำหรับขยะติดเชื้อประเภทวัสดุมีคมโครงการจะมีการติดฉลากเตือน “ขยะติดเชื้อ” และกำหนดให้เป็นวัสดุแข็งแรง มีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการรั่วไหลและสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย เป็นต้น</li> </ul>	-	- ภาพที่ 2.2-29

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)</b> 10.2 ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อที่มีใช้วัสดุมีคมควรเป็นถุงต้องทำจากพลาสติกหรือวัสดุอื่นที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย ทนทานต่อสารเคมีและการรับน้ำหนัก ถักน้ำได้ ไม่รั่วซึมและไม่ดูดซึม ทั้งนี้ ให้วางถุงซ้อนในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด อนึ่ง ถุงสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อที่มีใช้วัสดุมีคมต้องมีสีแดง 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 และต้องมีฝาปิดมิดชิด เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2.2-29
10.4 ต้องแยกเก็บมูลฝอยติดเชื้อที่แหล่งกำเนิดมูลฝอยนั้นห้ามปะปนกับมูลฝอยอื่น	- โครงการมีภาชนะรองรับขยะชนิดต่างๆ ที่มีป้ายระบุอย่างชัดเจน	-	- ภาพที่ 2.2-29
10.5 ต้องบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุมีคมลงในถังหรือกล่องไม่เกินสามในสี่ส่วนของมูลฝอยติดเชื้อที่มีใช้วัสดุมีคมให้บรรจุในถุงไม่เกินสองในสามส่วน แล้วปิดฝาหรือผูกมัดปากถุงให้แน่น	- โครงการมีการบรรจุขยะติดเชื้อประเภทวัสดุมีคมลงในถังหรือกล่องไม่ให้เป็นสามในสี่ส่วน และบรรจุขยะติดเชื้อที่มีใช้วัสดุมีคมบรรจุไม่เกินสองในสามส่วน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.6 การเก็บมูลฝอยติดเชื้อ ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ - ต้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อตรงแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อในแต่ละจุดลงในภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ โดยเฉพาะไม่ปนกับมูลฝอยอื่น	- โครงการจัดให้มีถังเก็บมูลฝอยติดเชื้อติดตั้งตรงแหล่งกำเนิด และมีการกำหนดภาชนะบรรจุที่ชัดเจน เพื่อไม่ให้ปนกับมูลฝอยชนิดอื่น	-	- ภาพที่ 2.2-29
- ต้องบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุมีคม ไม่เกินสามในสี่ของความจุของภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อแล้วฝาให้แน่น หรือไม่เกินสองในสามของความจุของภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อที่มีวัสดุมีคมแล้วผู้มัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น	- โครงการมีการบรรจุขยะติดเชื้อประเภทวัสดุมีคมลงในถังหรือกล่องไม่ให้เกินสามในสี่ส่วน และบรรจุขยะติดเชื้อที่มีวัสดุมีคมบรรจุไม่ให้เกินสองในสามส่วน	-	-
- ต้องจัดให้มีที่หรือมุมของห้องสำหรับเป็นที่รวมภาชนะที่ได้บรรจุมูลฝอยติดเชื้อแล้วในแต่ละแหล่งกำเนิด เพื่อรอการเคลื่อนย้ายไปเก็บกักในที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ แต่ห้ามเก็บไว้เกิน 1 วัน	- โครงการมีภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อในแต่ละแหล่งกำเนิด เพื่อรอการเคลื่อนย้ายไปเก็บกักในที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ	-	- ภาพที่ 2.2-29
10.7 ต้องจัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกลักษณะเพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดและต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้ออย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยในที่นี้ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อของโครงการเป็นห้องเฉพาะแยกจากห้องอื่นมีลักษณะโปร่งไม่อับทึบ ป้องกันสัตว์นำโรค มีรางและท่อระบายน้ำทั้งเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย ประดับติดล็อกได้ และมีความ “ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ” กรณีที่เก็บกักไว้เกิน 7 วัน ต้องควบคุมอุณหภูมิให้ไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส	- โครงการมีห้องพักรวมซึ่งมีการแยกห้องขยะติดเชื้อออกจากห้องอื่นโดยมีการควบคุมอุณหภูมิมีประตูปิดล็อกได้ และมีการติดป้ายแยกประเภทอย่างชัดเจน	-	- ภาพที่ 2.2-24 - ภาพที่ 2.2-31

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>10.8 การเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อภายในสถานพยาบาลต้องใช้รถเข็นที่ทำด้วยวัสดุที่ทำ ความสะอาดง่าย มีผนังปิดมิดชิดไม่มีแฉงมุมให้ มูลฝอยติดเชื้อตกค้างได้ และมีอุปกรณ์ทำความสะอาดกรณีตก หล่น โดยรถเข็นต้องมีลักษณะและเงื่อนไข ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำด้วยวัสดุที่ทำ ความสะอาดได้ง่าย ไม่มีแฉงมุมอันจะเป็น แหล่งหมักหมมของเชื้อโรค และสามารถทำความสะอาดด้วย น้ำได้</li> <li>- มีพื้นและผนังทึบ เมื่อจัดวางภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อแล้ว ต้องปิดฝาให้แน่นเพื่อป้องกันสัตว์และแมลงเข้าไป</li> <li>- มีข้อความสีแดงที่มีขนาดสามารถมองเห็นได้ชัดเจนอย่างน้อย 2 ด้านว่ารถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอย่าง อื่น</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้เก็บมูลฝอยติดเชื้อที่ ตกหล่นระหว่างการเคลื่อนย้าย และอุปกรณ์หรือเครื่องมือ สำหรับใช้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบริเวณที่มูลฝอยติดเชื้อ ตกหล่น ตลอดเวลาที่ทำการเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุมูลฝอย ติดเชื้อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อภายในสถานพยาบาลด้วยรถเข็นที่ทำ ความ สะอาดง่าย เป็นภาชนะที่แข็งแรง มีฝาปิดมิดชิด และมีการติดฉลากแสดง ประเภทขยะอย่างชัดเจน ตลอดจนมีอุปกรณ์ทำความสะอาด กรณีตกหล่น ระหว่างการเคลื่อนย้าย</li> </ul>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>10.9 การเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไปเก็บกักในที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อเพื่อรอการขนไปกำจัดจะดำเนินการให้ ถูกสุขลักษณะ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ โดยบุคคลดังกล่าวต้องผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ ตามหลักสูตรและระยะเวลาที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา</li> <li>- ให้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก ปิดจมูก และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานและถ้าในการปฏิบัติงานร่างกายหรือส่วนใดส่วนหนึ่งไปสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้กับปฏิบัติงานสำหรับงานทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่สัมผัสมูลฝอยติดเชื้อทันที</li> <li>- ให้ทำการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อเป็นเวลาเดียวกันทุกวันเว้นแต่มีเหตุจำเป็นกำหนดให้ขนย้ายในเวลา 15.00-16.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ผู้ใช้บริการน้อยที่สุด</li> <li>- การเคลื่อนย้ายให้ใช้รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะ</li> <li>- มีเส้นทางเคลื่อนย้ายที่แน่นอนโดยเป็นเส้นทางเดียวกับการเก็บขนมูลฝอยทั่วไป โดยจากชั้นที่ 15 ถึงชั้นที่ 5B ไซลิพต์ดับเพลิงตัวที่ 2 และจากชั้น 5B ถึงชั้นล่างไซลิพต์ตัวที่ 2 ระหว่างการเคลื่อนย้ายไปที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามแวะหรือหยุดพัก ณ ที่ใด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อแก่ผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2.2-19</li> <li>- เอกสาร 2-9</li> </ul>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเก็บขนต้องทำด้วยความระมัดระวัง ห้ามโยน หรือลาก ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อโดยเด็ดขาด</li> <li>- กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อแตกระหว่างทางห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้คีมคีบหรือหยิบด้วยถุงมือหนาหากเป็นของเหลวให้ใช้ชั้บด้วยกระดาษแล้วเก็บมูลฝอยติดเชื้อหรือกระดาษนั้นใส่ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อใบใหม่ แล้วทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่บริเวณพื้นนั้นก่อนเช็ดถูตามปกติ ทั้งนี้ จัดให้มีวัสดุ และอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในกรณีฉุกเฉินดังกล่าวติดไปกับรถเก็บขนทุกครั้งเพื่อปฏิบัติงานได้ทันที</li> </ul>			
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
10.12 จัดให้มียานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อซึ่งเป็นภาชนะตัวถังปิดทึบไม่รั่วซึม สามารถควบคุมอุณหภูมิไม่ให้เกิน 10 องศาเซลเซียส และมีข้อความสีแดงปิดไว้ที่ภายนอกตัวถังด้านข้างทั้งสองด้าน “ใช้เฉพาะขนมูลฝอยติดเชื้อ” และแสดงชื่อหน่วยงานที่ทำการขนมูลฝอยติดเชื้อด้วย ตัวหนังสือสีแดงไว้ที่ภายนอกตัวถังด้านข้างทั้งสองด้านของยานพาหนะขนมูลฝอย	- พาหนะขนขยะติดเชื้อเป็นตัวถังแบบปิดทึบ และมีการแสดงชื่อของหน่วยงานที่ทำการขนส่งบนยานพาหนะ	-	- เอกสาร 2-8

