

บทที่ 1

บทนำ

## บทที่ 1 บทนำ

### 1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

- 1) ชื่อโครงการ : โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2
- 2) สถานที่ตั้ง : กม. 8.5 ถนนรามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
- 3) ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สินแพทย์ จำกัด
- 4) สถานที่ติดต่อ : 508 ถนนรามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
- 5) จัดทำโดย : นางณิชชารีย์ พรหมวิสุทธิพล
- 6) โครงการได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2 ได้รับความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 13/2547 เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2547 (สำเนาหนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แสดงในเอกสารแนบ 1)

### 7) โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อ

โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2567 เมื่อเดือนกรกฎาคม 2567

### 8 ช่วงเวลาที่ยังรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2567

### 1.2 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

โรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2 ของบริษัท สินแพทย์ จำกัด เป็นการก่อสร้างอาคารใหม่ขึ้นภายในพื้นที่โรงพยาบาลสินแพทย์ที่มีอยู่แล้ว โดยอาคาร 2 มีห้องพักคนไข้แบบเตียงเดี่ยวจำนวน 130 เตียง จึงมีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบันโรงพยาบาลสินแพทย์ ได้รับใบอนุญาตให้เปิดดำเนินการโรงพยาบาลทั่วไป ที่มีจำนวนเตียงรวม 287 เตียง ดังใบอนุญาตในเอกสารแนบ 2 บริษัท สินแพทย์ จำกัด จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เพื่อนำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบผลการติดตามตรวจสอบ และพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม รวมทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้อง เหมาะสม ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

### 1.3 รายละเอียดโครงการ

#### 1) ลักษณะ / ประเภทโครงการ

โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2 เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนจำนวน 130 เตียง เป็นอาคารโรงพยาบาล 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 22.80 เมตร พื้นที่ใช้สอย 9,990 ตารางเมตร และมีอาคารเก็บเอกสาร เป็นอาคาร 4 ชั้น ความสูง 12.90 เมตร พื้นที่ใช้สอย 416 ตารางเมตร

#### 2) ขนาดพื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ถนนรามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร (รูปที่ 1-1) มีพื้นที่ 5 ไร่ 1 งาน 74.9 ตารางวา หรือ 8,699.6 ตารางเมตร





รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ



## 1.4 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2 ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน ได้กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการไว้ดังนี้

- 1) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 17 หัวข้อหลัก ประกอบด้วย
  - 1.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสภาพภูมิประเทศ
  - 1.2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านดินและการชะล้างพังทลาย
  - 1.3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ
  - 1.4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงและความสั่นสะเทือน
  - 1.5) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรน้ำ
  - 1.6) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรชีวภาพ
  - 1.7) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้น้ำ
  - 1.8) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
  - 1.9) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
  - 1.10) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการขยะ
  - 1.11) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้ไฟฟ้า
  - 1.12) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการคมนาคม
  - 1.13) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายอากาศ
  - 1.14) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - 1.15) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการป้องกันอัคคีภัย
  - 1.16) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านความปลอดภัยสาธารณะ
  - 1.17) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพ
- 2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 8 หัวข้อหลัก ประกอบด้วย
  - 2.1) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน
  - 2.2) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำ
  - 2.3) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านแหล่งน้ำใช้
  - 2.4) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการระบายน้ำ
  - 2.5) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการขยะมูลฝอย
  - 2.6) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการจราจร
  - 2.7) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการป้องกันอัคคีภัย
  - 2.8) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านไฟฟ้า

รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังแสดงในตารางที่ 1-1

## 1.5 การดำเนินงานของโครงการ

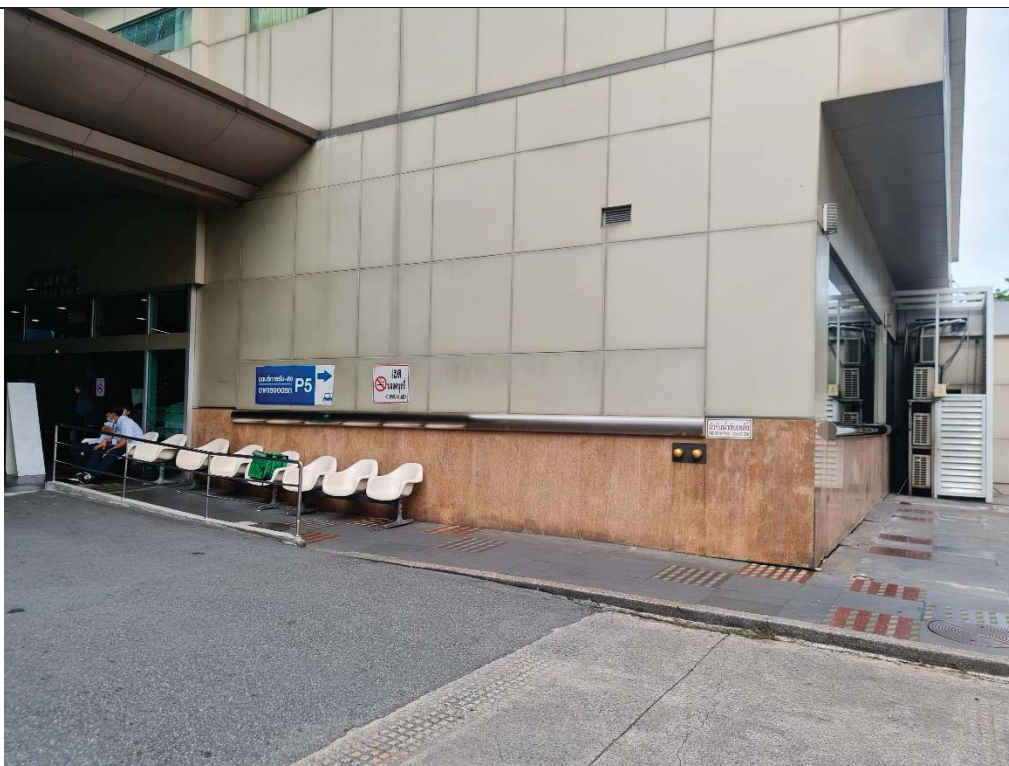
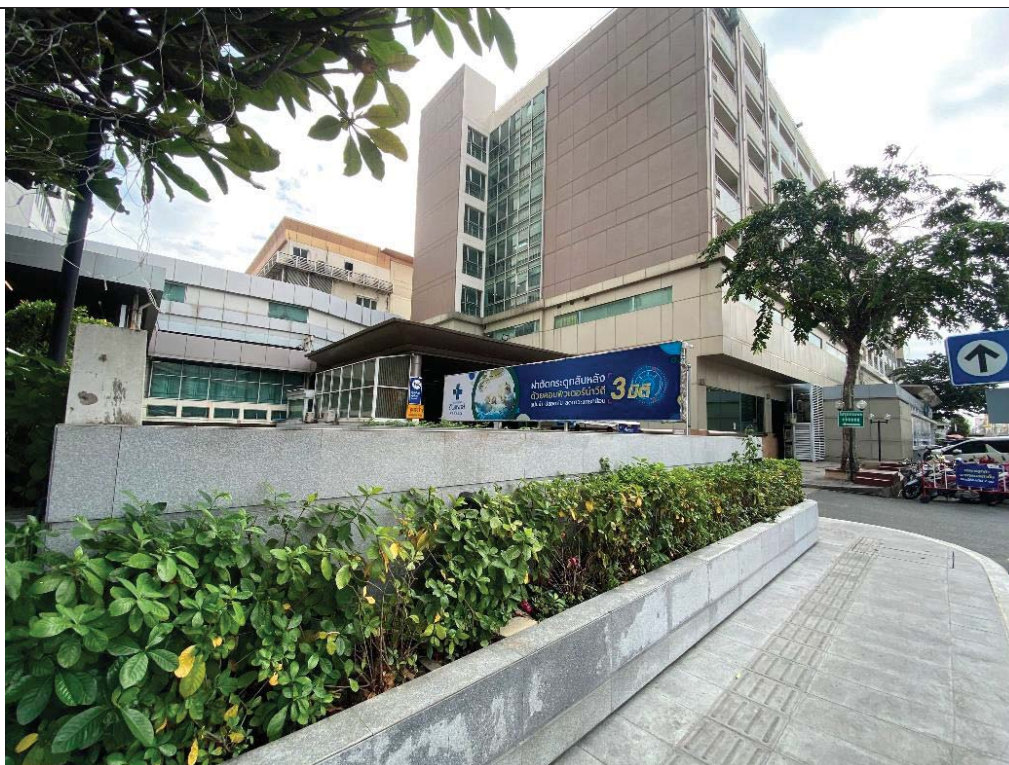
ปัจจุบันโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2 เปิดให้บริการโรงพยาบาลขนาด 287 เตียง (รวมจำนวนเตียงในอาคารเดิม) ภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน แสดงดังรูปที่ 1-2

ตารางที่ 1-1  
 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2 ที่กำหนดไว้ในรายงานที่ได้รับความเห็นชอบ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศและเสียง	ตรวจสอบการบรรเทาทุกตัวดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบหรือไม่	- การบิตคลุม/ ความเร็ว / ช่วงเวลาการจราจร	ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรเทาทุกตัวก่อสร้าง
2. คุณภาพน้ำ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านเข้ระบบบำบัดจากบ่อสูบลูบ 2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัด 3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองครุ บริเวณจุดต้นน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้งและจุดท้ายน้ำ 4. ตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไของระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- pH, BOD, Suspended Solids  - pH, BOD, Suspended Solids, Fecal Coliform Bacteria, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Residual Chlorine  - pH, BOD, Suspended Solids, Fecal Coliform Bacteria, Sulfide, DO, Residual Chlorine TKN,  - ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	ทุก ๆ 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ  ทุก ๆ 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ  ทุก ๆ 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
3. แหล่งน้ำใช้	1. ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น เครื่องสูบน้ำ วาล์ว หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2. ตรวจสอบท่อประปามีรอยรั่ว แตก อุตันหรือไม่ หากพบต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที	- ความสามารถทางด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)  - การรั่วซึมหรือแตก	ปีที่ 1 ทุก ๆ 3 เดือน ปีที่ 2 ทุก ๆ 4 เดือน ปีต่อไป ทุก ๆ 6 เดือน  ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก ๆ 6 เดือน ปีต่อไปทุก ๆ 4 เดือน
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ (Manhole) ของ โครงการ 2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในโครงการทุก ๆ 6 เดือน หากมีรอยรั่ว แตก หรือชำรุดต้องทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที	- การไหลของน้ำ  - การรั่วซึม หรือแตก	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ  ทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ  ทุก ๆ 1 เดือน /ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)  
 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ เขตบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ
5. การจัดการขยะมูลฝอย	1. ตรวจสอบถังขยะประจำจุดต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการรื้อถอนหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไข	- การรื้อถอนหรือแตกชำรุด	ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	2. ตรวจสอบการคัดแยกขยะตามถังขยะและห้องพักขยะรวม ถ้ามีการคัดแยก ต้องรีบแจ้งให้ทางสำนักงานเขตคั่นนายช่างเข้าดำเนินการจัดเก็บในส่วนขยะทั่วไป และขยะติดเชื้อ โดยบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด	- ปริมาณขยะ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
6. การจราจร	1. ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	2. ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ และป้ายแสดงทางเข้า-ออก เป็นต้น	- ความชัดเจน	ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1. ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคารทุกอาคาร	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ทุก ๆ 2 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
8. พลังงานและไฟฟ้า	1. ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างตามแนวทางเดินในอาคารและส่วนบริการสาธารณะในจุดต่าง ๆ ทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งตรวจสอบสายไฟฟ้าในจุดต่าง ๆ	- การใช้งานหรือการชำรุด	ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	2. ตรวจสอบตู้และอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบทำการแก้ไข ซ่อมแซม เปลี่ยนแปลง	- ประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน	ทุก ๆ 1 สัปดาห์/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	3. ทดสอบและบำรุงรักษาระบบป้องกันภัยรั่วไหลของสารเคมี ตรวจสอบการตรวจสอบสถานะ การตรวจสอบความชื้น หน้าสัมผัสและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของรีเลย์กระแสเกิน	- ประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน	ทุก ๆ 1 สัปดาห์/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	4. ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบกักเก็บเบรกเกอร์แรงดันไฟฟ้าต่ำ ได้แก่ การทำความสะอาด และหมั่นตรวจตราหน้าสัมผัส	- ประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน	ทุก ๆ 1 สัปดาห์/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



รูปที่ 1-2 ภาพพื้นที่โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2 ปัจจุบัน



## บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2 ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ได้รับความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 13/2547 เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2547 ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2 ได้กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการไว้ 17 หัวข้อหลัก ประกอบด้วย

- 1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสภาพภูมิประเทศ
- 2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านดินและการชะล้างพังทลาย
- 3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ
- 4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงและความสั่นสะเทือน
- 5) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรน้ำ
- 6) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรชีวภาพ
- 7) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้น้ำ
- 8) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
- 9) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- 10) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการขยะ
- 11) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้ไฟฟ้า
- 12) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการคมนาคม
- 13) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายอากาศ
- 14) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 15) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการป้องกันอัคคีภัย
- 16) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านความปลอดภัยสาธารณะ
- 17) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพ

จากการสำรวจการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดดังตารางที่ 2-1 พบว่าโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>			
<b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b>			
- จัดให้มีการดูแลต้นไม้ หรือพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ		- โครงการมีการดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (รูปที่ 2-1)	-
<b>1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย</b>			
- ปลูกต้นไม้จัดสวนบริเวณพื้นที่โล่งว่าง เพื่อเป็นสิ่งปกคลุมหน้าดินและป้องกันไม่ให้ดินพังทลาย		- มีการปลูกต้นไม้จัดสวนบริเวณพื้นที่โล่งว่าง (รูปที่ 2-1)	-
- จัดสร้างแนวเขื่อนกันดิน ตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการที่ติดกับคลองครุเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลาย		- มีการสร้างแนวเขื่อนกันดิน ตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการที่ติดกับคลองครุ โดยปัจจุบันอยู่ในสภาพดี (รูปที่ 2-2)	-
<b>1.3 คุณภาพอากาศ</b>			
- จัดการจราจรภายในโครงการให้เป็นระบบ โดยเฉพาะเส้นทางที่เชื่อมกับถนนภายนอกเพื่อลดการติดขัดของการจราจร และช่วยลดปัญหาคุณภาพอากาศได้		- มีการจัดการจราจรภายในโครงการและที่เชื่อมกับถนนภายนอกให้เป็นระบบโดยมีลูกศรแสดงการเดินรถ และกวดจราจรเพื่อลดการติดขัดของการจราจร (รูปที่ 2-3)	-
<b>1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน</b>			
- จำกัดความเร็วรถ ชะลอความเร็วรถ ชะลอความเร็วรถ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง		- มีการจำกัดความเร็วรถ ชะลอความเร็วรถ ชะลอความเร็วรถ ที่โครงการ โดยมีการติดตั้งป้ายเตือนให้ช้า ๆ และป้ายจำกัดความเร็ว (รูปที่ 2-4)	-
<b>1.5 ทรัพยากรน้ำ</b>			
- ทำการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลประเภท ก. (ค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.) ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยรอตอนันต์		- มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียภายในโครงการให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยรอตอนันต์ (รูปที่ 2-5)	-
<b>2. ทรัพยากรชีวภาพ</b>			
- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านชีวภาพ		- มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อด้านทรัพยากรด้านกายภาพ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>			
<b>3.1 การใช้น้ำ</b>			
- มาตรการให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด		- โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โรงพยาบาล (รูปที่ 2-6)	-
- ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดให้รีบแก้ไขทันที		- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดให้รีบแก้ไขโดยทันที (รูปที่ 2-7)	-
<b>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</b>			
- จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบ Aeration Activated Sludge และดูแลรักษากระบวนการบำบัดน้ำเสียของอาคาร ตามที่ได้ออกแบบและประเมินประสิทธิภาพของระบบฯ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากกระบวนการบำบัดมีความสกปรกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสู่สาธารณะบริเวณซอยรอบนั้น		- พื้นที่โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบ Aeration Activated Sludge มีการดูแลรักษากระบวนการบำบัดน้ำเสียของอาคารตามที่ได้ออกแบบ และทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบฯ โดยค่าความสกปรกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำ	-
- จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา		- โครงการจัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา	-
- ในกรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหาย ให้โครงการดำเนินการแก้ไขทันที โดยประสานงานกับผู้ออกแบบและติดตั้งระบบ		- กรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหาย โครงการจะทำการแก้ไขทันที โดยประสานงานกับผู้ออกแบบและติดตั้งระบบ	-
- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, Sulfide, Nitrogen (TKN), Fecal Coliform, Oil & Grease และ Residual Chlorine เพื่อทดสอบประสิทธิภาพระบบฯ		- มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านระบบฯ ก่อนทำการระบายออกนอกโครงการทุกวัน โดยจากผลการวิเคราะห์พบว่าน้ำมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (เอกสารแนบ 3)	-
- จัดให้มีการสูบน้ำกากตะกอนส่วนเกินออกจากถังแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย		- โครงการมีการประสานงานรถสูบน้ำขูดสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขต ให้เข้ามาสูบน้ำกากตะกอนส่วนเกินออกจกถังแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมเครื่องเติมอากาศสำรองและอุปกรณ์ที่ใช้ดูดเสียหยาบได้ง่าย เพื่อแก้ไขระบบหากเกิดเหตุขัดข้องขึ้น</li> <li>- จัดทำท่อระบายอากาศออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ระบายอากาศและลดกลิ่นออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ท่อดังกล่าวจะเชื่อมต่อออกไปยังช่องท่อรวม ระบายอากาศออกทางดาดฟ้า โดยภายในท่อจะมีท่อระบายอากาศ เชื่อมต่อกภายในแต่ละบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อระบายอากาศและกลิ่นไปยังท่อระบายอากาศหลักอีกทีหนึ่ง</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ช่างประจำโครงการคอยดูแล ตรวจสอบ บำรุงรักษา ซ่อมแซม เมื่อเกิดปัญหากับระบบรวบรวม และบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อลดเหตุเดือดร้อนรำคาญ ทั้งจากระบบเส้นท่อระบายน้ำเสีย แหล่งกำเนิดน้ำเสีย การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดการสุขภาคนอกเหนือจากถังแยกตะกอนและการระบายกลิ่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการจัดเตรียมเครื่องเติมอากาศสำรองและอุปกรณ์ที่ใช้ดูดเสียหยาบได้ง่าย เพื่อแก้ไขระบบหากเกิดเหตุขัดข้องขึ้น</li> <li>- โครงการจัดให้มีท่อระบายอากาศออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายอากาศและลดกลิ่นออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย โดยท่อเชื่อมต่อออกไปยังช่องท่อรวม ระบายอากาศออกทางดาดฟ้า</li> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่างประจำโครงการคอยดูแล ตรวจสอบ บำรุงรักษา ซ่อมแซม เมื่อเกิดปัญหากับระบบรวบรวม และบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
<b>3.3 การระบายน้ำและป้องกันท่วม</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผนังกั้นน้ำให้ผู้อยู่อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณหอระดมกลิ่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ และผู้ใช้บริการใช้น้ำอย่างประหยัด (รูปที่ 2-6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อน้ำบริเวณทางทิศใต้สุดแนวเขตที่ดินก่อนระบายลงคลองครุ กั้นบ่อขนาด 6x10 ม. ความลึก 3 ม. (ระดับก้นบ่อสูงสุด 2.0 เมตร) จำนวน 2 บ่อเชื่อมต่อกันด้วยท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 ม. จำนวน 3 ท่อ ปริมาตรเก็บกักเพื่อหน่วงน้ำ 156 ลบ.ม. (0.7-2 ม. จากกันบ่อ) เพื่อหน่วงน้ำฝนปริมาณ 115.68 ลบ.ม. และควบคุมอัตราการระบายน้ำออกไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำเดิม โดยมีรายละเอียดดังนี้</li> <li>- * ช่วงภาวะปกติ จะทำการรักษาระดับน้ำไว้ที่ 2.0 ม. จากกันบ่อสำหรับทั้ง 2 บ่อ โดยไม่มีการระบายน้ำออกจากบ่อ ส่วนน้ำที่ในอัตรา 0.0012 ลบ.ม./วินาที จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีบ่อน้ำบริเวณทางทิศใต้สุดแนวเขตที่ดินก่อนระบายลงคลองครุ จำนวน 2 บ่อเชื่อมต่อกัน และควบคุมอัตราการระบายน้ำออกไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำเดิม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในช่วงฤดูฝน จะรักษาระดับน้ำในบ่อไว้ที่ระดับ 0.7 ม. จากกันบ่อ เพื่อรองรับน้ำฝนส่วนเกิน 115.68 ลบ.ม. มีระดับก้นบ่อสูงสุดที่ 2 ม. จากกันบ่อ ควบคุมการระบายน้ำออกจากคลองครุ โดยใช้ pump ควบคุมอัตราไม่เกิน 0.1333 ลบ.ม./วินาที ส่วนน้ำที่ อัตรา 0.0012 ลบ.ม./วินาที จะระบายลงสู่ท่อสาธารณะตามปกติ</li> </ul>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>* ในช่วงฝนหยุดตก น้ำฝนในบ่อน้ำจะถูกลูบออกจากบ่อน้ำ โดยใช้ pump สูบน้ำออกให้อยู่ที่ระดับ 0.7 ม. จากกันบ่อ สำหรับบ่อน้ำครั้งต่อไป และควบคุมอัตราการสูบน้ำไม่เกิน 0.133 ลบ.ม./วินาที</p> <p>- ควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการด้วยอัตราที่ไม่เกิน 0.1345 ลบ.ม./วินาที โดยในช่วงฤดูฝน จะรักษาระดับน้ำในบ่อที่ 2 เมตร จากกันบ่อ โดยไม่มีการระบายออก ส่วนช่วงฤดูแล้ง จะรักษาระดับน้ำไว้ที่ 0.7 ม. จากกันบ่อ และระดับน้ำเก็บกักสูงสุดจะอยู่ที่ 0.2 เมตร ควบคุมการระบายน้ำออกจากบ่อลงสู่คลองด้วยเครื่องสูบน้ำในอัตราไม่เกิน 0.1333 ลบ.ม./วินาที ส่วนน้ำทิ้งจะระบายลงท่อสาธารณะในอัตรา 0.0012 ลบ.ม./วินาที</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบ ลอกท่อ และทำความสะอาดบ่อพักน้ำ (Manhole) ของโครงการอย่างน้อยทุก ๆ 6 เดือน</p>	<p>- โครงการมีการควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการด้วยอัตราที่ไม่เกิน 0.1345 ลบ.ม./วินาที โดยควบคุมการระบายน้ำออกจากบ่อหนึ่ง น้ำลงสู่คลองด้วยเครื่องสูบน้ำที่อัตราไม่เกิน 0.1333 ลบ.ม./วินาที และนำน้ำทิ้งที่ระบายลงท่อสาธารณะภายในอัตรา 0.0012 ลบ.ม./วินาที</p> <p>- โครงการมีการตรวจสอบ ลอกท่อ และทำความสะอาดบ่อพักน้ำ และบ่อพักน้ำ (Manhole) ของโครงการเป็นระยะอย่างน้อยทุก 6 เดือน</p>	<p>-</p> <p>-</p>
<p>- จะต้องทำการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกับท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณขอยรอตอนันต์ ด้านทิศใต้ของโครงการ</p>	<p>- โครงการมีการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกับท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณขอยรอตอนันต์ ด้านทิศใต้ของโครงการ (รูปที่ 2-8-)</p>	<p>-</p>
<p><b>3.4 การจัดการขยะ</b></p> <p>1. การรวบรวมผลผลิตจากแหล่งกำเนิดขยะ</p> <p>- ขยะทั่วไป จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปสวามิฉันท์ในภาชนะรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่งเพื่อให้สะดวกในการเก็บขนและการแยกประเภทขยะมูลฝอย โดยมีตำแหน่งที่ตั้งวางถังขยะทั่วไป ดังนี้</p> <p>* ห้องพัสดุผู้ป่วยจัดให้มีถังขยะขนาด 5 ลิตร แบบใบใช้เท่าเหยียบ มีฝาปิดจำนวน 2 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและแห้ง อย่างละ 1 ถัง</p> <p>* ห้องศูนย์บริการตรวจรักษาพยาบาล ชั้น 1-2 โถงพักคอย จัดให้มีถังขยะขนาด 25 ลิตรแบบฝาปิดจำนวน 2 ถัง/ห้อง (แยกถังขยะเปียกและแห้งอย่างละ 1 ถัง)</p> <p>* ห้องน้ำ แต่ละห้องต้องมีถังขยะในชั้นต่าง ๆ จัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง และห้องนํ้ารวม จัดให้มีถังขยะขนาด 50 ลิตร วางไว้บริเวณอ่างล้างมือจำนวน 1 ถัง</p>	<p>- ขยะทั่วไป จัดให้มีการวางถังรองรับขยะประเภทต่าง ๆ ที่มีฝาปิดมิดชิดไว้บริเวณพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโรงพยาบาล โดยจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปสวามิฉันท์ในภาชนะรองรับมูลฝอยทั่วไปอีกชั้นหนึ่ง (รูปที่ 2-9)</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>* จัดให้มีถังขยะสแตนเลส สำหรับทิ้งก้นบุหรี่และขยะชิ้นเล็ก ๆ จำนวน 1 ถัง ใช้สำหรับทิ้งขยะชิ้นเล็ก ๆ บริเวณหน้าโถงลิฟท์ของแต่ละชั้น ขนาด 30 ลิตร</p> <p>- มูลฝอยติดเชื้อ จัดให้มีถังขยะมูลฝอยรองรับอย่างเหมาะสม และสามารถใช้งานได้ทันที ทั้งนี้ ต้องมีถุงพลาสติกสีแดงสำหรับขยะติดเชื้อสวมข้างในอีกชั้นหนึ่ง มีคำเตือนติดบนถุงว่า “ขยะติดเชื้อ” การบรรจุขยะจะบรรจุเพียง 3/4 ของถุง และมัดปากถุงให้แน่นทุกครั้ง (รูปที่ 2-9)</p> <p>* บริเวณส่วนทำการรักษาพยาบาลผู้ป่วยใน ชั้นที่ 3-7 ห้องศูนย์บริการการตรวจรักษาพยาบาล ชั้นที่ 1-2 มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ชั้น</p> <p>* รถเข็นที่ใช้ในการรักษาพยาบาลให้มีถังขยะติดเชื้อขนาด 1 ลิตร ติดประจําไว้ที่รถ จำนวน 1 ถัง/คัน และเก็บขนทุกวัน</p>	<p>- มูลฝอยติดเชื้อ จัดให้มีถังขยะมูลฝอยรองรับอย่างมีคุณภาพ สดวก สะอาด มีคำเตือนติดบนถุงว่า “ขยะติดเชื้อ” การบรรจุขยะจะบรรจุเพียง 3/4 ของถุง และมัดปากถุงให้แน่นทุกครั้ง (รูปที่ 2-9)</p>	-
<p>- ไม่ให้มีการแยกจัดการขยะติดเชื้อแบบมีคมและไม่มีคม ดังนี้</p> <p>* ขยะติดเชื้อแบบมีคม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ให้เฝ้าระวังการรับแบบกล่องหรือถังที่แข็งแรง ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิดหรือภาชนะรองรับเฉพาะเป็นถังขยะติดเชื้อมีคม ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ชั้น</li> <li>○ เมื่อบรรจุในปริมาณ 2/3 ของภาชนะแบบถัง หรือ 3/4 ของภาชนะแบบกล่อง ให้ปิดฝักให้เรียบร้อย พร้อมติดคำเตือน “ห้ามเปิด” เพื่อรวบรวมไปยังที่ที่มูลฝอยติดเชื้อทางภาชนะ</li> <li>○ ข้างภาชนะต้องติด Sticker แสดงว่าเป็น “มูลฝอยติดเชื้อ” ให้เรียบร้อย</li> <li>○ รถเข็นที่ใช้ในการรักษาพยาบาล ให้มีถังขยะติดเชื้อมีคม ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ถัง/คัน และกล่องทำลายเข็มฉีดยาด้วยไฟฟ้าประจำไว้ 1 กล่อง/คัน</li> </ul> <p>* ขยะติดเชื้อแบบไม่มีคม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ให้เฝ้าระวังการรับที่ทนทาน และสามารถก้นน้ำได้ อาจเป็นแบบถังใช้เท้าเหยียบหรือมีฝาปิดมิดชิด รองภาชนะด้วยถุงขยะสีแดงซ้อนไว้ เพื่อสะดวกในการเก็บขน</li> <li>○ ติด Sticker “มูลฝอยติดเชื้อ” ข้างภาชนะให้เรียบร้อย</li> </ul>	<p>- มีการแยกจัดการขยะติดเชื้อแบบมีคมและไม่มีคม ด้านข้างภาชนะต้องติด Sticker เพื่อแสดงว่าเป็น “มูลฝอยติดเชื้อ” (รูปที่ 2-9)</p>	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ การบรรจุปริมาณมูลฝอยติดเชื้อไม่ครบมากเกิน 2/3 ของภาชนะรองรับแต่ละถัง ถ้าถึงปริมาณดังกล่าว ให้ผู้กมติดปากถุงขยะให้เรียบร้อยเพื่อรอแม่บ้านมารวบรวมไปยังที่ที่กมมูลฝอยติดเชื้อรวมทุกวัน</li> <li>○ มูลฝอยติดเชื้อที่เป็นของเหลว เช่น เสมหะ เลือด เป็นต้น ให้บรรจุในภาชนะแบบขวดหรือถังที่มีฝาปิดเกลียวปิดได้สนิท พร้อมทั้งติด Sticker เช่นเดียวกัน สำรองไว้เป็นขวดขนาด 1 ลิตร จำนวน 5 ขวด/ชั้น</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ดำเนินการแยกมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยนั้น ๆ โดยแยกตามประเภทมูลฝอยและบรรจุในภาชนะที่กำหนดไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการแยกมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยนั้น ๆ โดยแยกตามประเภทมูลฝอยและบรรจุในภาชนะที่กำหนดไว้</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลังทั้งมูลฝอยติดเชื้อลงภาชนะรองรับ มีการราดด้วยน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรต์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนออกซิให้ทั่วถึงก่อนให้พนักงานมารวบรวมไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลังทั้งมูลฝอยติดเชื้อลงภาชนะรองรับ มีการราดด้วยน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรต์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนออกซิให้ทั่วถึงก่อนให้พนักงานมารวบรวมไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการขยะมูลฝอยอันตราย                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ยาหมดอายุ แยกใส่ขวด/ภาชนะทั้งแบบพลาสติก/แก้ว ที่มีฝาปิดมิดชิด ติดป้าย “ยาหมดอายุห้ามใช้” โดยเก็บแยกส่วนไว้ต่างหากในห้องจ่ายยา โดยตรวจสอบทุกวัน และให้เจ้าหน้าที่จ่ายยาจัดที่ในห้องจ่ายยาไม่มีเดมูหนึ่ง หรือจัดหัดตู้/ชั้นเก็บแยกต่างหาก พร้อมติดป้าย “ยาหมดอายุ รอสักคืน” ให้เห็นเด่นชัด เพื่อเป็นจุดรวบรวมส่วนกลาง สะดวกในการติดตาม ทั้งในแง่การสั่งซื้อยากครั้งต่อ ๆ ไป โดยไม่เกิดการสลับเปลี่ยน และการเรียกบริษัทผู้ผลิตมารับคืนเมื่อมีปริมาณมากพอ</li> <li>* สารเคมี และเคมีภัณฑ์ : (ส่วนใหญ่อยู่รูปภาชนะบรรจุที่รอคืนให้ใช้หมดแล้ว) ให้จัดส่วนเก็บภาชนะเหล่านี้แยกต่างหาก โดยนำมาเก็บไว้ยังส่วนที่จัดให้พื้นที่หลังใช้หมด ทั้งนี้ อาจตรวจสอบทุกเดือน โดยให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจัดที่รวบรวมส่วนกลางไว้ในห้องที่จัดโดยเฉพาะ แต่ควรแยกประเภทของสารที่อาจทำปฏิกิริยากันได้ออกจากกัน</li> <li>* ขยะที่เกี่ยวข้องกับรังสี ควรบรรจุในภาชนะกันรังสี ตามที่ผู้ผลิตแนะนำ พร้อมติดป้าย “อันตรายเป็นอันตรายกัมมันตรังสี” และเก็บแยกไว้ต่างหาก ทั้งนี้ผู้คัดแยกต้องเป็นผู้รู้ และมีความชำนาญด้านนี้โดยเฉพาะ โดยตรวจสอบทุกวัน จัดที่ส่วนกลางเพื่อเก็บขยะอันตรายหรือห้องที่ออกแบบเฉพาะในการป้องกันรังสีไว้ระดับหนึ่งแล้ว</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการขยะมูลฝอยอันตราย                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ยาหมดอายุ แยกใส่ขวด/ภาชนะทั้งแบบพลาสติก/แก้ว ที่มีฝาปิดมิดชิด ติดป้าย “ยาหมดอายุห้ามใช้” โดยเก็บแยกส่วนไว้ต่างหากในห้องจ่ายยา และเรียกบริษัทผู้ผลิตมารับคืนเมื่อมีปริมาณมากพอ</li> <li>* สารเคมี และเคมีภัณฑ์ : เก็บแยกต่างหาก โดยรวบรวมส่วนกลางไว้ในห้องที่จัดโดยเฉพาะ และมีแยกประเภทของสารที่อาจทำปฏิกิริยากันได้ออกจากกัน</li> <li>* ขยะที่เกี่ยวข้องกับรังสี บรรจุในภาชนะกันรังสี ตามที่ผู้ผลิตแนะนำ พร้อมติดป้าย “อันตรายเป็นอันตรายกัมมันตรังสี” และเก็บแยกไว้ต่างหาก</li> <li>* จัดตั้งขยะอันตรายพร้อมทั้งติดป้าย “ขยะอันตราย” ข้างถังด้วย โดยให้แม่บ้านเก็บขนขยะเหล่านี้จากทุกจุดมายังห้องพักขยะรวม (ขยะทั่วไป) ทุกวัน</li> </ul> </li> </ul>	<p>-</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>* จัดตั้งขยะพิษขนาด 100 ลิตร ไว้บริเวณโถงหน้าบันไดกลางทุกจุด โดยตั้งเคียงกับถังขยะเปียกและแห้ง เพื่อความเรียบร้อยและสะดวกในการเก็บขนของแม่บ้าน ทั้งนี้ให้ติดป้าย “ขยะพิษ” ช่างด้วย โดยให้แม่บ้านเก็บขนขยะเหล่านี้จากทุกจุดมายังห้องพักขยะรวม (ขยะทั่วไป) ทุกวัน ซึ่งต้องแยกส่วนให้ต่างหาก โดยใช้ถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถัง พร้อมติดป้าย “ขยะพิษ” ไว้รองรับเฉพาะ</p> <p>* แม่บ้านต้องตรวจถังขยะแห้ง เพราะอาจมี Battery จากผู้มาใช้บริการทิ้งปนมาหากพบ ต้องมาแยกทิ้งในถังขยะพิษ</p> <p>* กำชับให้พนักงานในโรงพยาบาลทุกระดับนำขยะเหล่านี้มาทิ้งยังถังขยะพิษที่จัดไว้ให้ บริเวณโถงหน้าบันไดกลาง</p>	<p>- มีการกำชับให้พนักงานในโรงพยาบาลทุกระดับให้มีการแยกทิ้งขยะตามประเภทให้ถูกต้อง</p>	