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)			
10.13 ต้องขนโดยสม่ำเสมอตามวัน และเวลาที่กำหนด	- โครงการมีการกำหนดเวลาการขนขยะและติดต่อ/ประสานงาน ให้มีการขนส่งตามวัน และเวลาที่กำหนด	-	-
10.14 ผู้ประกอบการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อหรือสถานพยาบาล / ท้องถิ่นที่มีการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อออกนอกสถานที่จะต้องมีผู้ควบคุมโดยบุคลากรวุฒิปริญญาตรีอย่างน้อย 1 คน	- ผู้ประกอบการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อที่โครงการให้บริการมีบุคลากรในการควบคุมดูแลการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ	-	- เอกสาร 2-8
10.15 ผู้ขับขีและผู้ปฏิบัติงานประจำยานพาหนะต้องมีความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อและการป้องกันระงับการแพร่เชื้อหรืออันตราย และต้องสวมเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- ผู้ประกอบการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อที่โครงการให้บริการมีการอบรมผู้ขับขี/ผู้ปฏิบัติงานให้มีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อแก่ผู้ปฏิบัติงาน	-	- เอกสาร 2-8
11. การเก็บรวบรวมขยะจากแหล่งรองรับขยะต้องปฏิบัติดังนี้			
11.1 เขียนฉลากหรือใช้ Sticker ติดข้างภาชนะที่บรรจุและภาชนะรองรับขยะทุกใบเพื่อความสะดวกในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บและสามารถใส่ขยะที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเดียวกันลงไปในภาชนะเดียวกันจนเต็มภาชนะบรรจุแล้วทำการเก็บขนไปยังที่พักรวมขยะต่อไป	- โครงการมีการติดฉลากข้างภาชนะรองรับขยะเพื่อความสะดวกในการแยกประเภทและการจัดเก็บ	-	- ภาพที่ 2.2-29
11.2 ขยะที่สามารถนำไปใช้ได้ (Recycle) ได้แก่ โลหะ ขวดพลาสติก ขวดน้ำเกลือ แกลอนเปล่า ปี๊ปเปล่า ถึงแอลกอฮอล์หมึกเก่า ถึงออกซิเจนเก่าและกระดาส/สิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์ให้พนักงานทำความสะอาดเก็บไว้ขายให้กับผู้รับซื้อ เพื่อเป็นการลดปริมาณขยะ	- โครงการมีการคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ได้โดยแยกเก็บไว้ในห้องพักขยะรีไซเคิล เพื่อรอจำหน่ายให้ผู้รับซื้อต่อไป	-	- ภาพที่ 2.2-24
11.3 จัดให้มีแมบนประจำชั้น รวบรวมขยะจากแต่ละชั้นให้หมดมาไว้ยังห้องพักขยะรวมทุกวัน โดยให้เก็บรวบรวมวันละ 2 รอบ เวลา 07.00น. และ 17.00น.	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รวบรวมขยะจากแต่ละชั้นมาไว้ยังห้องพักขยะรวมทุกวัน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)</b> 11.4 ภาชนะขยะติดเชื้อที่บรรจุอยู่ในกระป๋อง หรือภาชนะเฉพาะต้องปิดผนึกให้แน่นก่อนทิ้ง และทิ้งลงถังขยะเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของกลิ่นและเชื้อโรค และทำให้ น้ำขยะในถังรั่วไหลออกมาข้างนอกได้	- ภาชนะขยะติดเชื้อที่บรรจุอยู่ในกระป๋องหรือภาชนะเฉพาะจะมีการปิดผนึกก่อนทิ้งเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของกลิ่นและเชื้อโรค	-	-
11.5 กำจัดให้แม่บ้านบรรจุขยะในถุงให้แน่นและปิดปากถุงให้สนิทก่อนนำไปทิ้งยังที่พักรวมเพื่อลดการนำเหม็นของขยะป้องกันการรั่วไหลของน้ำขยะการตกหล่นออกนอกภาชนะและเพื่ออำนวยความสะดวก ทั้งนี้ถุงขยะไม่ควรบรรจุจนเต็มควรปิดปากถุงขยะใหม่มาสวมในภาชนะแทน	- มีการกำชับให้เจ้าหน้าที่ปิดปากถุงให้แน่นก่อนนำไปทิ้งยังที่พักรวมเพื่อลดการนำเหม็นของขยะป้องกันการรั่วไหลของน้ำขยะการตกหล่นออกนอกภาชนะ	-	-
11.6 กรณีที่พบว่าขยะไม่มากในแต่ละรอบให้ใช้ปากคีบมารวมกันในถุงใหญ่ ห้ามเทเพราะจะเกิดการฟุ้งกระจาย	- กรณีที่พบว่าขยะไม่มากในแต่ละรอบจะกำหนดให้ใช้ปากคีบมารวมกันในถุงใหญ่	-	-
11.7 หลังจากแม่บ้านเก็บขยะติดเชื้อให้ทำการราดด้วยน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรต์ 0.1-0.5% หรือน้ำยาคลอรีนให้ทั่วทั้งภาชนะรองรับขยะติดเชื้อรวมในแต่ละชั้นก่อนทำความสะอาดภาชนะบรรจุแล้วจึงสวมถุงขยะใหม่ในภาชนะบรรจุแทน	- มีการราดน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรต์หรือคลอรีนในภาชนะรองรับขยะติดเชื้อก่อนทำความสะอาดภาชนะ	-	-
<b>12. การขนส่งขยะไปยังห้องพักรวม ให้ปฏิบัติดังนี้</b> 12.1 ในการลำเลียงขยะที่บรรจุอยู่ในถุงโดยใส่ถังแบบมีฝาปิดให้มิดชิดชั้นหนึ่งเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำขยะและการตกหล่นของภาชนะก่อนบรรจุทุกใส่รถเข็น ทั้งนี้ ถึงรองรับต้องแยกประเภทชัดเจนไม่ใช้ปนกัน และติดฉลากบนฝาดังให้เห็นชัดเจน	- รถเข็นที่ใช้ลำเลียงขยะมีถุงที่บรรจุอยู่ในเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำขยะและมีฝาปิดมิดชิด มีฉลากติดแสดงประเภทขยะอย่างชัดเจน	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>12.2 ลำเลียงขยะด้วยความระมัดระวังห้ามล้ม ห้ามโยนทิ้ง หรือทิ้งภาชนะรองรับขยะ แต่ให้บรรจุทุกบนรถเข็น ซึ่งโครงการต้องจัดการเข็นไว้อย่างน้อย 1 คัน และสำรอง 1 คัน แยกขยะติดเชื้อและขยะทั่วไปโดยเข็นลำเลียงมาตามโถงทางเดินแต่ละชั้น และจากชั้น 15-5B ใช้ลิฟต์ดับเพลิงตัวที่ 2 และชั้น 5B ถึงชั้นล่างใช้ลิฟต์ บริการตัวที่ 5 ไปยังห้องพักขยะรวมที่อยู่นอกอาคาร</p>	<p>- มีการกำชับให้ลำเลียงขยะด้วยความระมัดระวังและลำเลียงตามเส้นทางที่กำหนดไว้</p>	-	-
<p>12.3 ถ้ามีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงขยะแตกและขยะติดเชื้อตกหล่นให้ปฏิบัติดังนี้</p> <p>- เก็บขยะที่ตกหล่นด้วยคีมเหล็กหรือหยิบด้วยมือที่สวมถุงมือยางหนา เก็บขยะติดเชื้อใส่ในถุงขยะติดเชื้ออีกใบหนึ่ง ถ้ามีสารน้ำให้ใช้กระดาษชำระเช็ดออกให้มากที่สุด แล้วเช็ดถูกตามปกติด้วยน้ำกับผงซักฟอก</p>	<p>- กรณีที่เกิดเหตุถุงขยะแตกจะดำเนินการโดยเก็บขยะที่ตกด้วยคีมเหล็กหรือหยิบออกด้วยถุงมือยางถ้ามีสารน้ำจะใช้กระดาษชำระเช็ดออกแล้วเช็ดด้วยน้ำและผงซักฟอก</p>	-	-
<p>13. ภายในห้องเก็บยาชั้น 2A จัดให้มีพื้นที่หรือตู้เก็บของสำหรับไวยาหมดอายุเพื่อรอส่งคืนบริษัทโดยยาเหล่านี้ต้องบรรจุในขวดยาใช้แล้วพร้อมปิดฝาให้สนิทและทำการเขียนฉลากข้างขวดให้ชัดเจนโดยทำการติดต่อบริษัทยามารับยานี้คืออย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง หรือขึ้นกับความเหมาะสมของปริมาณยา</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและคัดแยกเก็บยาหมดอายุเป็นส่วนไวต่างหากในตู้เก็บยาหมดอายุ เพื่อรอส่งคืน</p>	-	- ภาพที่ 2.2-30
<p>14. ห้องพักขยะติดเชื้อให้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศโดยมีระบบควบคุมอุณหภูมิในห้องให้อยู่ที่ &lt;10 องศาเซลเซียส พร้อมติดตั้งเทอร์โมมิเตอร์ไว้ข้างผนังเพื่อตรวจเช็คได้ง่าย</p>	<p>- ห้องพักขยะติดเชื้อมีการควบคุมอุณหภูมิโดยการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</p>	-	- ภาพที่ 2.2-31