<p>2. การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากแหล่งรองรับมูลฝอย</p> <p>- ทำการเขียนฉลากหรือใช้ sticker ติดข้างภาชนะที่บรรจุ และภาชนะรองรับมูลฝอยทุกถัง เพื่อความสะดวกในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บ และสามารถใส่ มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการรวบรวมขยะมูลฝอยในภาชนะเดียวกันจนเต็มภาชนะบรรจุแล้ว เก็บขนไปยังที่กำจัดมูลฝอยรวมต่อไป</p> <p>- มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ ขวด พลาสติก กล้อง ขวดน้ำเกลือ แอลกอฮอล์ ไม้แปะ แก้วพลาสติก กระจก กระจกเงา และกระจกฝ้า/สิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์ ให้พนักงานทำความสะอาดเก็บไว้ขายให้กับผู้รับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอย</p> <p>- จัดให้มีแม่บ้านประจำชั้นรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นให้หมด นำมาไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมทุกวันโดยใช้รถเข็น โดยให้เก็บรวบรวมวันละ 2 รอบ เวลา 07.00 น. และ 17.00 น.</p>	<p>- มีฉลากหรือใช้ sticker ติดข้างภาชนะที่บรรจุ และภาชนะรองรับ มูลฝอยทุกถังเพื่อความสะดวกในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บ (รูปที่ 2-9)</p> <p>- มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ได้อีก (Recycle) พนักงานทำความสะอาดจะเก็บไว้ขายให้กับผู้รับซื้อ (รูปที่ 2-10)</p> <p>- มีแม่บ้านประจำชั้นรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นให้หมด นำมาไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมทุกวันโดยใช้รถเข็น โดยให้เก็บรวบรวมวันละ 2 รอบ (รูปที่ 2-11)</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
<p>- ภาชนะมูลฝอยติดชื่อที่บรรจุอยู่ในกระป๋องหรือภาชนะเฉพาะ ต้องปิดผนึกให้แน่นก่อนทิ้ง และทิ้งลงถังขยะ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของกลิ่นและเชื้อโรค</p>	<p>- ภาชนะมูลฝอยติดชื่อที่บรรจุอยู่ในกระป๋องหรือภาชนะเฉพาะ มีการปิดผนึกให้แน่นก่อนทิ้ง</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำชับให้แม่บ้านบรรจุมูลฝอยในถุงให้แน่น และปิดปากถุงให้มิดชิดเพื่อป้องกันการรั่วไหลของมูลฝอย ป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย การตกหล่นออกนอกภาชนะ และเพื่อป้องกันการเก็บขน ทั้งนี้ถุงมูลฝอยไม่บรรจุจนเต็ม โดยปิดปากถุงประมาณ 1/4 ของความยาวถุง และเตรียมถุงมูลฝอยใหม่มาสวมในภาชนะแทน</li> <li>- กรณีที่พบว่ามูลฝอยไม่มากในแต่ละรอบ ให้ใช้ปากคีบ คีบมารวมกันในถุงใหญ่ เพราะจะเกิดการฟุ้งกระจาย</li> <li>- หลังจากแม่บ้านเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ ให้ราดด้วยน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรด์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนให้ทั่วทั้งภาชนะบรรจุแล้วจึงสวมถุงมูลฝอยใหม่ในภาชนะบรรจุแทน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการกำชับให้แม่บ้านบรรจุมูลฝอยในถุงให้แน่น และปิดปากถุงให้มิดชิดเพื่อป้องกันการรั่วไหลของมูลฝอย ป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย การตกหล่นออกนอกภาชนะ และเพื่อป้องกันการเก็บขน ทั้งนี้ถุงมูลฝอยไม่บรรจุจนเต็ม โดยปิดปากถุงประมาณ 1/4 ของความยาวถุง และเตรียมถุงมูลฝอยใหม่มาสวมในภาชนะแทน</li> <li>- กรณีที่พบว่ามูลฝอยไม่มากในแต่ละรอบ แม่บ้านจะใช้ปากคีบ คีบมารวมกันในถุงใหญ่ โดยไม่ใช้การเทที่จะทำให้เกิดการฟุ้งกระจาย</li> <li>- หลังจากแม่บ้านเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ มีการราดด้วยน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรด์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนให้ทั่วทั้งภาชนะบรรจุแล้วจึงสวมถุงมูลฝอยใหม่ในภาชนะบรรจุแทน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<p>3. การขนส่งมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>3.1 ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการลำเลียงมูลฝอยที่บรรจุอยู่ในถุงโดยใส่ถังแบบมีฝาปิดให้มิดชิดขึ้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย และการตกหล่นออกนอกภาชนะก่อนบรรจุใส่รถเข็น ทั้งนี้ ถึงรองรับต้องแยกประเภทชัดเจน ไม่ใช้ปนกัน และติดฉลากบ่งชี้ให้เห็นชัดเจน</li> <li>- ทำการลำเลียงด้วยความระมัดระวัง ห้ามล้ม ห้ามโยน ห้ามใช้รถบรรทุกขนถ่ายมูลฝอย แต่ให้รถบรรทุกขนถ่าย ซึ่งโครงการต้องจัดหารถเข็นไว้อย่างน้อย 1 คัน และสำรอง 1 คัน แยกขยะมูลฝอยติดเชื้อและขยะทั่วไป โดยเข็นลำเลียงมาตามโถงทางเดินแต่ละชั้น และใช้ลิฟท์ส่งขยะ (Service lift) โดยเฉพาะมายังชั้นพื้นดินห้องพักขยะรวมมูลฝอยติดเชื้อที่อยู่นอกอาคารด้านทิศใต้ของโครงการ</li> </ul> <p>* ลิฟท์ที่ใช้ลำเลียงมูลฝอยแยกต่างหากจากลิฟท์โดยสารคนใช้ โดยใช้ Service lift</p> <p>* เส้นทางที่ใช้ลำเลียงมูลฝอยให้หลีกเลี่ยงบริเวณกิจกรรมการจราจรรถพยาบาล หรือกิจกรรมการจราจร ในพื้นที่ให้ใช้เส้นทางด้านหลังโครงการ และเลือกช่วงเวลาเก็บขนที่มีผู้ใช้บริการของโรงพยาบาลน้อยของทุกวัน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>3.2 ขยะมูลฝอยติดเชื้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการเขียนฉลากติดข้างภาชนะที่บรรจุมูลฝอยติดเชื้อทุกใบ เพื่อความสะดวกในการแยกประเภท และจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บ และสามารถใส่มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเดียวกันลงในภาชนะเดียวกันจนเต็มภาชนะบรรจุ แล้วเก็บขนไปยังที่ พัก มูลฝอยติดเชื้อต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีฉลากติดข้างภาชนะที่บรรจุมูลฝอยติดเชื้อทุกใบ เพื่อความ สะดวกในการแยกประเภท และจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแม่บ้านประจำชั้นรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อจากแต่ละชั้นให้หมด มาไว้ยังห้องพักรวมทุกวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีแม่บ้านประจำชั้นรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อจากแต่ละ ชั้นให้หมด มาไว้ยังห้องพักรวมทุกวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาชนะมูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุอยู่ในกระป๋องหรือภาชนะเฉพาะ ต้องปิดสนิทให้แน่นก่อนทิ้ง และทิ้งลงถังขยะ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของกลิ่นและสัมผัสผู้เก็บ และทำ ให้น้ำขยะมูลฝอยในถุงรั่วไหลออกมาข้างนอกได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาชนะมูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุอยู่ในกระป๋องหรือภาชนะเฉพาะ มี การปิดผนึกให้แน่นก่อนทิ้ง และทิ้งลงถังขยะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำชับให้แม่บ้านรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อไม่แน่นหรือเต็มถังจนเกินไป และปิดปากถุงให้สนิท ก่อนนำไปทิ้งยังที่พักรวม เพื่อลดกลิ่นของมูลฝอย เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำขยะมูล ฝอย การตกหล่นออกนอกภาชนะ และเพื่อป้องกันการเก็บขน ทั้งนี้ถุงขยะไม่ควรบรรจุจน เต็ม ควรปิดปากถุงประมาณ 1/4 ของความยาวถุง และเตรียมถุงมูลฝอยใหม่มาสวมใน ภาชนะแทน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการกำชับให้แม่บ้านรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อไม่แน่นหรือเต็ม ถังจนเกินไป และปิดปากถุงให้สนิทก่อนนำไปทิ้งยังที่พักรวม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการลำเลียงมูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุอยู่ในถุงโดยใส่ถังหรือภาชนะบรรจุมูลฝอยแบบมีฝา ปิดให้มิดชิดขึ้นก่อนบรรจุทุกใส่รถเข็น เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำขยะมูลฝอย และการ ตกหล่นของภาชนะก่อนบรรจุทุกใส่รถเข็น ทั้งนี้ ถังรองรับต้องแยกประเภทชัดเจน ไม่ใช้ปน กัน และติดฉลากบนฝากลังให้เห็นชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การลำเลียงมูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุอยู่ในถุง ทำโดยใส่ถังหรือภาชนะ บรรจุมูลฝอยแบบมีฝาปิดให้มิดชิดขึ้นหนึ่งก่อนบรรจุทุกใส่รถเข็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการลำเลียงด้วยความระมัดระวัง ห้ามโยน ดึง หรือกลิ้งภาชนะรับมูลฝอยติดเชื้อ แต่ ให้บรรจุทุกบนรถเข็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แม่บ้านลำเลียงด้วยความระมัดระวัง ไม่มีการโยน ดึง หรือกลิ้ง ภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อ โดยลำเลียงด้วยรถเข็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางที่ใช้ลำเลียงมูลฝอยติดเชื้อให้หลีกเลี่ยงบริเวณกิจกรรมการตรวจรักษาพยาบาล หรือกิจกรรมการจราจร ในพื้นที่ใช้เส้นทางด้านหน้าอาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางที่ใช้ลำเลียงมูลฝอยติดเชื้อไม่ผ่านบริเวณกิจกรรมการตรวจ รักษาพยาบาล หรือกิจกรรมการจราจร โดยใช้เส้นทางด้านหลัง อาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถที่ใช้ลำเลียงมูลฝอยติดเชื้อจะต้องเป็นรถเฉพาะสำหรับเก็บขนและลำเลียงมูลฝอยติดเชื้อ เป็นรถที่มีระบบปิดมิดชิด สามารถป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถที่ใช้ลำเลียงมูลฝอยติดเชื้อ เป็นรถเฉพาะสำหรับเก็บขนและลำเลียงมูลฝอยติดเชื้อ ที่มีระบบปิดมิดชิด สามารถป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ้ามีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงมูลฝอยแตกและมูลฝอยติดเชื้อตกหล่น</li> <li>* เก็บมูลฝอยที่ตกหล่นด้วยที่คีบเหล็ก หรือหยิบด้วยมืออย่างหนา เก็บมูลฝอยติดเชื้อใส่ถุงมูลฝอยติดเชื้ออีกใบหนึ่ง</li> <li>* ถ้ามีสารน้ำให้ใช้กระดาษชำระเช็ดออกให้มากที่สุด แล้วเช็ดถุงด้วยฟองน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีมีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงมูลฝอยแตกและมูลฝอยติดเชื้อตกหล่น</li> <li>* เก็บมูลฝอยที่ตกหล่นด้วยที่คีบเหล็ก หรือหยิบด้วยมืออย่างหนา เก็บมูลฝอยติดเชื้อใส่ถุงมูลฝอยติดเชื้ออีกใบหนึ่ง</li> <li>* ถ้ามีสารน้ำให้ใช้กระดาษชำระเช็ดออกให้มากที่สุด แล้วเช็ดถุงด้วยฟองน้ำ</li> </ul>	-
<p>4. ห้องพักขยะมูลฝอยรวม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่หรือตู้เก็บของสำหรับไว้ยาหมดอายุเพื่อรอส่งคืนบริษัทฯ โดยยาเหล่านี้ต้องบรรจุในขวดยาใช้แล้วพร้อมปิดฝาให้สนิท และทำการเขียนฉลากข้างขวดให้ชัดเจนว่าเป็นยาอะไร หมดอายุเมื่อไหร่ และส่งคืนบริษัทฯ โดยทำการติดต่อบริษัทฯมารับยานี้คืนอย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง หรือขึ้นกับความเหมาะสมของปริมาณยา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีพื้นที่หรือตู้เก็บของสำหรับไว้ยาหมดอายุเพื่อรอส่งคืนบริษัทฯ ไว้ในห้องยา โดยบรรจุในขวดยาใช้แล้วพร้อมปิดฝาให้สนิท และเขียนฉลากข้างขวดให้ชัดเจน และติดต่อบริษัทฯมารับยานี้คืนกับความเหมาะสมของปริมาณยา</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตำแหน่งห้องพักขยะรวมจะต้องห่างจากบ้านเรือนประชาชน โดยตั้งอยู่แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ หรือติดถนนสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตำแหน่งห้องพักขยะรวมอยู่ทางทิศใต้ของที่ดิน ซึ่งห่างจากบ้านเรือนประชาชน</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีที่พักมูลฝอยแบบแยกประเภทมูลฝอย ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้มากกว่า 3 วันของปริมาณที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน คือ</li> <li>* ห้องพักขยะทั่วไป ขนาด 2x2x2.0 เมตร (แยกห้องพักขยะเปียกและแห้ง)</li> <li>* ห้องพักขยะติดเชื้อ ขนาด 1x2x1.4 เมตร</li> </ul> <p>พร้อมจัดวางถังขยะพีช ขนาด 200 ลิตร ในห้องพักขยะทั่วไป จำนวน 2 ถัง ไว้รองรับขยะพีช และขยะอันตราย</p> <p>โดยที่พื้นที่ห้องต้องมีทอรวบรวมน้ำเสียที่อาจมีการรั่วไหลของน้ำขยะมูลฝอยออกนอกถุงมูลฝอยภายในห้องพักมูลฝอยรวม เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีที่พักมูลฝอยแบบแยกประเภทมูลฝอย ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้มากกว่า 3 วัน แบ่งเป็น ห้องพักขยะทั่วไป (ภายในแบ่งเป็นห้องพักขยะเปียกและขยะแห้ง) ภายในห้องพักขยะทั่วไปมีถังรองรับขยะอันตราย และห้องพักขยะติดเชื้อ (รูปที่ 2-11) พื้นที่ห้องมีทอรวบรวมน้ำเสียที่อาจมีการรั่วไหลของน้ำขยะมูลฝอยออกนอกถุงมูลฝอยภายในห้องพักมูลฝอยรวม เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักกรรมมูลฝอยติดเชื้อให้ติดเครื่องปรับอากาศ โดยมีระบบควบคุมอุณหภูมิในห้องให้อยู่ที่ประมาณ 15°C พร้อมติดตั้งเทอร์มิสเตอร์ไว้ข้างผนังเพื่อตรวจเช็คได้ง่าย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักกรรมมูลฝอยติดเชื้อมีการติดเครื่องปรับอากาศ เพื่อควบคุมอุณหภูมิ (รูปที่ 2-12)</li> </ul>	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามตรวจสอบไม่ให้มีปริมาณมูลฝอยตกค้างในโครงการ ถ้ามีการตกค้างขยะ ต้องรีบแจ้งให้ทางสำนักงานเขตคันนายาว (มูลฝอยทั่วไป) และบริษัท กรุงเทพธนาคม จำกัด (มูลฝอยติดเชื้อ) เข้ามาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทไปกำจัดทันที</li> <li>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณที่พกมูลฝอยรวมและบริเวณที่ใช้ขนถ่ายมูลฝอยทุกครั้งหลังจากที่ทางหน่วยงานจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป</li> <li>- หลังทำการเก็บขนมูลฝอยแล้วควรล้างและทำความสะอาดภาชนะบรรจุ รถเข็น และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขนทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ใหม่ด้วยผงซักฟอก หรือสบู่น้ำยาล้างจาน และบริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาคลอรีน 5% โดยจัดที่ทำความสะอาดไว้บริเวณห้องพกมูลฝอยรวม</li> <li>- การเปิด-ปิด ห้องพกมูลฝอยจะกำหนดเป็นช่วงเวลาเฉพาะช่วงเวลาที่แม่บ้านจะนำมูลฝอยมาทิ้งเท่านั้น ส่วนช่วงเวลาที่ปิดจะทำการล็อกกุญแจไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการติดตามตรวจสอบไม่ให้มีปริมาณมูลฝอยตกค้างในโครงการ หากมีการตกค้างขยะ เจ้าหน้าที่จะรีบแจ้งให้ทางสำนักงานเขตคันนายาว (มูลฝอยทั่วไป) และบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตที่จัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อ เข้ามาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัดทันที (รูปที่ 2-13)</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณที่พกมูลฝอยรวมและบริเวณที่ใช้ขนถ่ายมูลฝอยทุกครั้งหลังจากที่ทางหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขนมูลฝอยเรียบร้อยแล้ว น้ำทิ้งจากการล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (รูปที่ 2-14)</li> <li>- หลังทำการเก็บขนมูลฝอยแล้ว มีการล้างและทำความสะอาดภาชนะบรรจุ รถเข็น และอุปกรณ์ต่าง ๆ ทุกครั้ง</li> <li>- การเปิด-ปิด ห้องพกมูลฝอยจะกำหนดเป็นช่วงเวลาเฉพาะช่วงเวลาที่แม่บ้านจะนำมูลฝอยมาทิ้งเท่านั้น ส่วนช่วงเวลาที่ปิดจะทำการล็อกกุญแจไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