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)</b> 15. หลังทำการเก็บขนขยะแล้วควรวางและทำความสะอาดภาชนะบรรจุรถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขนทุกครั้งก่อนนำมาใช้ใหม่ด้วยผงซักฟอกหรือสบู่ ทั้งนี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับขยะติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาคลอรีนหรือโซดโดยจัดทำความสะอาดไว้บริเวณห้องพักขยะรวม	- หลังทำการเก็บขนขยะมีการล้างทำความสะอาดภาชนะบรรจุรถเข็นและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขนขยะ	-	-
16. ต้องมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการจัดเก็บขยะแต่ละประเภท โดยเฉพาะขยะติดเชื้อแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ เช่น การกำหนดคุณลักษณะของประเภทขยะเพื่อให้มีการคัดแยกได้ถูกต้องและครอบคลุมอย่างถูกสุขลักษณะรวมถึงวิธีการลำเลียงที่ถูกต้อง เป็นต้น ตามหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุขโดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากสาธารณสุขมาให้การฝึกอบรม	- โครงการจัดให้มีการอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อแก่ผู้ปฏิบัติงาน	-	- ภาพที่ 2.2-19 - เอกสาร 2-9
17. จัดให้มีตู้เก็บฟิล์มเอกซเรย์ภายในห้องเก็บเวชระเบียนชั้น 1B พร้อมติดป้าย “อันตรายปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี” ภายในแผนกเวชระเบียนของโรงพยาบาล	- ปัจจุบันโรงพยาบาลได้มีการใช้ 128 Slice CT Scan เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง MRI (Magnetic Resonance Imaging) และเครื่องดิจิตอลแมมโมแกรม ซึ่งมีความคมชัดสูง ผลตรวจแม่นยำ และได้ผลออกเป็นไฟล์ที่สามารถเก็บได้โดยใช้แผ่นซีดีเพื่อลดการใช้ฟิล์มเอกซเรย์	-	-
18. ฟิล์มเอกซเรย์ที่หมดอายุการเก็บให้ติดป้ายประกาศบริเวณประชาสัมพันธ์ของโรงพยาบาลอย่างน้อย 1 เดือนเพื่อให้ผู้ป่วยที่ต้องการฟิล์มเอกซเรย์ทำการติดต่อขอรับก่อนจะมีการทำลายหรือจำหน่ายออกจากโรงพยาบาล	- ปัจจุบันโรงพยาบาลได้มีการใช้ 128 Slice CT Scan เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง MRI (Magnetic Resonance Imaging) และเครื่องดิจิตอลแมมโมแกรม ซึ่งมีความคมชัดสูง ผลตรวจแม่นยำ และได้ผลออกเป็นไฟล์ที่สามารถเก็บได้โดยใช้แผ่นซีดีเพื่อลดการใช้ฟิล์มเอกซเรย์	-	-
19. การกำจัดฟิล์มเอกซเรย์โครงการจะติดต่อให้ผู้รับซื้อฟิล์มเกมารับ โดยเฉพาะผู้รับซื้อจะนำไปเผาในเตาเผาไรควันเพื่อสกัดเงินออกจากฟิล์มและนำไปขายให้ผู้รับซื้อเงินตามร้านทอง	- ปัจจุบันโรงพยาบาลได้มีการใช้ 128 Slice CT Scan เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง MRI (Magnetic Resonance Imaging) และเครื่องดิจิตอลแมมโมแกรม ซึ่งมีความคมชัดสูง ผลตรวจแม่นยำ และได้ผลออกเป็นไฟล์ที่สามารถเก็บได้โดยใช้แผ่นซีดีเพื่อลดการใช้ฟิล์มเอกซเรย์	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3.4 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม</b> 1. จัดให้มีบ่อน้ำเพื่อชะลอน้ำฝนไว้ในพื้นที่โครงการขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร (กว้าง 6.0 เมตร ยาว 40 เมตร ลึก 3.1 เมตร ระดับน้ำกักเก็บ 2.5 เมตร) เพื่อชะลอน้ำฝนไว้ในโครงการและควบคุมอัตราการระบายน้ำออกไม่เกิน 0.099 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	- โครงการจัดให้มีบ่อน้ำเพื่อชะลอน้ำฝนไว้ในพื้นที่โครงการ และควบคุมอัตราการระบายออกสู่ภายนอก	-	- ภาพที่ 2.2-32
2. จัดให้มีการทำความสะอาด ชุตลอก Manhole และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุก ๆ 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าหน้าฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังหน้าฝน 1 ครั้ง	- มีการทำความสะอาด ชุตลอก Manhole และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุก ๆ 2 ครั้ง/ปี	-	- ภาพที่ 2.2-33
3. จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณทั่ว ๆ ไปภายในโครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/สัปดาห์ เพื่อลดปริมาณตะกอนที่จะถูกน้ำฝนชะเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณทั่ว ๆ ไป เพื่อลดปริมาณตะกอนที่จะถูกน้ำฝนชะเข้าสู่ระบบระบายน้ำ	-	- ภาพที่ 2.2-2
4. ระบบระบายน้ำภายในโครงการต้องเป็นท่อแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย และจัดให้มีตะแกรงดักขยะในบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ระบบระบายน้ำภายในโครงการเป็นท่อแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียและมีตะแกรงดักขยะในบ่อดักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	-
<b>3.5 การคมนาคม</b> 1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 299 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการจำนวน 9 คัน (เพียงพอตามความต้องการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา พ.ศ. 2548 ที่ต้องการจำนวน 4 คัน) ในบริเวณต่างๆ ตามที่ออกแบบไว้	- โครงการมีที่จอดรถยนต์ในบริเวณต่างๆ ได้แก่ บริเวณชั้นล่างและบริเวณบนอาคาร ทั้งนี้มีการจัดทำที่จอดรถสำหรับผู้พิการอำนวยความสะดวกให้แก่ ผู้พิการ/ทุพพลภาพ	-	- ภาพที่ 2.2-34 - ภาพที่ 2.2-35
2. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในที่จัดไว้ใช้เป็น ที่จอดรถยนต์อื่นจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ใน รายงานฯ	- โครงการมีการควบคุมดูแลจำนวนที่จอดรถภายในโครงการให้เพียงพอต่อผู้มาใช้บริการ	-	-
3. จัดให้มีป้อมยามและยามประจำบริเวณทางเข้า-ออก เพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และในชั่วโมงเร่งด่วนจัดเจ้าหน้าที่เพิ่ม	- โครงการจัดให้มีป้อมยามและยามประจำบริเวณทางเข้า-ออก เพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรภายในพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออกโครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-8 - ภาพที่ 2.2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3.5 การคมนาคม (ต่อ)</b>			
4. จัดให้มีป้ายห้ามจอดรถป้ายหยุดและให้ระวางบริเวณทาง เข้า-ออก โครงการเพื่อมิให้เกิดขวางการจราจรและทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และในชั่วโมงเร่งด่วนจัดเจ้าหน้าที่เพิ่ม	- มีการติดตั้งป้ายห้ามจอดรถ ป้ายหยุด และให้ระวาง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-36
5. จัดให้มีป้ายห้ามจอดรถป้ายหยุดและให้ระวางบริเวณทาง เข้า-ออก โครงการเพื่อมิให้เกิดขวางการจราจรและเพื่อเตือนรถที่จะออกจากโครงการได้หยุดและเพื่อระวางรถที่จะสวนมาบริเวณถนนสุขุมวิท	- มีการติดตั้งป้ายห้ามจอดรถ ป้ายหยุด และให้ระวาง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-36
6. ติดตั้งป้ายชื่อโรงพยาบาลพร้อมระยะห่างจากที่ตั้ง โรงพยาบาลเป็นระยะๆ ก่อนถึงโครงการเป็นระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปทราบว่าจะเข้าใกล้ โรงพยาบาลจะได้ระวางและเตรียมตัวให้พร้อมก่อนถึงโรงพยาบาล	- มีการติดป้ายชื่อโรงพยาบาลก่อนถึงโรงพยาบาลเพื่อให้บุคคลทั่วไปได้ระวาง และเตรียมตัว	-	- ภาพที่ 2.2-37
7. ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ ไม่ให้มี สิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนทั้ง 2 ด้านของผู้ขับรถ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นของผู้ขับรถ	-	-
8. ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคันให้ชัดเจนและเครื่องหมายทิศทางการเดินรถบนพื้นถนน	- โครงการมีการทำเครื่องหมายช่องจราจรและเครื่องหมายทิศทางการเดินรถบนพื้นถนน	-	- ภาพที่ 2.2-38
9. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบริเวณหน้าห้องพักขยะรวมไว้ 1 ที่ สำหรับให้รถเก็บขยะเข้ามาเก็บขน เพื่อความสะดวกในการเข้าเก็บขนขยะ	- โครงการจัดให้มีที่จอดสำหรับรถเก็บขนมูลฝอยไว้บริเวณหน้าห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อให้สะดวกต่อการเก็บขน	-	- ภาพที่ 2.2-27
10. จัดให้มีระบบการจราจรภายในให้สอดคล้องกับสภาพการจราจรนอกโครงการ	- มีการจัดระบบการจราจรภายในโครงการให้สอดคล้องกับสภาพการจราจรนอกโครงการ	-	-
11. จัดให้มีการติดตั้งกระจกบนบริเวณริมถนนของโครงการ ช่วงที่เป็นทางเลี้ยวหรือทางโค้งหรือทางแยกในโครงการ	- มีการติดตั้งกระจกบนบริเวณช่วงที่เป็นทางเลี้ยวหรือทางโค้งหรือทางแยกในโครงการ	-	- 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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3.5 การคมนาคม (ต่อ)</b>			
13. จัดให้มีป้ายบอกด้วยข้อความ “ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถของโครงการ	- โครงการมีการติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์” บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนจากรถยนต์	-	- ภาพที่ 2.2-7
14. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวbuffer ช่วยลดความดังของเสียง และป้องกันฝุ่น ควัน จากระถางรถยนต์ออกสู่พื้นที่ข้างเคียง	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นและไม้พุ่มตามแนวเขตโครงการเพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	- ภาพที่ 2.2-3 - ภาพที่ 2.2-11
15. จัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณลานจอดรถบนอาคารชั้น โดยชนิดพันธุ์ที่เลือกใช้ คือ ต้นลิ้นมังกร (Sansevieria Trifasciata) ซึ่งสามารถปลูกได้ในพื้นที่จำกัดและดูแลรักษาง่าย และดูแลรักษาง่าย เพราะเป็นไม้ที่ปลูกในร่มได้ดีมีคุณสมบัติในการช่วยฟอกอากาศ โดยปล่อยก๊าซออกซิเจนในเวลากลางวันแทนการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เหมือนเช่นพืชทั่วไป และคอยดูแลรักษาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดต้นไม้ตายให้ทำการปลูกต้นไม้ทดแทนทันที เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับไอเสียจากรถยนต์ในโครงการ	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ชนิดช่วยฟอกอากาศบริเวณลานจอดรถบนอาคารและมีการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถชั้นล่าง 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
<b>3.6 การระบายอากาศ</b>			
1. ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบอากาศในโรงพยาบาลให้มีความเพียงพอและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- มีการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบอากาศให้เป็นไปตามแบบของโครงการ	-	-
2. ติดตั้งช่องเปิดระบายอากาศหรือพัดลมระบายอากาศ ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนดและที่ได้ออกแบบไว้	- มีการติดตั้งช่องเปิดระบายอากาศหรือพัดลมระบายอากาศให้เป็นไปตามแบบของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p><b>3.6 การระบายอากาศ (ต่อ)</b></p> <p>3. ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศสำหรับห้องไอซียู (ICU) ห้องผ่าตัดและห้องแยกโรคต้องเลือกระบบป้องกันการติดเชื้อที่มีประสิทธิภาพมีระบบควบคุมการทำงานของระบบทั้งหมดด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ที่มีแผงแสดงผลแบบตัวอักษรและ Graphic แสดงผลการทำงานของพารามิเตอร์ต่างๆ และควบคุมให้อยู่ในขอบเขตที่กำหนดพร้อมส่งสัญญาณเตือนในกรณีที่ระบบเกิดปัญหาในรูปแบบของหลอดไฟหรือสัญญาณเสียง โดยมีข้อกำหนดเบื้องต้นในการออกแบบเพื่อควบคุมและยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรครวมถึงควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากเครื่องปรับอากาศสู่ภายนอกโครงการดังนี้</p> <p>3.1 อุณหภูมิภายในห้อง 17 °C to 22 °C +/-1 °C</p> <p>3.2 ความชื้นภายในห้อง 50%RH + /-5%RH เพื่อควบคุมและยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค</p> <p>3.3 แผ่นกรองอากาศที่ใช้ในห้องเป่าลมเย็นเครื่องปรับอากาศประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pre-Filter (ระบบกรองอากาศขั้นต้น) ประสิทธิภาพ 20-25% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้ง ณ ตำแหน่งอากาศจากภายนอกเข้าเครื่องเป่าลมเย็น</li> <li>- Medium Filter (ระบบกรองอากาศกลาง) ประสิทธิภาพ 90-95% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งหลัง Pre-Filter</li> <li>- Hepa Filter (ระบบกรองอากาศขั้นสูง) ประสิทธิภาพ 97-99% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งที่หัวจ่ายลม โดยมีการติดตั้ง Manometer เพื่อวัดความดันลดลงของ Hepa Filter โดยติดตั้งในตำแหน่งที่สะดวกต่อการตรวจสอบสภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในโครงการจัดให้มีระบบปรับอากาศเพื่อป้องกันการแพร่กระจาย ของเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอเพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน</li> </ul>	-	- เอกสาร 2-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3.6 การระบายอากาศ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrical Filter (ระบบกรองอากาศแบบ อิเล็กทรอนิกส์) ประสิทธิภาพ 95% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งหลังผ่าน UV Lamp 52.1 ติดตั้งที่หัวจ่ายลมโดยมีการติดตั้ง Manometer เพื่อวัดความดันลดลงของ Hepa Filter โดยติดตั้งในตำแหน่งที่สะดวกต่อการตรวจสอบ</li> <li>- Electrical Filter (ระบบกรองอากาศแบบอิเล็กทรอนิกส์) ประสิทธิภาพ 95% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งหลังผ่าน UV Lamp</li> </ul> <b>3.4 ติดตั้งหลอดรังสี UV (UV Lamp) เพื่อฆ่าเชื้อในอากาศที่ผ่านระบบกรองอากาศขั้นต้น และระบบกรองอากาศขั้นสูงแล้ว</b>			
<b>3.7 การใช้ที่ดิน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การวางแผนบริเวณโครงการจะต้องมีค่า OSR ร้อยละ 51.04, FAR 6.48:1 และอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมร้อยละ 7.87 มีพื้นที่ว่างด้านหน้าอาคารความกว้างไม่น้อยกว่า 12 เมตร ยาว 55 เมตร และถนนรอบอาคารกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในระยะก่อสร้าง โครงการมีวิศวกรควบคุมดูแลการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามแบบของโครงการ</li> </ul>	-	-
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องทุกข์จากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดช่วงระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีช่องทางการร้องทุกข์ ได้แก่ การร้องทุกข์ด้วยตนเองที่โรงพยาบาล การร้องทุกข์โดยผ่านหมายเลขโทรศัพท์ 0-2391-0011 ของโครงการ และร้องทุกข์ผ่านเว็บไซต์ <a href="http://www.sukumvithospital.com">www.sukumvithospital.com</a></li> </ul>	-	- ภาพที่ 2.2-41

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> - จัดการดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำใช้ ชยะ ท่อน้ำ ฯลฯ โดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่ประจำอาคารดูแลอย่างเป็นระบบโดยเฉพาะการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาพที่ 2.2-25
<b>4.3 สาธารณสุข</b> - จัดให้มีหน่วยงานช่างคอยตรวจสอบระบบสาธารณูปการต่างๆ ของโครงการให้สามารถใช้งานและถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล - ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ชยะมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การปรับอากาศและระบายอากาศอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากโรงพยาบาลออกสู่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีแผนซ่อมบำรุงทำหน้าที่ตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการให้สามารถใช้งานได้ - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการด้านน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ชยะมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การปรับอากาศและระบายอากาศ เพื่อลดผลกระทบด้านการแพร่กระจายเชื้อโรคต่อชุมชนใกล้เคียง	-	- ภาพที่ 2.2-15
<b>4.4 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม</b> - โรงพยาบาลจะร่วมสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ เมื่อถึงโอกาสและวาระ	- โครงการจะร่วมสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ เมื่อถึงโอกาสและวาระ	-	- ภาพที่ 2.2-42
<b>4.5 ความปลอดภัย สาธารณะ</b> 1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ 2. จัดยามประจำป้อมบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการมีป้อมยามและยามประจำบริเวณทางเข้า-ออก เพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจร	-	- ภาพที่ 2.2-9 - ภาพที่ 2.2-8