<p>5. การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำชับให้พนักงานทำการเก็บขนมูลฝอยทุกวัน เพื่อลดความเสี่ยงจากพาหะนำโรค และกลืนจากมูลฝอยที่ตกค้าง</li> <li>- ก่อนนำมูลฝอยติดเชื้อไปทิ้งยังห้องพกมูลฝอยรวม ต้องฆ่าเชื้อก่อนโดยใช้ Sodium Hypochloride เข้มข้น 0.1-0.5% เพราะได้ให้ทั่วถึงกัน และปิดปากถุงให้สนิทก่อนนำไปทิ้ง</li> <li>- ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อมีคมให้ทิ้งทั้งภาชนะ โดยปิดปากถุงให้แน่นก่อนทิ้งเพื่อป้องกันการทะลักขยะมาสัมผัสกับผู้เก็บขนหรือทำให้ถุงขยะฉีกขาด/ รั่วไหล อันทำให้หน้าขยะมูลฝอยและเศษมูลฝอยติดเชื้อไหลออกนอกเป็นอันตราย ซึ่งส่งผลให้พนักงานเก็บขนมีความเสี่ยงกับการสัมผัส/รับเชื้อจากมูลฝอย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีพนักงานทำการเก็บขนมูลฝอยทุกวัน ในห้องขยะรีไซเคิล หากมีการเก็บจนมากพอ จะทำการเรียกรถมารับซื้อ (รูปที่ 2-10)</li> <li>- ก่อนนำมูลฝอยติดเชื้อไปทิ้งยังห้องพกมูลฝอยรวม มีการฆ่าเชื้อก่อน และปิดปากถุงให้สนิทก่อนนำไปทิ้ง</li> <li>- ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อมีคมจะทิ้งทั้งภาชนะ โดยปิดปากให้แน่นก่อนทิ้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>ต้องมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและกำจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภท โดยเฉพาะมูลฝอยติดเชื้อ แก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ เช่น การกำหนดคุณสมบัติและประเภทของมูลฝอย เพื่อให้มีการคัดแยกได้ถูกต้อง และควบคุมอย่างถูกสุขลักษณะ รวมถึงวิธีการสำลายที่ถูกต้องตามหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุข โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากสาธารณสุขมาให้การฝึกอบรม</p> <p>จัดทำหรือทำ sticker “มูลฝอยติดเชื้อ” มาติดทุกบริเวณที่เกี่ยวข้องกับมูลฝอยติดเชื้อ ได้แก่ ข้างภาชนะรองรับ รถเข็นสำหรับเก็บขน รถเก็บขนที่ใช้ขนส่งมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัด ละ หน้าห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>พนักงานเก็บขนต้องคอยสังเกตด้วยว่าภาชนะรองรับมูลฝอย และภาชนะบรรจุมูลฝอย ระหว่างการเก็บขนมีรอยรั่ว/แตกหรือไม่มีถ้ามีต้องรีบเปลี่ยนภาชนะใหม่ หรือซ่อมให้ใช้ได้ดังเดิม และภาชนะทุกใบควรปิดฝาให้สนิทหลังใช้ทุกครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นและการทะลัก ทำลาย และพื้นที่ของสัตว์พาหนะโรค หรือมีการแพร่เชื้อโรค พร้อมสังเกตว่าภาชนะใส่มูลฝอยที่จัดไว้ให้แต่ละบริเวณเพียงพอต่อความต้องการใช้ทุกจุดที่มีการทิ้งหรือไม่ถ้าไม่พอต้องจัดหาเพิ่มเติม</p> <p>ในการบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ ควรบรรจุเพียง 3 ใน 4 ของความจุญ เพื่อสะดวกในการมัดและขนส่งและถุงที่มีติดปากถุงแล้ว ห้ามมิให้มีการเปิดปากถุงอีกเด็ดขาด โดยเฉพาะถุง มูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติงานที่เก็บขนมูลฝอยจะต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกัน อัตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้า ถุงมือยาง ผ้าปิดปากและจมูก เป็นต้น โดยให้สวมใส่ทุกครั้งปฏิบัติงาน</p>	<p>- มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภท โดยเฉพาะมูลฝอยติดเชื้อ แก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ</p> <p>- มีป้าย “มูลฝอยติดเชื้อ” ติดทุกบริเวณที่เกี่ยวข้องกับมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>- พนักงานเก็บขน มีการตรวจสอบว่าภาชนะรองรับมูลฝอย และ ภาชนะบรรจุมูลฝอยระหว่างการเก็บขนมีรอยรั่ว/แตกหรือไม่ ถ้ามี โครงการจะรีบเปลี่ยนภาชนะใหม่ หรือซ่อมให้ใช้ได้ดังเดิม และภาชนะทุกใบจะปิดฝาให้สนิทหลังใช้ทุกครั้ง</p> <p>- การบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ จะบรรจุเพียง 3 ใน 4 ของความจุญ</p> <p>- โครงการมีการกำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติงานที่เก็บขนมูลฝอย แต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอัตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้า ถุงมือยาง ผ้าปิดปากและจมูก เป็นต้น โดยให้สวมใส่ทุกครั้งปฏิบัติงาน (รูปที่ 2-14)</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
<p>เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจประจำวันแล้ว จะต้องนำถุงมือยาง ผ้ายางกันเปื้อน และรองเท้าที่ใช้ไปทำความสะอาด โดยก่อนถอดถุงมือยางควรทำความสะอาดภายนอกแล้วจึงถอดถุงมือยาง โดยนำทั้ง 3 อย่างไปแช่น้ำยาทำลายเชื้อ (0.5% Sodium Hypochloride นาน 30 นาที) ก่อนนำไปซักล้างตามปกติ รวมทั้งอ่างน้ำที่</p>	<p>- เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจประจำวันแล้ว เจ้าหน้าที่จะนำถุงมือยาง ผ้ายางกันเปื้อน และรองเท้าที่ใช้ไปทำความสะอาด</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลังทำการเก็บข้อมูลเรียบร้อยแล้วควรแล้วความสะอาดภาชนะบรรจุ รถเข็น และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขยะทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ใหม่ด้วยผงซักฟอก หรือสบู่นี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาคลอรีน ๑๐% โดยจัดที่ทำความสะอาดไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม</li> <li>- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ/เก็บมูลฝอยเป็นประจำ โดยจัดให้เป็นสวัสดิการฟรีจากโรงพยาบาล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลังทำการเก็บมูลฝอยแล้ว โครงการให้เจ้าหน้าที่ล้างและทำความสะอาดภาชนะบรรจุ รถเข็น และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขยะทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ใหม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ/เก็บมูลฝอยเป็นประจำ โดยจัดให้เป็นสวัสดิการฟรีจากโรงพยาบาล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการตรวจสุขภาพของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ/เก็บขนมูลฝอยเป็นประจำ โดยจัดให้เป็นสวัสดิการฟรีของโรงพยาบาล (เอกสารแนบ 4)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจะต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือใช้สำหรับการเก็บขนและลำเลียงมูลฝอยติดเชื้อไว้พร้อมปฏิบัติหน้าที่ หากเกิดการรั่วไหลหรือเกิดอุบัติเหตุทำให้มูลฝอยไหลออกนอกตัวรถ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจะมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และเตรียมอุปกรณ์ใช้สำหรับการเก็บขนและลำเลียงมูลฝอยติดเชื้อไว้พร้อมปฏิบัติหน้าที่ หากเกิดการรั่วไหลหรือเกิดอุบัติเหตุทำให้มูลฝอยไหลออกนอกตัวรถ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานความร่วมมือเพื่อขอเข้าร่วมตรวจสอบคุณภาพอากาศและน้ำทั้งจากเตาเผาขยะ โดยขอข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าวจากสำนักสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุขเขตหนองแขม และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายนอกจากปล่องเตาเผาขยะ จากกรมควบคุมมลพิษที่เข้าไปเป็นผู้ตรวจวัดอากาศจากหน่วยงานราชการอีกหน่วยงานหนึ่ง และเมื่อได้รับทราบผลการตรวจวัดอากาศและคุณภาพน้ำทั้งแล้ว จะนำมาพิจารณาเทียบกับค่ามาตรฐานหาปรากฏว่าไม่สามารถปฏิบัติตามอากาศและน้ำเสียได้จริง ให้บริษัท สินแพทย์ จำกัด หาหน่วยงานอื่นที่สามารถให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อเหล่านี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพแทน หรือเปลี่ยนแปลงไปใช้ระบบอื่น ๆ เช่น การทำลายเชื้อโรคด้วยไอน้ำ การทำลายเชื้อด้วยความร้อน การใช้สารเคมี การใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (ไมโครเวฟ) เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สินแพทย์ จำกัด เลือกใช้หน่วยงานที่สามารถให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่มีประสิทธิภาพแทน หากมีปัญหาในเรื่องการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<b>3.5 การใช้ไฟฟ้า</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามแบบที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าตามแบบที่เสนอในรายละเอียดโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญด้านนี้ไว้คอยดูแลระบบไฟฟ้า ให้สามารถใช้งานอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเข้ามาดูแลเฉพาะคอยดูแลระบบไฟฟ้าให้สามารถใช้งานอยู่เสมอ (รูปที่ 2-15)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุญาตให้ผู้เข้ามาทำงาน และผู้เข้ามาใช้อาคารใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้บุคลากร และผู้ใช้บริการมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (รูปที่ 2-15)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า สายสัญญาณทางไฟฟ้า สื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง ให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานเบอร์ 5 และอายุการใช้งานยาวนาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานเบอร์ 5 และอายุการใช้งานยาวนาน (รูปที่ 2-16)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ ดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการตรวจสอบ ดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกันลื่น กันวัน เสี่ยง และความสัมพันธ์ รวมทั้งกันผนังห้องแยก ระหว่างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และถึงน้ำมันเชื้อเพลิง ตลอดจนติดตั้งดับเพลิงเคมีไว้ใกล้ ๆ หากเกิดอัคคีภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกันลื่น กันวัน เสี่ยง ความสัมพันธ์กัน และกันผนังห้องแยกระหว่างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และถึงน้ำมันเชื้อเพลิง ติดตั้งดับเพลิงเคมีไว้ใกล้ ๆ หากเกิดอัคคีภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและดูแลตลอดจนติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าของอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐาน หรือข้อกำหนดที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการตรวจสอบและดูแลตลอดจนติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าของอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างตามอาคาร เพื่อเพิ่มแสงสว่างให้กับบริเวณที่เงาของอาคารบดบังแสงแดดทำให้มืดทึบเกินไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการระบบไฟฟ้าส่องสว่างตามอาคาร ครอบคลุมทั้งพื้นที่อาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกใช้อุปกรณ์หรือฉนวนกันความร้อนในพื้นที่อาคารส่วนต่าง ๆ ที่สามารถติดตั้งได้ อาทิ เช่น ผนังอาคาร ฝ้าเพดาน เพื่อลดและกันความร้อนจากภายนอกเข้าสู่อาคาร และจะเป็นการช่วยประหยัดพลังงานในการใช้เครื่องปรับอากาศได้ร่วมด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการใช้อุปกรณ์หรือฉนวนกันความร้อนในพื้นที่อาคาร ที่สามารถติดตั้งได้ เช่น กระฉกติดฟิล์มกรองแสง เพื่อลดและกันความร้อนจากภายนอกเข้าสู่อาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการติดตั้งกรองแสงบริเวณกระจกด้านนอกอาคารที่โปร่งแสง เพื่อลดแสงที่ส่องผ่านกระจกเข้าสู่อาคาร โดยเลือกใช้ฟิล์มกรองแสงที่เหมาะสมเพื่อเป็นการลดความร้อนที่เกิดจากแสงที่ส่องผ่านกระจก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการติดตั้งฟิล์มกรองแสงบริเวณกระจกด้านนอกอาคารที่เป็นกระจกโปร่งแสง และติดตั้งฟิล์มกรองแสงที่ส่องผ่านกระจกเข้าสู่อาคาร (รูปที่ 2-17)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งฝ้าม่านในห้องผู้ป่วย ส่วนบริการรักษาพยาบาล ห้องพักรักษาพยาบาล และห้องอื่น ๆ ที่บริเวณกันสาดเพื่อกันแสงแดดเข้าสู่ห้อง ซึ่งจะช่วยลดความร้อนที่จะเกิดขึ้นจากแสงแดดผ่านเข้าสู่ห้องพักรักษาพยาบาล (รูปที่ 2-17)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการติดตั้งฝ้าม่านในห้องผู้ป่วย ส่วนบริการรักษาพยาบาล ห้องพักรักษาพยาบาล และห้องอื่น ๆ ที่บริเวณกันสาดเพื่อกันแสงแดดเข้าสู่ห้องพักรักษาพยาบาล (รูปที่ 2-17)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลุกต้นไม้มตามริมกันสาดอาคารชั้นต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความสวยงามของอาคารและเป็นการอนุรักษ์พลังงาน โดยเป็นตัวช่วยลดความร้อนจากอาคาร</li> <li>- เลือกใช้หลอดไฟฟ้าประหยัดพลังงาน บัลลาสต์ชนิด Low Loss เพื่อลดการสูญเสียพลังงานตลอดจนอุปกรณ์</li> <li>- ติดสติกเกอร์ให้ปิดไฟหลังจากการเลิกใช้งานแล้ว บริเวณสวิชไฟในห้องน้ำ ห้องผู้ป่วยเพื่อรณรงค์การประหยัดไฟ นอกจากนี้ บริเวณหน้าลิฟต์ติดสติกเกอร์ “ขึ้น/ลง ขึ้นเดียว กรุณาใช้บันได”</li> <li>- ให้ตรวจสอบและดูแลรักษาระบบปรับอากาศเป็นประจำวันอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง โดยตรวจความสะอาดและการทำงานของ Evaporator และชุด Condensor พร้อมทั้งทำความสะอาดแผ่นกรองชุด Evaporator และชุด Condensor พร้อมทั้งเติมน้ำยาทำความเย็นเพิ่มเข้าไปในระบบของเครื่องปรับอากาศที่ไม่เย็น (รูปที่ 2-15)</li> <li>- กระจากแต่งห้องต่าง ๆ เลือกกระจากที่มีคุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำและมีการสะท้อนแสงน้อย</li> <li>- จัดให้มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอย่างน้อย 1 คน เพื่อบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้า การติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ หรืออุปกรณ์ที่มีผลต่อการใช้พลังงาน และพลังงานของอาคารสามารถลดการใช้และประหยัดพลังงานได้หรือไม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการไม่มีการปลุกต้นไม้มตามริมกันสาดอาคารชั้นต่าง ๆ แต่มีการปลุกต้นไม้มโดยรอบอาคารเพื่อให้เกิดความสวยงามของอาคารและเป็นการอนุรักษ์พลังงาน (รูปที่ 2-1)</li> <li>- โครงการเลือกใช้หลอดไฟฟ้าประหยัดพลังงาน บัลลาสต์ชนิด Low Loss เพื่อลดการสูญเสียพลังงานตลอดจนอุปกรณ์</li> <li>- โครงการมีการติดป้ายรณรงค์การประหยัดไฟ (รูปที่ 2-15)</li> <li>- โครงการมีการตรวจสอบและดูแลรักษาระบบปรับอากาศเป็นประจำ</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีการทำความสะอาดแผ่นกรองชุด Evaporator และชุด Condensor พร้อมทั้งเติมน้ำยาทำความเย็นเพิ่มเข้าไปในระบบของเครื่องปรับอากาศที่ไม่เย็น (รูปที่ 2-15)</li> <li>- กระจากแต่งห้องต่าง ๆ เลือกกระจากที่มีคุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำและมีการสะท้อนแสงน้อย</li> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านพลังงานบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้า การติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่มีผลต่อการใช้พลังงาน และการอนุรักษ์พลังงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
<b>3.6 การจราจร</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งสัญญาณจราจรบริเวณถนน และที่จอดรถภายในอาคาร เช่น กระจากบัน ลูกศรทิศทางการเดินรถ ไฟส่องสว่าง หลังเต่า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งสัญญาณจราจรบริเวณถนน และที่จอดรถภายในอาคาร เช่น กระจากบัน ลูกศรทิศทางการเดินรถ ไฟส่องสว่าง (รูปที่ 2-18)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและดูแลบริเวณที่จอดรถ และจัดเตรียมที่จอดรถไว้ ในรายละเอียดโครงการ	- มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและดูแลบริเวณที่จอดรถ และจัดเตรียมที่จอดรถไว้ รตามที่กำหนดไว้ โดยจัดให้มีอาคารจอดรถเพิ่มขึ้น 1 หลัง อยู่ ห่างจากอาคารโรงพยาบาลไม่เกิน 200 เมตร (รูปที่ 2-19)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรไว้คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจร บริเวณทางเข้า-ออก ทางแยก ทางเข้า-ออก ออกติดกับถนนสาธารณะตลอด 24 ชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรไว้คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก รวมทั้ง ลานจอดรถด้านหลังโรงพยาบาล จุดเลี้ยวทางแยก ทางเข้า-ออก ติดกับถนนสาธารณะตลอด 24 ชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมง เร่งด่วน	-
- ห้ามประกอบกิจการใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างในที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้ พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ	- ไม่มีการประกอบกิจการใด ๆ และไม่มีมีการก่อสร้างในที่จัดไว้ใช้เป็นที่ จอดรถยนต์	-
- จัดให้มีป้ายและยามและยามประจำป้อม คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการทุกจุดในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบ การจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการทุกจุดในช่วงชั่วโมง เร่งด่วน	-
- จัดให้มีป้ายแสดงจุดเข้า-ออกโครงการ พร้อมทำสัญญาณจราจรสีแดงความเร็วรถ โดยสั นุมมีความสูงประมาณ 7-10 เซนติเมตร และกว้างไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร	- จัดให้มีป้ายแสดงจุดเข้า-ออกโครงการ (รูปที่ 2-18)	โครงการได้ทำการรื้อถอนสัญญาณนอก เนื่องจากการได้รับเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ป่วยสตรีตั้งครรภ์ว่าเมื่อมีการขับรถ ผ่านถนนบริเวณนี้แล้วได้รับการ กระแทกกระเ็นจากสัญญาณ
- บริเวณทางเข้าโครงการ และบนถนนภายในโครงการ ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางเพื่อให้อารถวิ่งเข้าโครงการได้สะดวกตลอดจนถึงลานจอดรถ	- บริเวณทางเข้าโครงการ และบนถนนภายในโครงการ ไม่มีสิ่งกีด ขวางเพื่อให้อารถสามารถวิ่งเข้าโครงการได้สะดวก	-
- จัดเตรียมเจ้าหน้าที่เพื่อจัดการจราจร (ปล่อยรถออก) บริเวณทางเข้าและทางออกโครงการ ทุกจุดเพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด และสะสมบนถนนซอยทุกซอย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อจัดการจราจร บริเวณทางเข้าและ ทางออกโครงการทุกจุดเพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด	-
- กำหนดให้รถที่มาส่องให้กับทางโครงการไม่เข้ามาขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อลด ปัญหาการจราจรติดขัดในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	- รถที่มาส่องของให้กับทางโครงการไม่เข้ามาขนส่งในช่วงชั่วโมง เร่งด่วน	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรบริเวณจุดเลี้ยวโค้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรบริเวณจุดเลี้ยวโค้ง เพื่อ ป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน เช่น ป้ายห้ามใช้เสียง และลดความเร็ว เพื่อให้ทราบว่า เป็นเขตโรงพยาบาล		- มีการปิดป้ายสัญลักษณ์จราจรเพื่อให้ทราบว่า เป็นเขตโรงพยาบาล	-
3.7 การระบายอากาศ			
- ทำการติดตั้งระบบระบายอากาศภายในอาคารและช่องเปิดระบายอากาศให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและได้ปฏิบัติตาม (รูปที่ 2-20)		- โครงการมีการติดตั้งระบบระบายอากาศภายในอาคารและช่องเปิดระบายอากาศให้เป็นไปตามที่กำหนดและได้ปฏิบัติตาม (รูปที่ 2-20)	-
- ทำการตรวจสอบระบบระบายอากาศและปรับสภาวะอากาศให้อยู่เสมอ หากเกิดการขัดข้องจะทำการแก้ไขโดยเร็ว		- มีการตรวจสอบระบบระบายอากาศและปรับสภาวะอากาศให้อยู่เสมอ หากเกิดการขัดข้องจะทำการแก้ไขโดยเร็ว	-
- กำหนดตำแหน่งท่อระบายอากาศของโครงการ (Exhaust Pipe) ให้ระบายออกในทิศทางที่ไม่รบกวนต่ออาคารข้างเคียง		- ตำแหน่งท่อระบายอากาศ (Exhaust Pipe) ของโครงการ ระบายออกในทิศทางที่ไม่รบกวนต่ออาคารข้างเคียง	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
- จัดการดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำใช้ ชยะ การระบายอากาศ ท่อน้ำ ฯลฯ โดยให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบอย่างเป็นระบบโดยเฉพาะ		- มีการดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบอย่างเป็นระบบโดยเฉพาะ	-
- อบรม และทำความเข้าใจเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลจัดการของเสียติดเชื้อ ให้ขั้นตอนการทำงานอย่างเคร่งครัด รวมทั้งการแต่งกายในขณะปฏิบัติงาน		- มีการอบรม เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการดูแลจัดการของเสียติดเชื้อ	-
- ทำการตรวจร่างกายพนักงานในโรงพยาบาลอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังโรค โดยจัดเป็นสวัสดิการพนักงานในการตรวจรักษาฟรี		- โครงการจัดให้มีการตรวจร่างกายพนักงานในโรงพยาบาล โดยจัดเป็นสวัสดิการพนักงาน (เอกสารแนบ 4)	-
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับประเภทของงาน เช่น ผ้าปิดปาก จมูก ปาก ถุงมือ เสื้อคลุม ผ้ากันเปื้อน รองเท้าบู๊ต เป็นต้น		- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับประเภทของงาน	-
- จัดเจ้าหน้าที่สุขาภิบาลอาหารในการดูแลจัดการอาหารให้แก่ผู้ป่วยโดยเฉพาะ		- มีเจ้าหน้าที่สุขาภิบาลอาหารในการดูแลจัดการอาหารให้แก่ผู้ป่วย โดยเฉพาะ	-
- จัดเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดและตรวจประเมินบริเวณช่องอากาศที่ใช้ควบคุม แผลและพาหนะนำโรค เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค		- มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดและตรวจประเมินบริเวณช่องอากาศที่ใช้ควบคุมแผลและพาหนะนำโรค	-
- ก่อสร้างและติดตั้งถังแก๊สที่ใช้ในการแพทย์ให้ถูกต้องตามเกณฑ์ความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง		- มีการก่อสร้างและติดตั้งถังแก๊สที่ใช้ในการแพทย์ตามเกณฑ์ความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง (รูปที่ 2-21)	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- อบรมและทำความเข้าใจเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่ในการดูแลรับผิดชอบในเรื่องถึงก๊าซและท่อก๊าซที่ใช้ในทางการแพทย์ให้แนวทางการป้องกันอันตรายจากการใช้ถึงก๊าซในทางการแพทย์อย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีการอบรมและทำความเข้าใจเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่ในการดูแลรับผิดชอบในเรื่องถึงก๊าซและท่อก๊าซที่ใช้ในทางการแพทย์	-
<b>4.2 การป้องกันอัคคีภัย</b>		
- จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศตามที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และนำสารองดับเพลิงอย่างน้อย 54 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ดับเพลิงได้อย่างน้อย 30 นาที	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และนำสารองดับเพลิงอย่างน้อย 54 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ดับเพลิงได้อย่างน้อย 30 นาที (รูปที่ 2-22)	-
- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้การได้อย่างต่อเนื่อง หากพบว่ามีการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้การได้อย่างต่อเนื่อง หากพบว่ามีการเสียหาย เจ้าหน้าที่จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-
- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้สามารถใช้งานที่อุปกรณ์ได้ทันที	- โครงการมีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่	-
- จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร	- มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร (รูปที่ 2-23)	-
- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และผู้ช่วยเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ทั้งหมดของโครงการและยามรักษาการณ์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีและไม่ตกใจกลัว	- โครงการจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และผู้ช่วยเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ทั้งหมดของโครงการ (รูปที่ 2-24)	-
- หลังจากที่ได้รับมอบหมายให้ตรวจสอบและแก้ไขระบบสัญญาณเตือนภัยแล้ว ทางโครงการต้องจัดบุคลากรที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ตรวจสอบให้ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยดังกล่าว เพื่อบำรุงรักษาและทดสอบระบบในช่วงเวลาอันควร	- หลังจากที่ได้รับมอบหมายให้ตรวจสอบและแก้ไขระบบสัญญาณเตือนภัยแล้ว โครงการมีการจัดบุคลากรที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ตรวจสอบให้ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยดังกล่าว เพื่อบำรุงรักษาและทดสอบระบบช่วงเวลาที่เหมาะสม	-
- กำหนดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าทางออกพื้นที่โครงการทุกจุด และบริเวณลานจอดรถ เพื่อให้รถสามารถเข้ามารับบริการได้สะดวกและกันรถที่จะเข้าและออกจากโครงการในช่วงเกิดเหตุเพลิงไหม้	- มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าทางออกพื้นที่โครงการทุกจุด และบริเวณลานจอดรถ เพื่อให้	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- จัดให้มีแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟเช่นเดียวกับโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 1</p> <p>- ให้มีการซักซ้อมบุคลากรเก่า และบุคลากรใหม่ให้เข้ามาทำงานให้เข้าใจแผนและวิธีปฏิบัติ หากเกิดอัคคีภัยขึ้นที่ได้กำหนดไว้</p> <p>- งดใช้ลิฟท์ขณะเกิดอัคคีภัย สำหรับในการขนย้ายผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ให้ใช้เปล สวมหมวกคลุมทางบันไดหนีไฟ เส้นทางอพยพผู้ป่วยจะใช้บันไดหนีไฟฝั่งทางทิศตะวันตก และทิศตะวันออก ในกรณีที่ใช้บันไดหนีไฟฝั่งตะวันออกที่มีถึงชั้นที่ 2 และจากชั้นที่ 2 ลงไป จะใช้บันไดกลางลงสู่ชั้นล่างบริเวณจุดรวมพล ทางทิศใต้ของโครงการ โดยจะทำการคัดแยกผู้ป่วยเป็นจุดตามสีที่กำหนดไว้ คือ สีแดง หมายถึง ผู้ป่วยหนักต้องนำส่งต่อ สีเหลือง หมายถึง ผู้ป่วยอาการหนักแต่ไม่ต้อ่งนำส่งต่อ สีเขียว หมายถึง ผู้ป่วยช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ หมายถึง ผู้ป่วยอาการหนักแต่ไม่ต้อ่งนำส่งต่อ สีเขียว หมายถึง ผู้ป่วยช่วยเหลือตัวเองไม่ได้</p> <p>- หากมีผู้ติดค้างอยู่ในลิฟต์ให้มี Operator ประสานกับเจ้าหน้าที่อาคารให้ช่วยเหลือ โดยภายในลิฟต์ให้ติดข้อแนะนำในการใช้ลิฟต์ไว้ และในช่วงการซ้อมอพยพกรณีเกิดอัคคีภัย ให้ประสานกับบริษัทที่ติดตั้งลิฟต์มาให้คำแนะนำเจ้าหน้าที่ของอาคารเกี่ยวกับการช่วยเหลือผู้ติดค้างในลิฟต์</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ตรวจระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อบำรุงรักษาและทดสอบระบบฯ ในช่วงระยะเวลาอันควร เพื่อให้แน่ใจว่าระบบฯ อยู่ในสภาพการทำงานได้เป็นปกติ</p> <p>- ถ้าเป็นอุปกรณ์ที่ใช้แบตเตอรี่เป็นพลังงาน จะต้องมีการเปลี่ยนทดแทนตามคำแนะนำของผู้ผลิต</p> <p>- ทำการทดสอบและตรวจตราจากผู้ผลิตแนะนำ จะต้องทำโดยเจ้าหน้าที่ประจำของโครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง สำหรับอุปกรณ์ตรวจจับที่ใช้แบตเตอรี่ และเตือนละ 1 ครั้ง สำหรับอุปกรณ์ตรวจจับควันที่ใช้พลังงานอย่างอื่น</p>	<p>รดับเพลิงสามารถเข้ามาปฏิบัติงานได้สะดวกและกันรถที่จะเข้า และออกจากโครงการในช่วงเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- มีแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ (เอกสารแนบ 5 และเอกสารแนบ 6)</p> <p>- มีการซักซ้อมบุคลากรเก่า และบุคลากรใหม่ให้เข้ามาทำงานให้เข้าใจแผนและวิธีปฏิบัติหากเกิดอัคคีภัยขึ้นที่ได้กำหนดไว้</p> <p>- มีป้ายเตือนงดใช้ลิฟท์ขณะเกิดอัคคีภัย (รูปที่ 2-25)</p> <p>- หากมีผู้ติดค้างอยู่ในลิฟต์ จะมี Operator ประสานกับเจ้าหน้าที่อาคารให้ช่วยเหลือ โดยภายในลิฟต์มีการติดข้อแนะนำในการใช้ลิฟต์ไว้ และในช่วงการซ้อมอพยพกรณีเกิดอัคคีภัย ให้ประสานกับบริษัทที่ติดตั้งลิฟต์มาให้คำแนะนำเจ้าหน้าที่ของอาคารเกี่ยวกับการช่วยเหลือผู้ติดค้างในลิฟต์</p> <p>- มีเจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ตรวจระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อบำรุงรักษาและทดสอบระบบฯ ในช่วงระยะเวลาอันควร เพื่อให้แน่ใจว่าระบบฯ อยู่ในสภาพการทำงานได้เป็นปกติ</p> <p>- อุปกรณ์ที่ใช้แบตเตอรี่เป็นพลังงาน จะมีการเปลี่ยนทดแทนตามคำแนะนำของผู้ผลิต</p> <p>- มีการทดสอบและตรวจตรา เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามระยะเวลา ให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรกที่เกาะติด วงระยะเวลาจะขึ้นกับชนิดของอุปกรณ์ตรวจจับและการปรับตั้งความไวของอุปกรณ์ตรวจจับแต่ละชนิดควรเป็นไปตามคำแนะนำของผู้ผลิต</li> <li>- ทำให้อุปกรณ์ตรวจจับทุกตัวกลับคืนสภาพพร้อมที่จะทำงานได้ตามปกติโดยเร็วที่สุด ด้วยการปรับคืนสภาพ หรือเปลี่ยนใหม่ตามความจำเป็น และสำหรับอุปกรณ์ที่อยู่ในบริเวณแหล่งใหม่ทุกตัวจะต้องนำมาทำการทดสอบ</li> <li>- จัดทำแบบฟอร์มแสดงการตรวจสอบสำหรับการทดสอบตามระยะเวลาที่กำหนด โดยควรมีรายละเอียด อาทิเช่น วันที่ ช่วงระยะเวลาทำการทดสอบตามกำหนดการ ชื่อ สถานที่ ชื่อ และที่อยู่ของผู้บำรุงรักษา หรือตัวแทน ชื่อและที่อยู่ของเจ้าหน้าที่รับรองการทดสอบหรือตัวแทน การทดสอบอื่น ๆ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต เป็นต้น</li> <li>- วาล์วในระบบท่อเมนส่งน้ำดับเพลิงมายังแหล่งจ่ายน้ำอัตโนมัติ จะต้องเปิดตลอดเวลา วาล์วหัวน้ำออกจะต้องตรวจสอบว่าไม่มีการรั่วไหลของน้ำ</li> <li>- ให้มีการออกแบบการวางแผนระบบท่อจ่ายก๊าซและการวางถังก๊าซให้ได้ตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องเป็นสำคัญ รวมทั้งแนวทางการป้องกันอันตรายตามแนวทางบริหารจัดการทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลและสถานพยาบาล ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ติดป้ายอันตราย “ห้ามเข้าใกล้” หน้าห้องเก็บก๊าซทางการแพทย์ เพื่อป้องกันอันตรายจากผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง</li> <li>- หลังจากติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ทดสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ต่าง ๆ จนเป็นที่มั่นใจว่าเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ทำงานถูกต้องสมบูรณ์ตรงตามความต้องการ โดยต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ซึ่งได้รับการเซ็นรับรองจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เพียงพอเกี่ยวกับการดูแลรักษาเครื่องสูบน้ำดับเพลิง เพื่อทำหน้าที่เดินทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์เป็นประจำ พร้อมทั้งคอยตรวจสอบและซ่อมบำรุง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการทำความสะอาดอุปกรณ์ต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- โครงการกักขังให้เจ้าหน้าที่รีบแก้ไขอุปกรณ์ตรวจจับทุกตัวกลับคืนสภาพพร้อมที่จะทำงานได้ตามปกติโดยเร็วที่สุดด้วยการปรับคืนสภาพ หรือเปลี่ยนใหม่ตามความจำเป็น และสำหรับอุปกรณ์ที่อยู่ในบริเวณแหล่งใหม่ทุกตัวจะต้องนำมาทำการทดสอบ</li> <li>- โครงการกำหนดให้มีแบบฟอร์มแสดงการตรวจสอบสำหรับการทดสอบตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างละเอียด ทุกเดือน</li> <li>- วาล์วในระบบท่อเมนส่งน้ำดับเพลิงมายังแหล่งจ่ายน้ำอัตโนมัติ เปิดตลอดเวลา วาล์วหัวน้ำออกจะต้องตรวจสอบว่าไม่มีการรั่วไหลของน้ำ</li> <li>- มีการออกแบบการวางแผนระบบท่อจ่ายก๊าซและการวางถังก๊าซให้ได้ตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีการติดป้ายอันตราย “ห้ามเข้าใกล้” หน้าห้องเก็บก๊าซทางการแพทย์ เพื่อป้องกันอันตรายจากผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง (รูปที่ 2-21)</li> <li>- หลังจากติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเสร็จเรียบร้อยแล้ว มีการทดสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ต่าง ๆ จนเป็นที่มั่นใจว่าเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ทำงานถูกต้องสมบูรณ์ตรงตามความต้องการ</li> <li>- มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ดูแลรักษาเครื่องสูบน้ำดับเพลิง เพื่อทำหน้าที่เดินทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์เป็นประจำ พร้อมทั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ตามความจำเป็น เพื่อให้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงอยู่ในสภาพที่พร้อมที่จะทำงานได้อย่างสม่อ การทดสอบกำหนดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำทุกสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามความจำเป็น เพื่อให้เครื่องสูบน้ำ ดับเพลิงอยู่ในสภาพที่พร้อมที่จะทำงานได้อย่างสม่อ โดยมีการ ตรวจสอบเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ		
- - จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	-
- - จัดสร้างป้อมยามและจัดยามประจำป้อม	- โครงการจัดให้มีป้อมยามและมีการจัดเจ้าหน้าที่ยามประจำป้อม	-
4.5 ทัศนียภาพและสุทรีภาพ		
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่พักผ่อนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มความสวยงามและ ทัศนียภาพที่ดีภายในโครงการโดยรอบแนวเขตที่ดินของอาคารเก็บเอกสารและด้านหน้า อาคาร 2 จะปลูกต้นไม้เบ็ด (พญาสัตบรรณ), ทรงบาดาล หูกวาง ด้านหลังอาคาร 2 ปลูก ต้นโอ๊ค แนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกที่ติดกับคลองครุ จะปลูกต้นชัยพฤกษ์ แนวเขต ที่ดินด้านทิศตะวันตก (บริเวณที่จอดรถ) ปลูกไม้ที่ปลูก คือ ต้นโอ๊ค และต้นโมก และ บริเวณพื้นที่ว่างระหว่างช่องจอดรถจะปลูกต้นตีนเป็ด (พญาสัตบรรณ) ทรงบาดาล หูกวาง ซึ่งเป็นต้นไม้ประเภทให้ร่มเงาและเรือนยอดกว้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่พักผ่อนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มความสวยงามและทัศนียภาพที่ดีภายในโครงการ (รูปที่ 2-1)	-
- ควบคุมดูแลอาคารบริเวณพื้นที่สีเขียวรอบอาคารและภายในโครงการให้มีสภาพดี และ สวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีการดูแลพื้นที่สีเขียวรอบอาคารและภายใน โครงการให้มีสภาพดี และสวยงาม	-
- เลือกใช้กระจกประกอบอาคารที่เป็นกระจกลดการสะท้อนแสงเพื่อป้องกันการสะท้อนแสง จากอาคารรบกวนชุมชนโดยรอบ	- โครงการเลือกใช้กระจกที่เป็นกระจกลดการสะท้อนแสงเพื่อ ป้องกันการสะท้อนแสงจากอาคารรบกวนชุมชนโดยรอบ (รูปที่ 2-17)	-
- เลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืนกับอาคารและชุมชนโดยรอบอาคารตามแบบ ภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	- โครงการเลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืนกับอาคารและ ชุมชนโดยรอบอาคาร (รูปที่ 2-26)	-



รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 2-2 แนวเขื่อนกันดินที่ติดกับคลองครุ





รูปที่ 2-3 การจัดการจราจรที่เชื่อมกับถนนภายนอก



รูปที่ 2-4 ป้ายเตือนความเร็ว



รูปที่ 2-5 ระบบบำบัดน้ำเสีย





รูปที่ 2-6 การประชาสัมพันธ์ให้มีการประหยัดน้ำ



รูปที่ 2-7 การดูแลระบบประปา



รูปที่ 2-8 การเชื่อมต่อระบายน้ำของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ









รูปที่ 2-10 ห้องพัสดุฝอยรีไซเคิล



รูปที่ 2-11 ห้องพัสดุฝอยรวม



รูปที่ 2-12 ห้องพัสดุฝอยติดเชื้อ และการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ



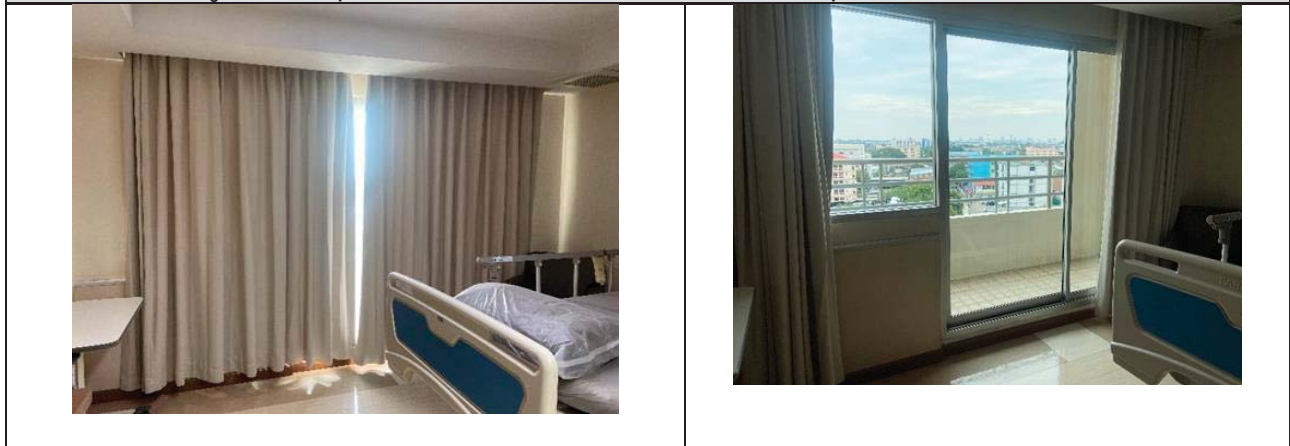
รูปที่ 2-13 การเข้าจัดเก็บมูลฝอยของหน่วยงาน







รูปที่ 2-16 อุปกรณ์ประหยัดไฟเบอร์ 5 และการเลือกใช้โถสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ



รูปที่ 2-17 การติดตั้งผ้าม่านและกระจกทึบแสง

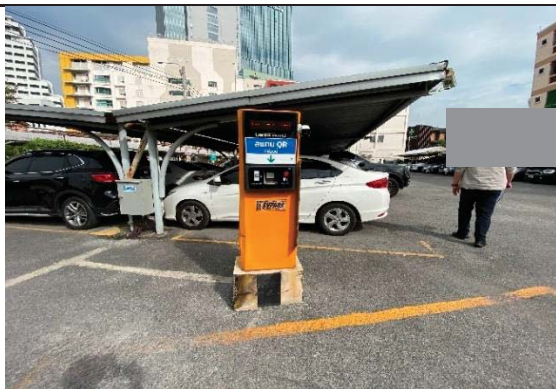


รูปที่ 2-18 การจัดการด้านจราจร





รูปที่ 2-18 การจัดการด้านจราจร (ต่อ)



รูปที่ 2-19 พื้นที่จอดรถนอกอาคารและในอาคาร ที่จอดรถผู้สูงอายุ ผู้พิการ และทางลาด



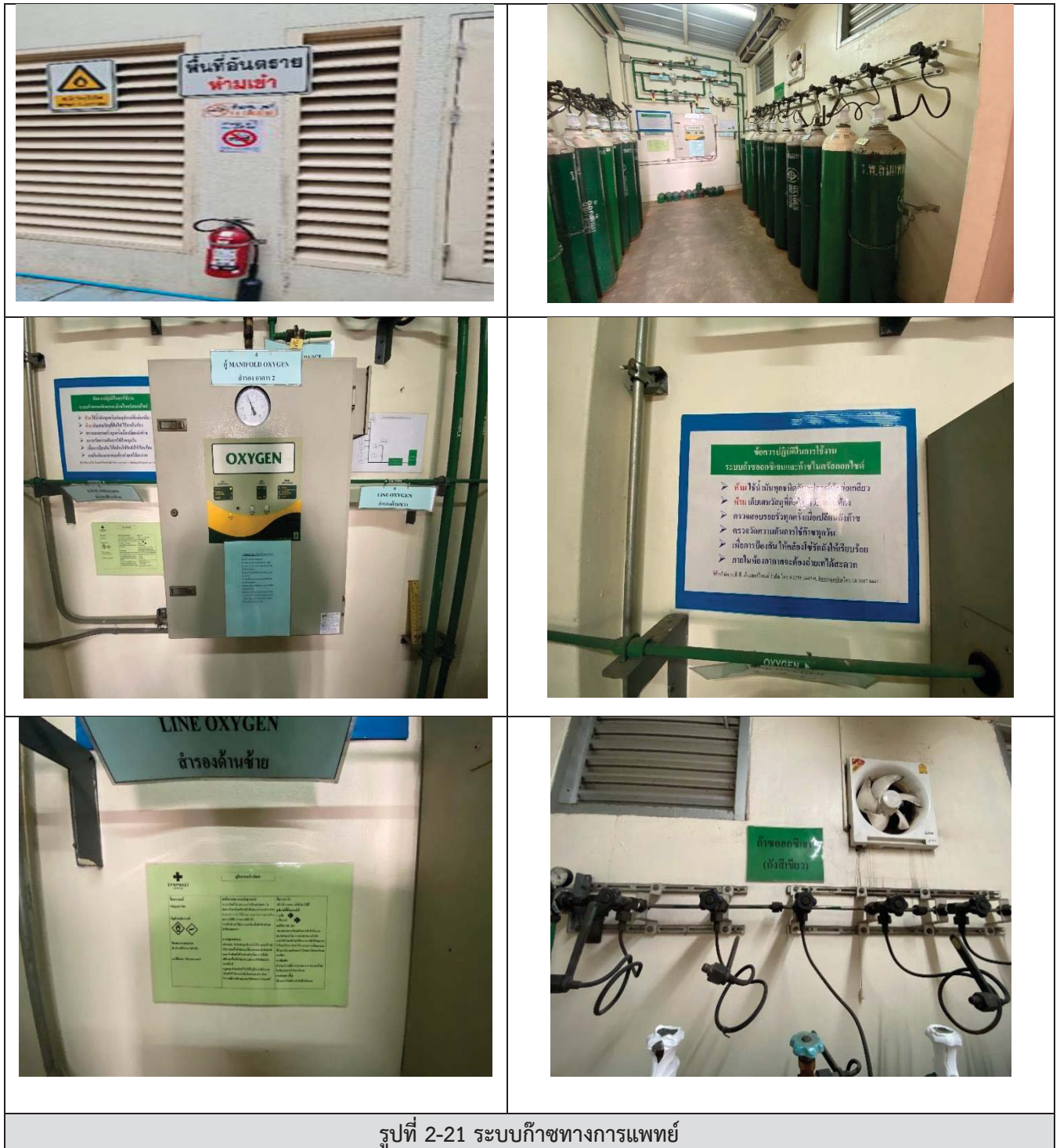


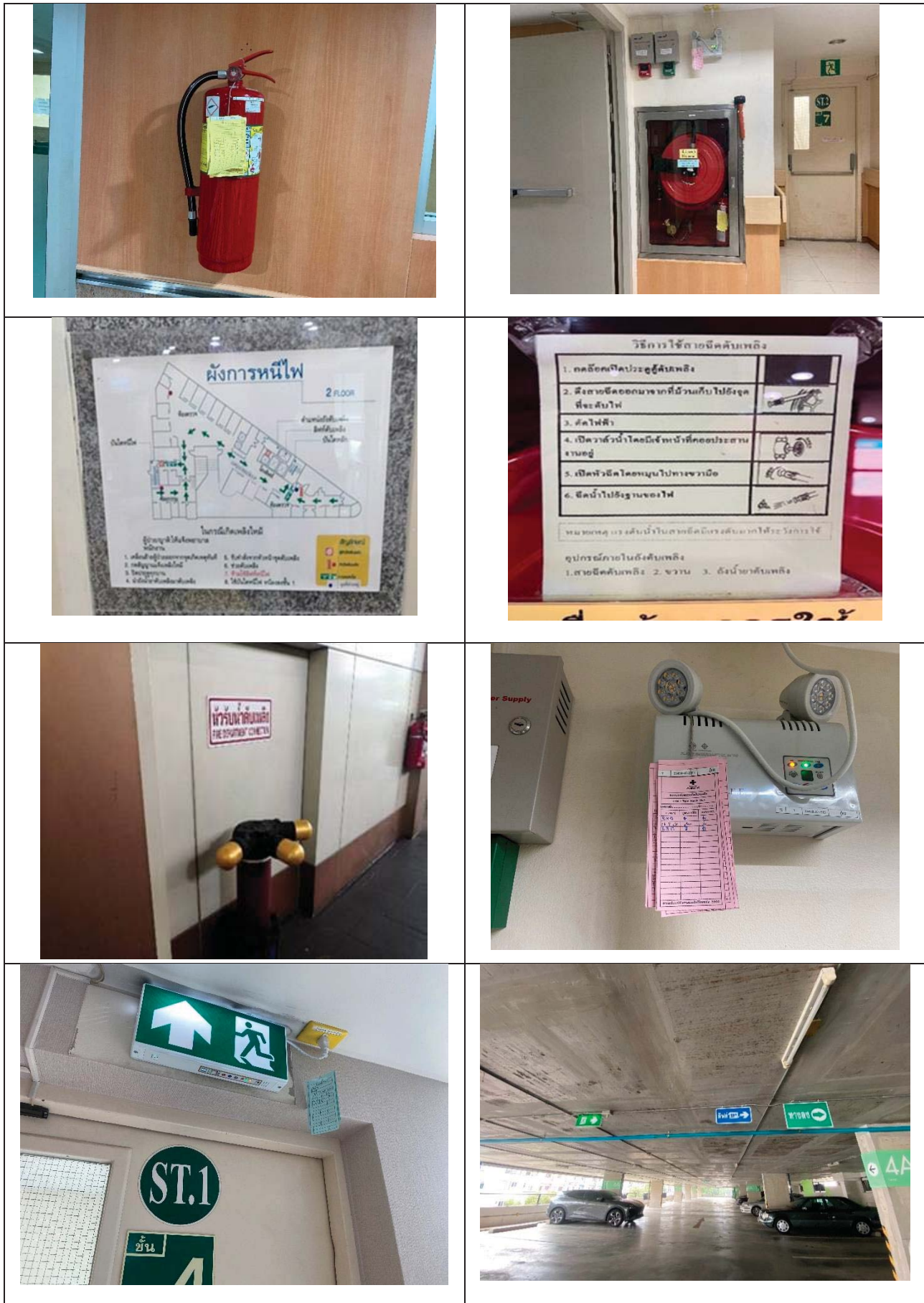
รูปที่ 2-19 พื้นที่จอดรถนอกอาคารและในอาคาร ที่จอดรถผู้สูงอายุ ผู้พิการ และทางลาด (ต่อ)



รูปที่ 2-20 การระบายอากาศในห้องพักผู้ป่วย



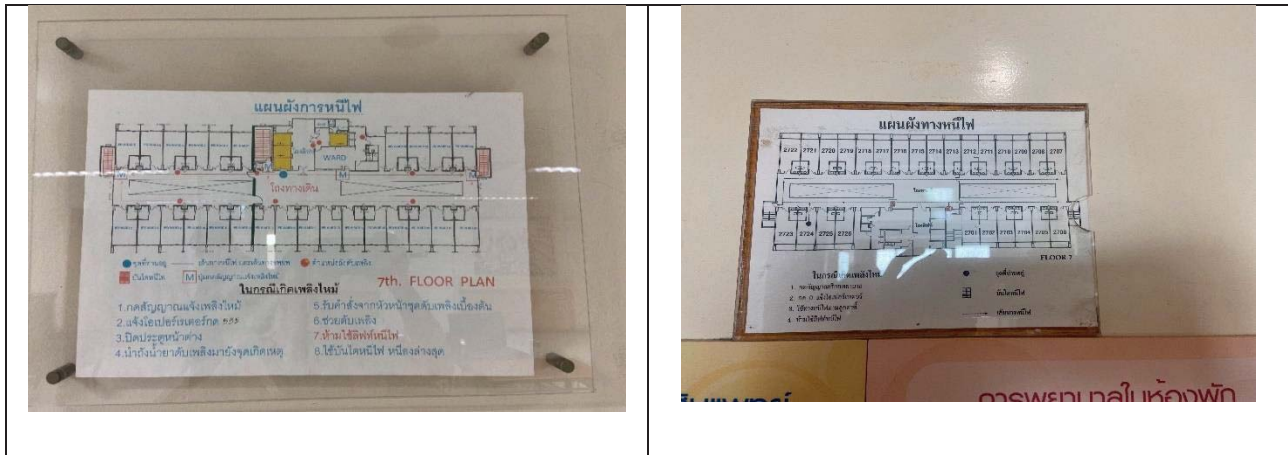




รูปที่ 2-22 ระบบป้องกันอัคคีภัย





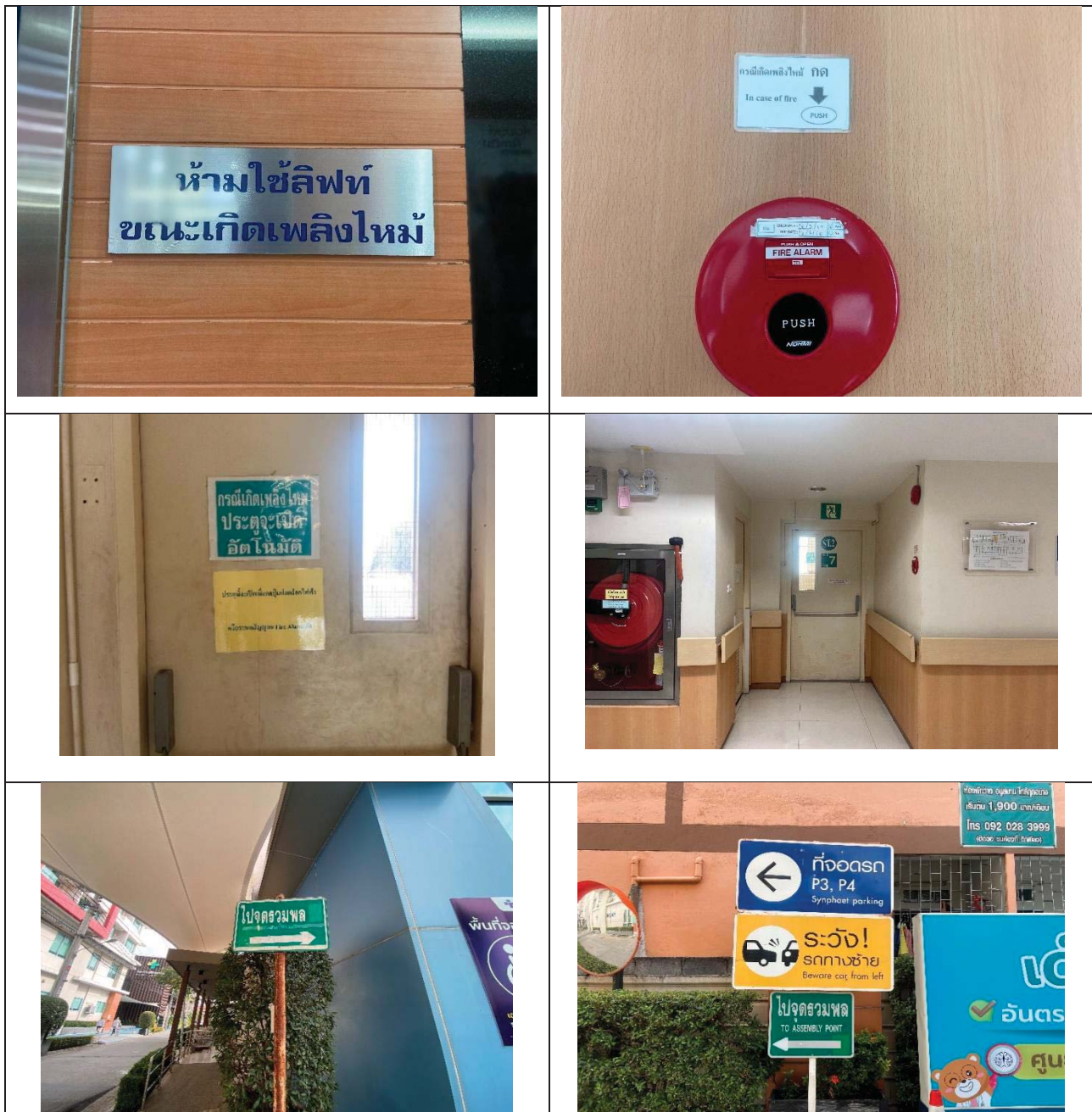


รูปที่ 2-23 แผนผังการหนีไฟ



รูปที่ 2-24 การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ





รูปที่ 2-25 ป้ายห้ามใช้ลิฟท์ขณะเกิดเพลิงไหม้ ปุ่มกดฉุกเฉินและประตูหนีไฟ ป้ายบอกทางไปจุดรวมพล



รูปที่ 2-26 การเลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืนกับอาคาร

### บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



### บทที่ 3

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบประกอบด้วย

- 1) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน
- 2) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำ
- 3) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านแหล่งน้ำใช้
- 4) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการระบายน้ำ
- 5) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการขยะมูลฝอย
- 6) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการจราจร
- 7) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการป้องกันอัคคีภัย
- 8) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านไฟฟ้า

รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการดังแสดงในตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ ที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA	ผลการติดตามตรวจสอบ ในรอบเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567
1. คุณภาพอากาศและเสียง	ตรวจสอบการบรรทุกว่าดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบหรือไม่	- การติดตาม/ ความเร็ว / ช่วงเวลา จราจร	ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุ ก่อสร้าง	ปัจจุบันไม่มีการก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2
2. คุณภาพน้ำ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านเข้า ระบบบำบัดจากบ่อสูบน้ำ	- pH, BOD, Suspended Solids	ทุก ๆ 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ไม่มีการเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนผ่านเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย  มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด จากระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายออกสู่ ภายนอก เดือนละ 1 ครั้ง ผลวิเคราะห์ คุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดัง ตารางที่ 3-2 และเอกสารแนบ 3 และมีการ จัดทำแบบบันทึกการรายละเอียดของสถิติและ ข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำ เสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ เพื่อจัดส่งให้ หน่วยงานอนุญาต ดังเอกสารแนบ 7
	2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัดจากบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบ บำบัด	- pH, BOD, Suspended Solids, Fecal Coliform Bacteria, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Residual Chlorine	ทุก ๆ 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	
	3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองครุ บริเวณจุดต้นน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง และ จุดท้ายน้ำ	- pH, BOD, Suspended Solids, Fecal Coliform Bacteria, Sulfide, DO, Residual Chlorine TKN,	ทุก ๆ 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	
	4. ตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไประบบ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	ปีที่ 1 ทุก ๆ 3 เดือน ปีที่ 2 ทุก ๆ 4 เดือน ปีต่อไป ทุก ๆ 6 เดือน	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA	ผลการติดตามตรวจสอบ ในรอบเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567
3. แหล่งน้ำใช้	1. ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น เครื่องสูบน้ำ วาล์ว หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก ๆ 6 เดือน ปีต่อไปทุก ๆ 4 เดือน	โครงการมีการดูแลบำรุงรักษา และตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ ประปา เช่น เครื่องสูบน้ำ วาล์ว น้ำ สุภัณฑ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ
	2. ตรวจสอบท่อประปามีรอยรั่ว แตก ุดตันหรือไม่ หากพบต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที	- การรั่วซึมหรือแตก	ทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีการดูแลบำรุงรักษา และตรวจสอบท่อประปาบริเวณจุดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ (Manhole) ของโครงการ	- การไหลของน้ำ	ทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีการตรวจสอบ ทำความสะอาด ขุดลอกท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำภายในโครงการให้สะอาด ไม่มีสิ่งอุดตัน ตามที่กำหนด
	2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในโครงการ ทุก ๆ 6 เดือน หากมีรอยรั่ว แตก หรือชำรุดต้องทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที	- การรั่วซึม หรือแตก	ทุก ๆ 1 เดือน /ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีการตรวจสอบ ทำความสะอาด ท่อระบายน้ำภายในโครงการให้สะอาด ไม่มีสิ่งอุดตันเป็นระยะ ๆ ตามที่กำหนด
5. การจัดการขยะมูลฝอย	1. ตรวจสอบถังขยะประจำจุดต่าง ๆ ให้อมีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไข	- การผูกมัดหรือแตกชำรุด	ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีการตรวจสอบ ดูแล ถังรองรับขยะมูลฝอยที่วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่ามีภาชนะแตก หรือผูกมัดชำรุดจะเปลี่ยนทันที
	2. ตรวจสอบการตักถังขยะตามถังขยะและหีบองพักขยะรวม ถ้ามีการตักถัง ต้องรีบแจ้งให้ทางสำนักงานเขต คำนายการเข้ามาดำเนินการจัดเก็บในส่วนขยะทั่วไป และขยะติดเชื้อ โดยบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด	- ปริมาณขยะ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแล ไม่ให้มีขยะตกค้างตามถังขยะโดยมีแม่บ้านรวบรวมมาไว้ยังห้องพักขยะรวม และตรวจสอบห้องพักขยะไม่ให้มีขยะตกค้าง โดยมีการประสานงานหน่วยงานรับผิดชอบเข้ามาจัดเก็บไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ ที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA	ผลการติดตามตรวจสอบ ในรอบเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567
6. การจราจร	1. ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการมีการตรวจสอบดูแลไฟฟ้าส่อง สว่างตามแนวเส้นทางจราจร ทางเข้า-ออก และบริเวณที่จอดรถให้ใช้งานได้อย่าง เหมาะสม
	2. ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ และป้าย แสดงทางเข้า-ออก เป็นต้น	- ความชัดเจน	ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการมีการตรวจสอบสัญญาณจราจรทั้ง ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้าย สัญญาณต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ ชัดเจน
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1. ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกัน อัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคารทุกอาคาร	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย	ทุก ๆ 2 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการมีการตรวจสอบความพร้อมของ ระบบป้องกันอัคคีภัยที่ติดตั้งในโครงการทุก เดือน เพื่อให้ประสิทธิภาพในการใช้งานได้ ตลอดเวลา(เอกสารแนบ 8)
8. พลังงานและไฟฟ้า	1. ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างตามแนวทาง เดินในอาคารและส่วนบริการสาธารณะ ในจุดต่าง ๆ ทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งตรวจสอบสายไฟฟ้าในจุดต่าง ๆ	- การใช้งานหรือการชำรุด	ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการมีการตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างตาม แนวทางเดินในอาคารและส่วนบริการ สาธารณะในจุดต่าง ๆ ตามระยะเวลาที่ กำหนด เพื่อให้สามารถใช้งานได้ดี ไม่มีการ ชำรุด
	2. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุด ต้องรีบทำการแก้ไข ซ่อมแซม เปลี่ยนแปลง	- ประสิทธิภาพการใช้งาน	ทุก ๆ 1 สัปดาห์/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการมีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และ สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ
	3. ทดสอบและบำรุงรักษารีเลย์ป้องกัน รีเลย์กระแสเกิน ดูแลสิ่งสกปรก การ ตรวจสอบลานหมุน การตรวจสอบ ความชื้น หน้าสัมผัสและอื่น ๆ ที่ เกี่ยวข้องกับการทำงานของรีเลย์กระแส เกิน	- ประสิทธิภาพการใช้งาน	ทุก ๆ 1 สัปดาห์/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการมีการทดสอบและบำรุงรักษา อุปกรณ์ไฟฟ้า รีเลย์ป้องกันรีเลย์กระแสเกิน ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA	ผลการติดตามตรวจสอบในรอบเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567
	4. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเซอร์กิต เบรกเกอร์แรงดันไฟฟ้าต่ำ ได้แก่ การทำความสะอาด และหมั่นตรวจตราหน้าสัมผัส	- ประสิทธิภาพการใช้งาน	ทุก ๆ 1 สัปดาห์/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเซอร์กิต เบรกเกอร์แรงดันไฟฟ้าต่ำ และมีการทำงานสม่ำเสมอ ตรวจตราหน้าสัมผัส เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

### 3.1 คุณภาพอากาศ

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : ตรวจสอบการบรรทุกว่าดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบ
- ดัชนีตรวจวัด : การปิดคลุม/ ความเร็ว / ช่วงเวลาจราจร
- ความถี่ : ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง

#### 2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ปัจจุบันไม่มีการก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

### 3.2 คุณภาพน้ำ

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ :
  - ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านเข้าระบบบำบัดจากบ่อสูบ
  - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัด
  - ตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองครุ บริเวณจุดต้นน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้งและจุดท้ายน้ำ
  - ตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- ดัชนีตรวจวัด :
  - น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids
  - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Fecal Coliform Bacteria, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Residual Chlorine
  - น้ำในคลองครุ ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Fecal Coliform Bacteria, Sulfide, DO, Residual Chlorine TKN
  - ประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ความถี่ :
  - น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ทุก ๆ 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
  - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ทุก ๆ 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
  - น้ำในคลองครุ ทุก ๆ 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
  - ประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปีที่ 1 ทุก ๆ 3 เดือน ปีที่ 2 ทุก ๆ 4 เดือน ปีต่อไป ทุก ๆ 6 เดือน

#### 2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

##### 2.1) น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด

โครงการไม่มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

##### 2.2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด

โครงการมีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 เดือน ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนีในทุกเดือน ดังตารางที่ 3-2 เอกสารผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของห้องปฏิบัติการ ดังเอกสารแนบ 3 กราฟเปรียบเทียบดัชนีคุณภาพน้ำ เปรียบเทียบรายเดือน แสดงดังรูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-8



### 2.3) น้ำในคลองครุ

โครงการไม่มีการเก็บตัวอย่างน้ำในคลองครุเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เนื่องจากปัจจุบันมีท่อระบายน้ำทั้งจากแหล่งกำเนิดน้ำทิ้งอื่น ๆ เช่น หมู่บ้านจัดสรร เป็นต้น ระบายลงสู่คลองครุในบริเวณใกล้เคียงจุดระบายน้ำของโครงการ

### 2.4) ประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และมีการจัดทำแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ เพื่อจัดส่งให้หน่วยงานอนุญาต ดังเอกสารแนบ 7

#### ตารางที่ 3-2

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ : โรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

จัดทำรายงานโดย : วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : 2 กรกฎาคม, 2 สิงหาคม, 6 กันยายน, 3 ตุลาคม, 1 พฤศจิกายน, 2 ธันวาคม 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน*
		ก.ค.67	ส.ค.67	ก.ย.67	ต.ค.67	พ.ย.67	ธ.ค.67	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.8	7.5	8.2	7.3	7.5	5.0-9.0
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	6.7	5.4	10.0	7.2	11.0	16.3	ไม่เกิน 20
3. ของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	<5	<5	6	<5	15	19	ไม่เกิน 30
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	444	232	120	180	102	234	ไม่เกิน 500**
5. ของแข็งจมตัว (Settleable Solid)	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่เกิน 0.5
6. ทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	6	5	12	8	21	17	ไม่เกิน 35
7. น้ำมันและไขมัน (Grease&Oil)	mg/L	<3	<3	4	<3	4	7	ไม่เกิน 20
8. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	ไม่เกิน 1.0
9. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ML	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	ไม่เกิน 5000
10. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ML	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	ไม่เกิน 1000
11. Chlorine, Residual	mg/l	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.5-1.0

หมายเหตุ : \* มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

\*\* เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ไม่เกิน 500 มก./ล.

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : -

ชื่อผู้บันทึก : -

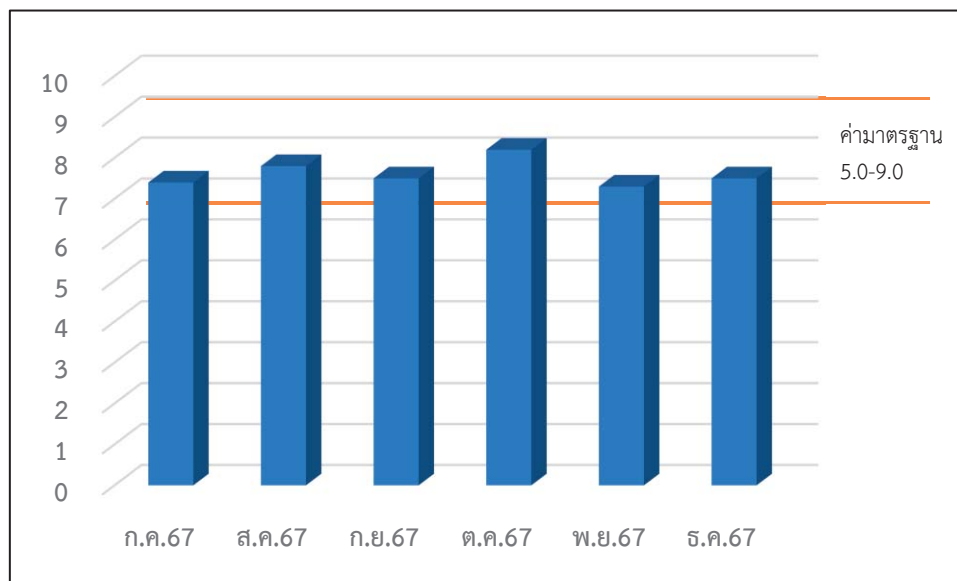
ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม : Miss Jitra Chatipa

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

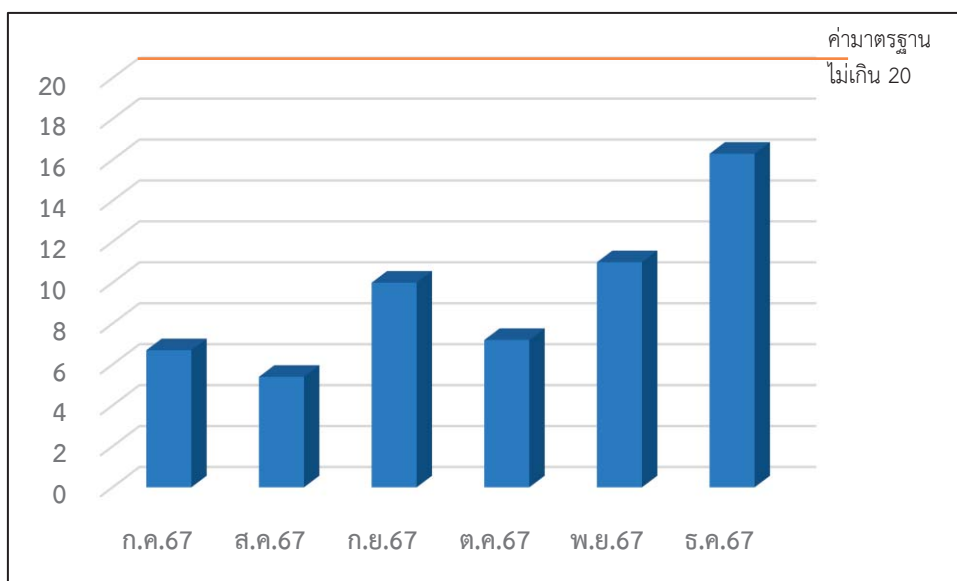
ชื่อผู้วิเคราะห์ : Miss Wanwisa kanhalee เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-209-จ-6173

วิธีการวิเคราะห์/ตรวจวัด :

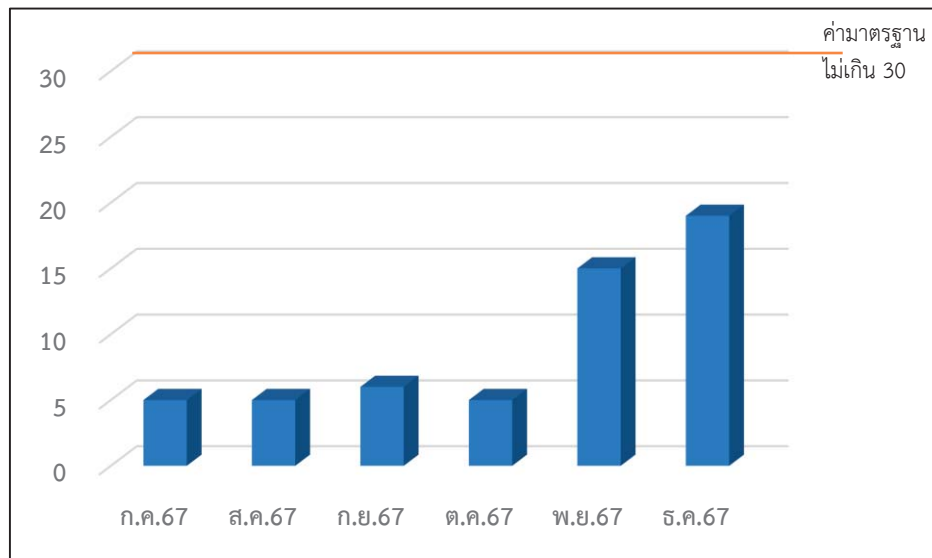
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2906-3729-31



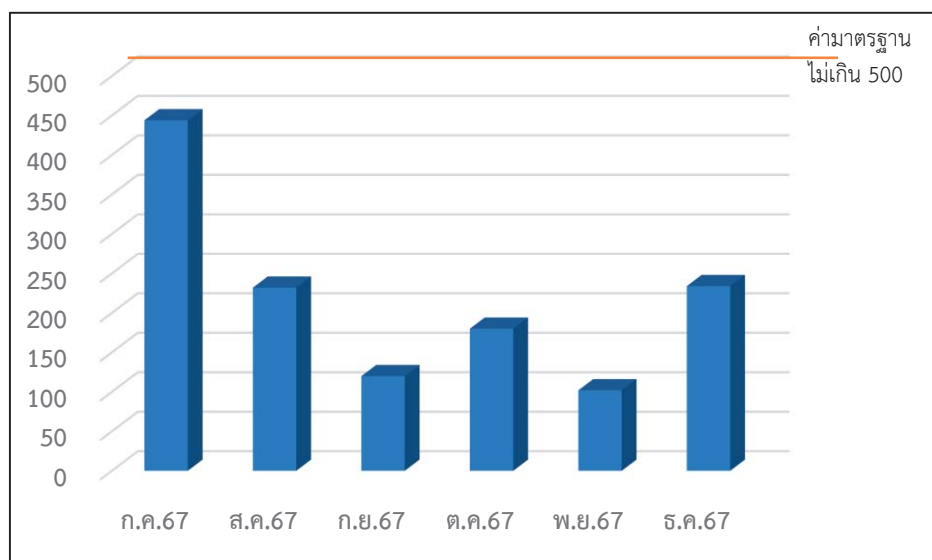
รูปที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำตัวอย่างหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์ค่า บีโอดี (BOD) ของน้ำตัวอย่างหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

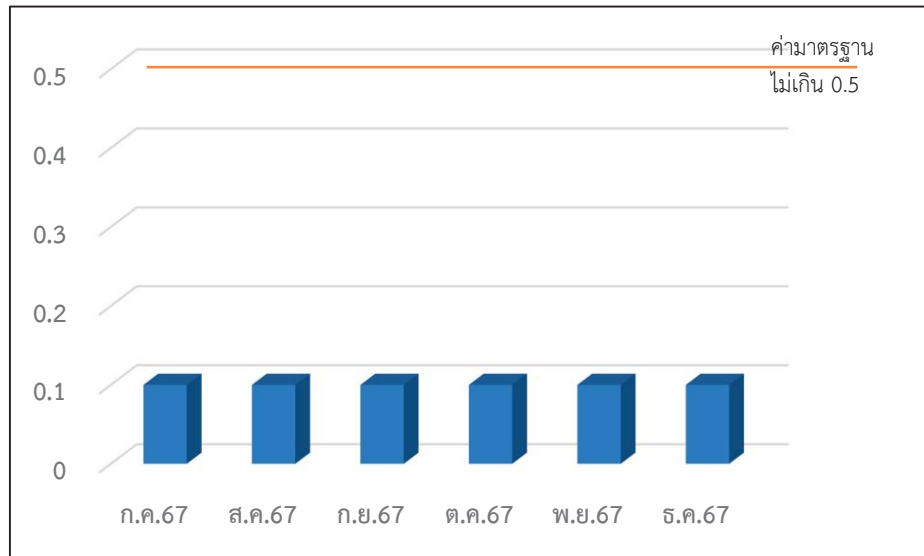


รูปที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์ค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ของน้ำตัวอย่างหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

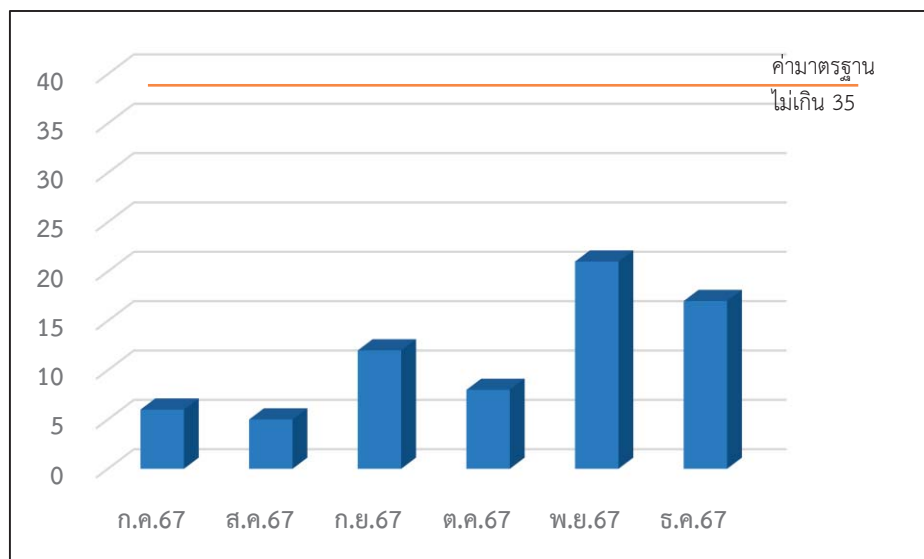


รูปที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์ค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำตัวอย่างหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