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p><b>4.6 อัคคีภัย</b></p> <p>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</p> <p>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</p>	<p>- มีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยเพลิงไหม้เช่น สัญญาณเตือนแบบกริ่งคู่กับชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือที่บริเวณทางเดินและแผนกต่างๆ ของโรงพยาบาล เครื่องตรวจจับควัน ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ ห้องเครื่อง ทางเดิน และภายในห้องผู้ป่วย เครื่องตรวจจับความร้อน ติดตั้งบริเวณห้องตรวจรักษา ห้องทำฟัน และ Nurse Station เป็นต้น</p>	-	- ภาพที่ 2.2-43
<p>1.2 ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกสับันไดหนีไฟ ทางเดิน และป้ายเรืองแสงบอกทางหนีไฟ</p>	<p>- มีการติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉินติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกสับันไดหนีไฟ ทางเดิน และป้ายเรืองแสงบอกทางหนีไฟ</p>	-	- ภาพที่ 2.2-43
<p>1.3 ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบท่อยืน (Stand Pipe System) จำนวน 3 ท่อ</li> <li>- หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร จำนวน 3 จุด (จุดละ 3 หัวรับ)</li> <li>- จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิงปริมาตร 220.5 ลูกบาศก์เมตร สามารถจ่ายน้ำสำรองได้นานไม่น้อยกว่า 58 นาที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการติดตั้งระบบท่อยืน (Stand Pipe System)</li> <li>- โครงการมีหัวรับน้ำดับเพลิงแบบ 3 หัวรับบริเวณภายนอกตัวอาคาร</li> <li>- โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำสำหรับดับเพลิง</li> </ul>	-	- ภาพที่ 2.2-43
<p>1.4 ระบบจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ติดตั้งไว้ครอบคลุมทุกพื้นที่ภายในอาคาร ทั้งในบริเวณทางเดิน และแผนกต่างๆ ภายในอาคาร</p>	<p>- โครงการมีการติดตั้งระบบจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติติดตั้งไว้ตามส่วนต่างๆ ภายในอาคาร เช่น ในบริเวณทางเดิน และแผนกต่างๆ ภายในอาคาร เป็นต้น</p>	-	- ภาพที่ 2.2-43

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4.6 อัคคีภัย (ต่อ)</b>			
2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เมื่อพบว่าเสียหายหรือใช้การไม่ได้มีการดำเนินการแก้ไขทันที	-	- เอกสาร 2-13
3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วยและผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	- มีป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ติดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วยและผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	-	- ภาพที่ 2.2-44
4. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่พนักงานของโครงการ ยามรักษาการณ์ และคนไข้ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่สาธิต จากสถานีดับเพลิงพระโขนง	- โครงการจะจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนในเดือนตุลาคม 2565	-	-
5. ในช่วงเกิดเพลิงไหม้ แจ้งข่าวให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วยและผู้มาใช้บริการทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ให้อพยพคนในอาคารมาไว้ยังจุดรวมพลบริเวณถนนด้านหน้าอาคาร และประสานกับตำรวจท้องที่เพื่ออพยพผู้พักอาศัยไปยังบริเวณที่ปลอดภัย	- โครงการมีการจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น และจัดให้มีการซ้อมรวมพลภายในโครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-45 - ภาพที่ 2.2-46
6. ทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- มีการติดป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้าหน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	-	- ภาพที่ 2.2-47
7. ติดป้ายชื่อสถานที่ติดต่อหรือเบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- มีการติดป้ายชื่อสถานที่ติดต่อหรือเบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	-	- ภาพที่ 2.2-48
8. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	- เอกสาร 2-14
9. ไม่วางสิ่งของกีดขวางในพื้นที่ทางหนีไฟทางอากาศที่จะทำให้พื้นที่ลาดฟ้ามีพื้นที่ลดลงและกีดขวางผู้หนีไฟขึ้นสู่ชั้นลาดฟ้าของอาคาร	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งของวางกีดขวางพื้นที่ทางหนีไฟบริเวณลาดฟ้า	-	-
10. กำหนดให้ใช้ลิฟต์ดับเพลิงทั้ง 2 ตัว เป็นเส้นทางอพยพผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ไปยังจุดรวมพลนอกอาคาร	- โครงการมีการติดตั้งลิฟต์ดับเพลิง สำหรับอพยพผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4.6 อัดคิภัย (ต่อ)</b>			
11. จัดให้มีจุดรวมพลในโครงการ 2 แห่ง มีพื้นที่รวม 1,579 ตารางเมตร แห่งที่ 1 พื้นที่ 733 ตารางเมตร และแห่งที่ 2 พื้นที่ 846 ตารางเมตร	- โครงการจัดให้มีจุดรวมพลในพื้นที่โครงการ 2 แห่ง	-	- ภาพที่ 2.2-42
12. กำหนดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนอพยพหนีไฟร่วมกับสถานีดับเพลิงพระโขนงทุก ๆ 6 เดือน (อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง)	- โครงการมีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยตามแผนที่ได้วางไว้	-	-
<b>4.7 การศึกษา</b>			
-	-	-	-
<b>4.8 ทศนียภาพและสุนทรียภาพ</b>			
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	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงาม	-	- ภาพที่ 2.2-5
4. จัดให้มีพื้นที่ว่าง 1 เมตร รอบแนวเขตที่ดินเพื่อปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบโครงการ โดยเลือกไม้ยืนต้นที่มีทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 5 ตารางเมตร สูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร ได้แก่ สิวาดี และ พญาสัตบรรณ ส่วนด้านทิศเหนือที่ติดโรงเรียนประถม วัดธาตุทองจะปลูกต้นไม้ประดับเพื่อเป็นแนวบัพเพอร์โซนตามที่ผู้อำนวยการโรงเรียนประถมวัดธาตุทองเสนอไว้ในผลการสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ (ผังการจัด ภูมิสถาปัตย์บริเวณพื้นที่โครงการ)	- โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ประดับด้านทิศเหนือของโครงการที่ติดโรงเรียนประถมวัดธาตุทอง เพื่อเป็นแนวบัพเพอร์	-	- ภาพที่ 2.2-3

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4.9 การบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ</b> <b>มาตรการทั่วไป</b> 1. ในช่วงระยะก่อสร้าง บริษัท ปิยะศิริ จำกัด จะทำการประชาสัมพันธ์โดยการจัดให้มีหนังสือแจ้งผู้ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร ถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณเพื่อให้บริษัทไปตรวจสอบและช่วยปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาที่แจ้งภายในช่วงก่อสร้าง จนถึงวันเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการกำหนดระยะเวลาให้แจ้งผลกระทบด้านการรบกวนสัญญาณในช่วงระยะก่อสร้างจนถึงวันที่เปิดดำเนินการ	-	-
2. จัดให้มีช่องทาง/จุดบริการไว้ที่สำนักงานของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก	- โครงการจัดให้มีช่องทางการร้องทุกข์ ได้แก่ การร้องทุกข์ด้วยตนเองที่โรงพยาบาล การร้องทุกข์โดยผ่านหมายเลขโทรศัพท์ 0-2391-0011 ของโครงการ ร้องทุกข์ ผ่านเว็บไซต์ <a href="http://www.sukumvithospital.com">www.sukumvithospital.com</a> และ <a href="https://www.facebook.com/sukumvithospital">www.facebook.com/sukumvithospital</a>	-	- ภาพที่ 2.2-41
3. มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อรายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ	- กรณีที่มีเรื่องร้องเรียน จะมีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและดำเนินการแก้ไข พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบต่อไป	-	-
<b>มาตรการแก้ไข (เมื่อมีการร้องเรียน)</b> กรณีมีการร้องเรียนว่าอาคารของโครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณมีแนวทางการแก้ไขและลดผลกระทบดังนี้ 1. ตรวจสอบสัญญาณและปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม 2. กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีเพียง 1 จุด โครงการจะพิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเหมือนเดิม	- โครงการมีการกำหนดระยะเวลาให้แจ้งผลกระทบด้านการรบกวนสัญญาณในช่วงระยะก่อสร้างจนถึงวันที่เปิดดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีมากกว่า 1 จุด จะพิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงรับสัญญาณโดยเพิ่มกล่องรับสัญญาณตามจุดต่างๆ			
<b>4.10 ด้านสุขภาพ</b> 1. จัดให้มีหน่วยงานช่างคอยตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ ของโครงการ ให้สามารถใช้งานและถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	- โครงการมีฝ่ายซ่อมบำรุงทำหน้าที่ตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ ของโครงการให้สามารถใช้งานได้	-	- ภาพที่ 2.2-15 - เอกสาร 2-5 - เอกสาร 2-11 - เอกสาร 2-12 - เอกสาร 2-13 - เอกสาร 2-14
2. ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลการจัดการมูลฝอยและกากของเสียอันตรายและความปลอดภัยคุณภาพอากาศ การปรับอากาศและระบายอากาศ อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคจาก โรงพยาบาลออกสู่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านต่างๆ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคจาก โรงพยาบาลออกสู่ชุมชนใกล้เคียง	-	-



ภาพที่ 2.2-1 สภาพทั่วไปของโครงการ



ภาพที่ 2.2-2 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ

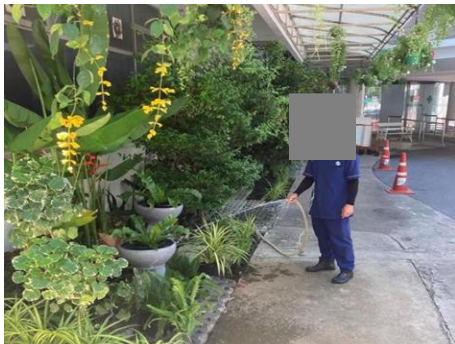


ภาพที่ 2.2-3 แนวรั้วและการปลูกต้นไม้ตามแนวรั้ว





ภาพที่ 2.2-4 พื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2.2-5 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2.2-6 ป้ายจำกัดความเร็วรถ



ภาพที่ 2.2-7 ป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์”



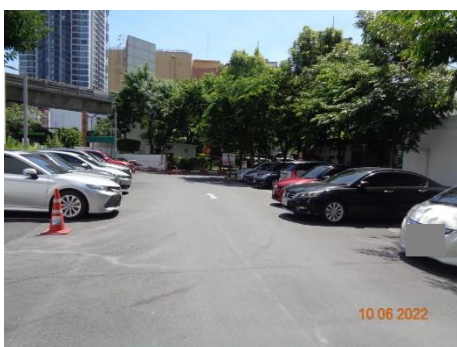
ภาพที่ 2.2-8 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก



ภาพที่ 2.2-9 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและ  
อำนวยความสะดวกด้านจราจรภายใน  
พื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-10 ปลุกต้นไม้พอกอากาศบริเวณลาน  
จอดรถบนอาคาร



ภาพที่ 2.2-11 ต้นไม้บริเวณลานจอดรถ



ภาพที่ 2.2-12 ระบบไอโซน



ภาพที่ 2.2-13 ป้ายการงดใช้เสียง



ภาพที่ 2.2-14 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ





ภาพที่ 2.2-15 แผนกซ่อมบำรุง



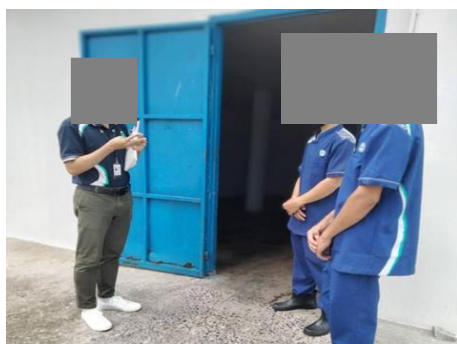
ภาพที่ 2.2-16 ตักกากไขมัน



ภาพที่ 2.2-17 ระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งด้วยวิธี UV



ภาพที่ 2.2-18 การกั้นพื้นที่ขณะขุดสิ่งปฏิกูล



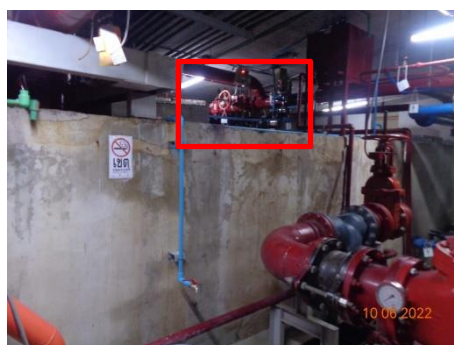
ภาพที่ 2.2-19 การอบรมอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อแก่ผู้ปฏิบัติงาน



ภาพที่ 2.2-20 ป้ายห้ามใช้ลิฟท์ขณะเกิด  
แผ่นดินไหว



ภาพที่ 2.2-21 สุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ



ภาพที่ 2.2-22 ระบบสูบน้ำของโครงการ



ภาพที่ 2.2-23 ป้ายประชาสัมพันธ์ให้มีการประหยัดน้ำและประหยัดไฟฟ้า

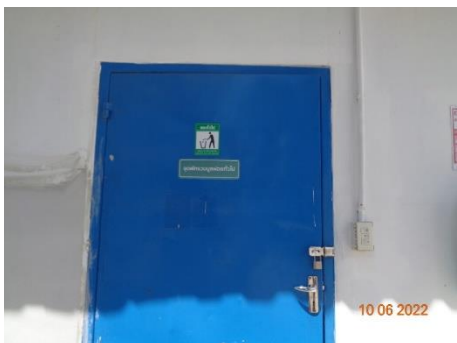


ห้องพักขยะเคมี



ห้องพักขยะอันตราย

ภาพที่ 2.2-24 ห้องพักขยะแยกประเภท



ห้องพักขยะทั่วไป



ห้องพักขยะรีไซเคิล

ภาพที่ 2.2-24 (ต่อ) ห้องพักขยะแยกประเภท



ภาพที่ 2.2-25 ห้องพักพนักงานทำความสะอาด



ภาพที่ 2.2-26 พนักงานทำความสะอาด  
ห้องพักขยะ



ภาพที่ 2.2-27 ที่จอดรถสำหรับรถเก็บขนมูลฝอย



ภาพที่ 2.2-28 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันขณะเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ





ภาพที่ 2.2-29 ภาชนะรองรับขยะแต่ละประเภท



ภาพที่ 2.2-30 ตู้แยกเก็บยาหมดอายุ

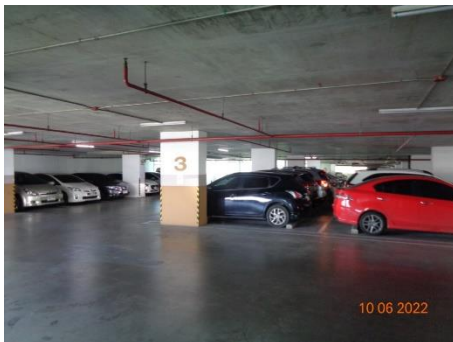


ภาพที่ 2.2-31 การควบคุมอุณหภูมิ  
ห้องพักขยะติดเชื้อ

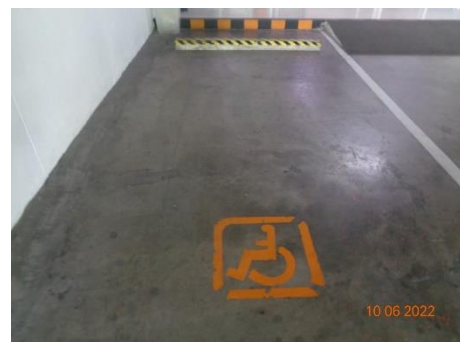
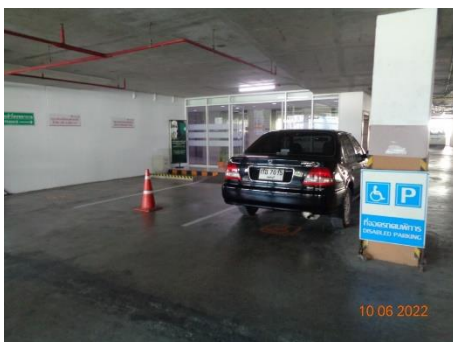
ภาพที่ 2.2-32 บ่อน้ำ



ภาพที่ 2.2-33 การขูดลอกท่อระบายน้ำ



ภาพที่ 2.2-34 ที่จอดรถชั้นล่างและบนอาคาร



ภาพที่ 2.2-35 ที่จอดรถผู้พิการ/ทุพพลภาพ



ภาพที่ 2.2-36 ป้ายจราจรบริเวณทางเข้า-ออก  
โครงการ



ภาพที่ 2.2-37 ป้ายชื่อโรงพยาบาล



ภาพที่ 2.2-38 เส้นจราจรและเครื่องหมายจราจรต่าง ๆ



ภาพที่ 2.2-39 กระงกนูน





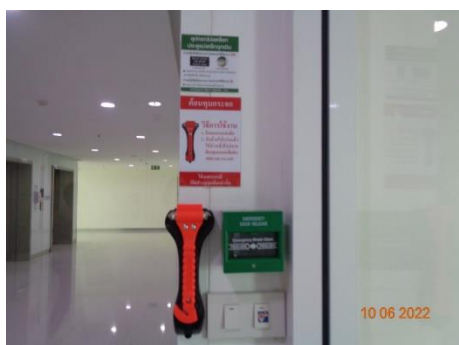
ภาพที่ 2.2-40 ป้ายแสดงทางเข้า-ออก



ภาพที่ 2.2-41 กล่องแสดงความคิดเห็น



ภาพที่ 2.2-42 การสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม  
ด้านสังคมของโรงพยาบาล



ภาพที่ 2.2-43 อุปกรณ์เตือนและป้องกันอัคคีภัยของโครงการ



ภาพที่ 2.2-43 (ต่อ) อุปกรณ์เตือนและป้องกันอัคคีภัยของโครงการ



ภาพที่ 2.2-44 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง





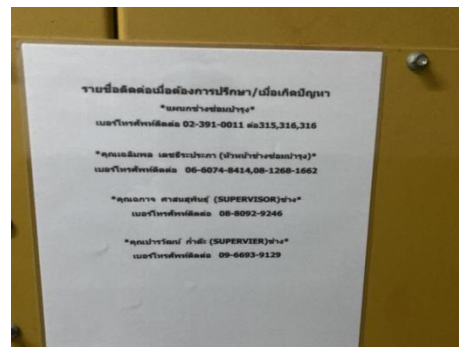
ภาพที่ 2.2-45 จุดรวมพล



ภาพที่ 2.2-46 แผนระวางเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น



ภาพที่ 2.2-47 การติดป้ายเตือนหน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



ภาพที่ 2.2-48 การติดป้ายชื่อสถานที่ติดต่อหรือเบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

นอกจากนี้ ในช่วงที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โรงพยาบาลได้มีการเตรียมการของสถานพยาบาลให้สอดคล้องกับประกาศของกระทรวงสาธารณสุขที่ได้จัดทำคำแนะนำสำหรับสถานพยาบาลเพื่อเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงานของบุคลากรและเจ้าหน้าที่ และเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการให้บริการผู้ป่วยทั่วไป ผู้ติดเชื้อ ผู้ป่วยโรค COVID-19 และญาติที่เข้ารับบริการ เป็นไปโดยเรียบร้อย ไม่เสี่ยงต่อการติดเชื้อ และเพื่อป้องกันและการเฝ้าระวังการแพร่กระจายของโรค (ภาพที่ 2.2-49) อาทิ การบริหารจัดการและการบริการทั่วไป การบริหารจัดการคลินิกโรคทางเดินหายใจ (ARI Clinic) การทำงานของบุคลากรการแพทย์ การป้องกันและควบคุมการติดเชื้อของบุคลากร และการทำความสะอาดและระบบการฆ่าเชื้อสำหรับหอผู้ป่วย เป็นต้น



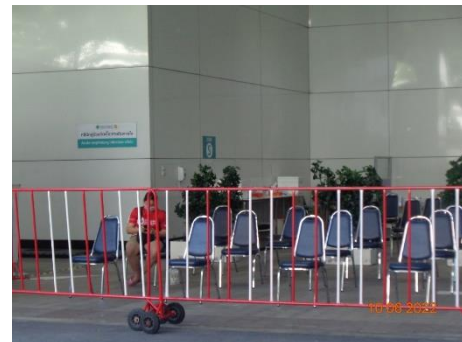
การประชาสัมพันธ์ข้อปฏิบัติตัวของเจ้าหน้าที่



การติดตั้งเครื่องพ่นแอลกอฮอล์อัตโนมัติในลิฟต์



การติดตั้งเครื่องจ่ายเจลแอลกอฮอล์ระบบอัตโนมัติ



คลินิกผู้ป่วยติดเชื้อทางเดินหายใจภายนอกอาคาร



ผู้ให้บริการ



เจ้าหน้าที่

จุดคัดกรองบริเวณทางเข้า-ออกอาคาร

ภาพที่ 2.2-49 ป้องกันและการเฝ้าระวังการแพร่กระจายของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019  
(COVID-19)