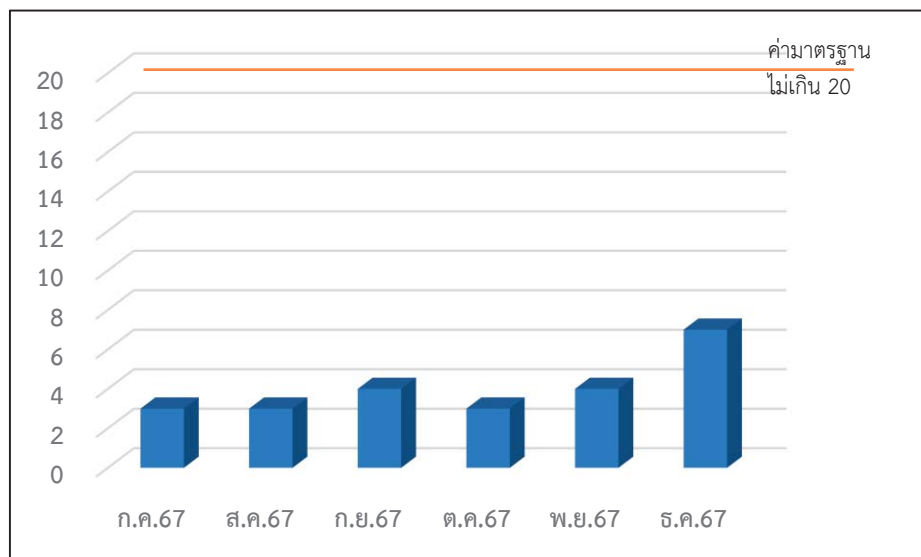




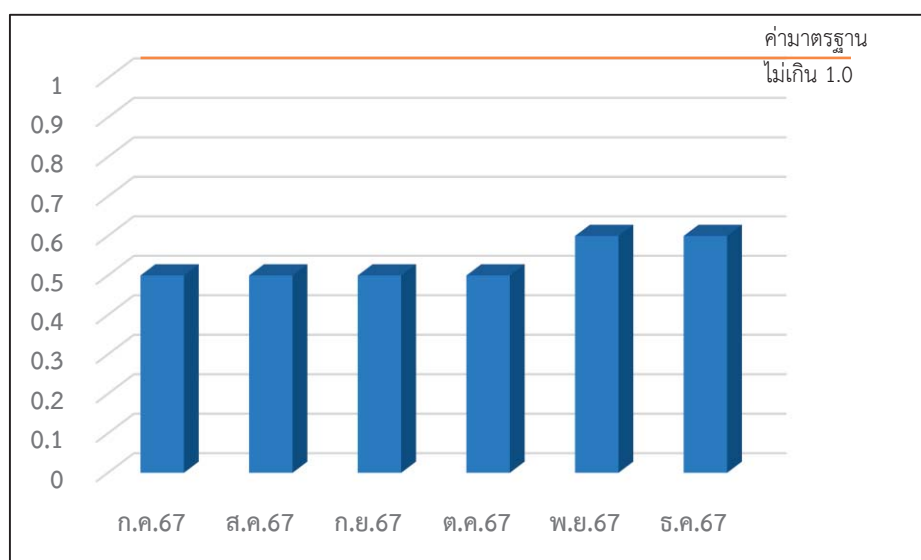
รูปที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์ค่าของแข็งจมตัว (Settleable Solid) ของน้ำตัวอย่างหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3-6 ผลการวิเคราะห์ค่าทีเคเอ็น (TKN) ของน้ำตัวอย่างหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3-7 ผลการวิเคราะห์ค่าน้ำมันและไขมัน (Grease&Oil) ของน้ำตัวอย่างหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3-8 ผลการวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของน้ำตัวอย่างหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตั้งแต่ปี 2564-2567 ดังตารางที่ 3-3 พบว่าน้ำทิ้งมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทุกเดือนในทุกดัชนี

### ตารางที่ 3-3

#### ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในระยะดำเนินการโครงการ

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solid (mg/L)	TKN (Mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Sulfide (mg/L)
5/01/64	7.0	7.0	<2.5	162	<0.1	7.0	ND	<1.0
3/02/64	7.4	7	<2.5	130	<0.1	5	1	<1.0
3/03/64	8.1	6	4	282	<0.1	6	1	<1.0
5/04/64	7.1	7	<2.5	218	<0.1	6	1	<1.0
6/05/64	7.5	11	8	230	0.1	14	4	<1.0
4/06/64	7.8	6	<2.5	158	<0.1	6	ND	<1.0
6/07/64	7.2	7.2	<2.5	240	<0.1	5.9	1.0	<1.0
3/08/64	7.3	10.5	<2.5	224	<0.1	12.3	3.4	<1.0
3/09/64	8.1	6.4	<2.5	192	<0.1	7.0	1.0	<1.0
4/10/64	7.4	6.9	<2.5	220	<0.1	6.7	1.0	<1.0
4/11/64	7.4	7.2	<2.5	330	<0.1	7.0	1.8	<1.0
2/12/64	7.5	14.7	<2.5	194	<0.1	15.4	6.2	<1.0
4/01/65	7.2	7.7	<2.5	246	<0.1	7.0	1.0	<1.0
4/02/65	7.8	7.2	<2.5	146	<0.1	6.4	2.0	<1.0
4/03/65	8.5	6.3	<2.5	140	<0.1	5.3	<1.0	<1.0
4/04/65	7.8	8.9	<2.5	244	<0.1	8.4	2.2	0.4
5/05/65	7.7	7.5	<2.5	204	<0.1	6.4	2.0	0.3
6/06/65	8.7	7.5	<2.5	224	<0.1	7.3	2.6	0.3
4/07/65	7.4	6.5	<2.5	104	<0.1	6.4	1.0	0.1
9/08/65	7.7	15.5	12.0	498	<0.1	20.2	8.0	0.5
5/09/65	7.5	6.3	<2.5	128	<0.1	6.7	<1.0	0.1
4/10/65	7.3	11.3	6.4	100	<0.1	12.9	3.8	0.4
11/11/65	7.0	16.3	21.5	460	0.5	21.3	7.8	0.5
13/12/65	7.4	6.4	<2.5	108	<0.1	6.4	<1.0	0.1
5/01/66	7.1	7.2	<2.5	112	<0.1	7.3	2.4	0.3
1/02/66	7.4	10.8	11.0	398	<0.1	14.0	4.4	0.4
2/03/66	7.6	9.2	10.5	230	<0.1	8.7	3.6	0.3
11/04/66	7.4	11.9	10.4	108	<0.1	15.7	5.0	0.4
4/05/66	7.6	8.7	8.3	182	<0.1	10.6	2.0	0.3
6/06/66	7.5	6.8	<5	164	<0.1	7.0	<1.0	0.1
4/07/66	7.2	12.3	9	134	<0.1	9.8	3	0.4
4/08/66	7.3	13.5	7	108	<0.1	14.3	3	0.4
4/09/66	7.3	7.7	<5	108	<0.1	7.6	1	0.1
5/10/66	7.1	6.9	<5	350	<0.1	12.6	1.0	0.1
3/11/66	8.5	9.1	9	334	<0.1	13.7	2	0.3
8/12/66	7.5	7.5	<5.0	258	<0.1	7	<3.0	<0.5
4/01/67	7.7	7.7	<5	260	<0.1	5	<3	<0.5
6/02/67	7.7	7.2	<5	214	<0.1	7	<3	<0.5
4/03/67	8.0	7.6	<5	274	<0.1	11	<3	<0.5
2/04/67	7.7	6.8	<5	170	<0.1	6	<3	<0.5
6/05/67	7.6	7.7	17	156	0.5	18	<3	<0.5
7/06/67	7.9	14.2	15	424	<0.1	14	3	<0.5
2/07/67	7.4	6.7	<5	444	<0.1	6	<3	<0.5
2/08/67	7.8	5.4	<5	232	<0.1	5	<3	<0.5



### ตารางที่ 3-3

#### ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในระยะดำเนินการโครงการ (ต่อ)

วันที่ติดตามตรวจสอบ	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solid (mg/L)	TKN (Mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Sulfide (mg/L)
6/09/67	7.5	10.0	6	120	<0.1	12	4	<0.5
3/10/67	8.2	7.2	<5	180	<0.1	8	<3	<0.5
1/11/67	7.3	11.0	15	102	<0.1	21	4	0.6
2/12/67	7.5	16.3	19	234	<0.1	17	7	0.6
มาตรฐาน	5.0-9.0	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 1.0

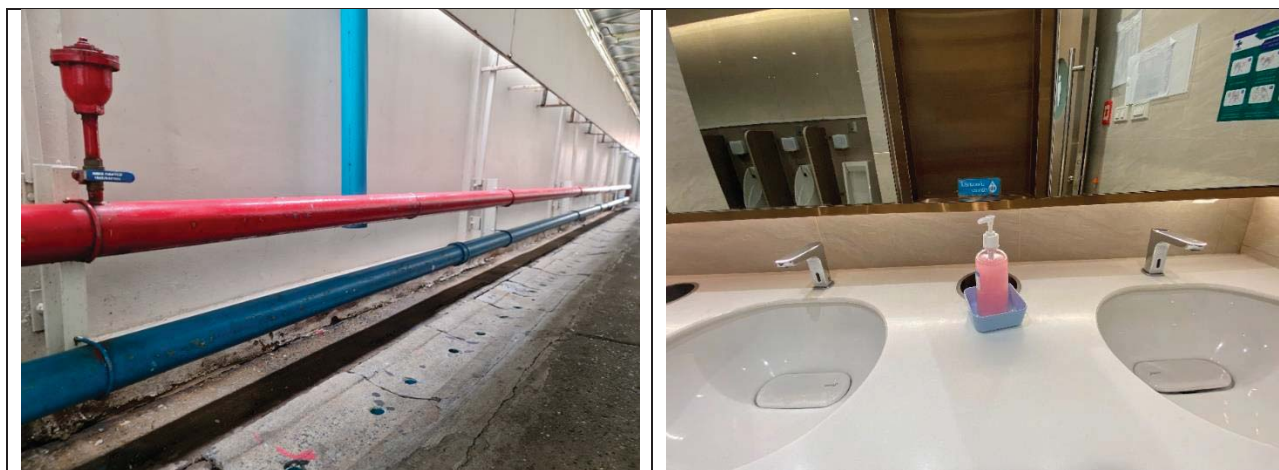
### 3.3 แหล่งน้ำใช้

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : 1. ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น เครื่องสูบน้ำ วาล์ว หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที  
2. ตรวจสอบท่อประปามีรอยรั่ว แตก อุดตันหรือไม่ หากพบต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที
- ดัชนีตรวจวัด : การรั่วซึมหรือแตก
- ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

#### 2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

โครงการมีการดูแลบำรุงรักษา และตรวจสอบท่อน้ำประปาบริเวณจุดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ดังรูปที่ 3-9



รูปที่ 3-9 การดูแลบำรุงรักษาและตรวจสอบท่อน้ำประปาให้อยู่ในสภาพดี

### 3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : 1. จัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อบักน้ำ (Manhole) ของโครงการ  
2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในโครงการ หากมีรอยรั่ว แตก หรือชำรุด ต้องทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที
- ดัชนีตรวจวัด : การไหลของน้ำ / การรั่วซึมหรือแตก
- ความถี่ : ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการตรวจสอบท่อระบายน้ำทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

#### 2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

2.1) โครงการมีการตรวจสอบ ทำความสะอาด ขุดลอกท่อระบายน้ำ และบ่อบักน้ำภายในโครงการให้สะอาด ไม่มีสิ่งอุดตัน ตามที่กำหนด ดังรูปที่ 3-10

2.2) โครงการมีการตรวจสอบ ทำความสะอาดท่อระบายน้ำภายในโครงการให้สะอาด ไม่มีสิ่งอุดตันเป็นระยะ ๆ ตามที่กำหนด



รูปที่ 3-10 การตรวจสอบ ทำความสะอาดท่อระบายน้ำภายในโครงการ

### 3.5 การจัดการขยะมูลฝอย

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : 1. ตรวจสอบถังขยะประจำจุดต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูก ร่อนหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไข  
2. ตรวจสอบการตกค้างของขยะตามถังขยะและห้องพักขยะรวม ถ้ามีการตกค้าง ต้องรีบแจ้งให้ทางสำนักงานเขตคันทนาวาเข้ามา ดำเนินการจัดเก็บในส่วนขยะทั่วไป และขยะติดเชื้อ โดยบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด
- ดัชนีตรวจวัด : 1. การผูก ร่อนหรือแตกชำรุด  
2. ปริมาณขยะ

- ความถี่ : 1. ตรวจสอบถังขยะ ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ  
2. ตรวจสอบการตกค้างของขยะทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

## 2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

2.1) โครงการมีการตรวจสอบ ดูแล ถังรองรับขยะมูลฝอยที่วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่ามีการแตก หรือผุกร่อน จะเปลี่ยนทันที

2.2) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลไม่ให้มีขยะตกค้างตามถังขยะโดยมีแม่บ้านรวบรวมมาไว้ยังห้องพักขยะรวม และตรวจสอบห้องพักขยะไม่ให้มีขยะตกค้าง โดยมีการประสานงานหน่วยงานรับผิดชอบเข้ามาจัดเก็บไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ

ดังรูปที่ 3-11



รูปที่ 3-11 การตรวจสอบการตกค้างของขยะตามถังขยะและห้องพักขยะรวม



### 3.6 การจราจร

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

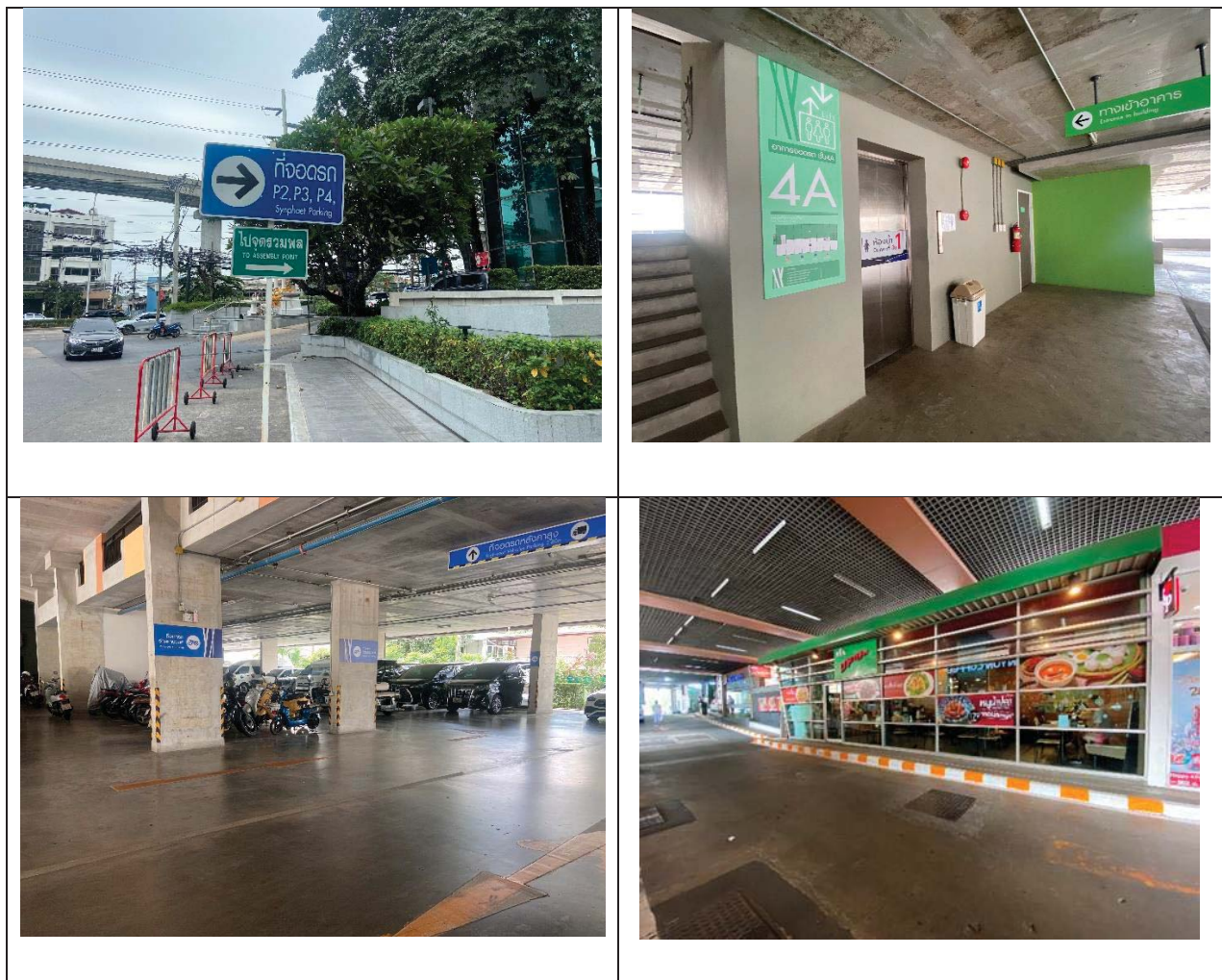
- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : 1. ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ  
2. ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ และป้ายแสดงทางเข้า-ออก เป็นต้น
- ดัชนีตรวจวัด : 1. ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง  
2. ความชัดเจน
- ความถี่ : ติดตามตรวจสอบทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

#### 2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

2.1) โครงการมีการตรวจสอบดูแลไฟฟ้าส่องสว่างตามแนวเส้นทางจราจร ทางเข้า-ออก และบริเวณที่จอดรถให้ใช้งานได้อยู่เสมอ

2.2) โครงการมีการตรวจสอบสัญญาณจราจรทั้งลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายสัญญาณต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน

ดังรูปที่ 3-12



รูปที่ 3-12 การตรวจสอบดูแลไฟฟ้าส่องสว่างตามแนวเส้นทางจราจร ทางเข้า-ออก และสัญญาณจราจร

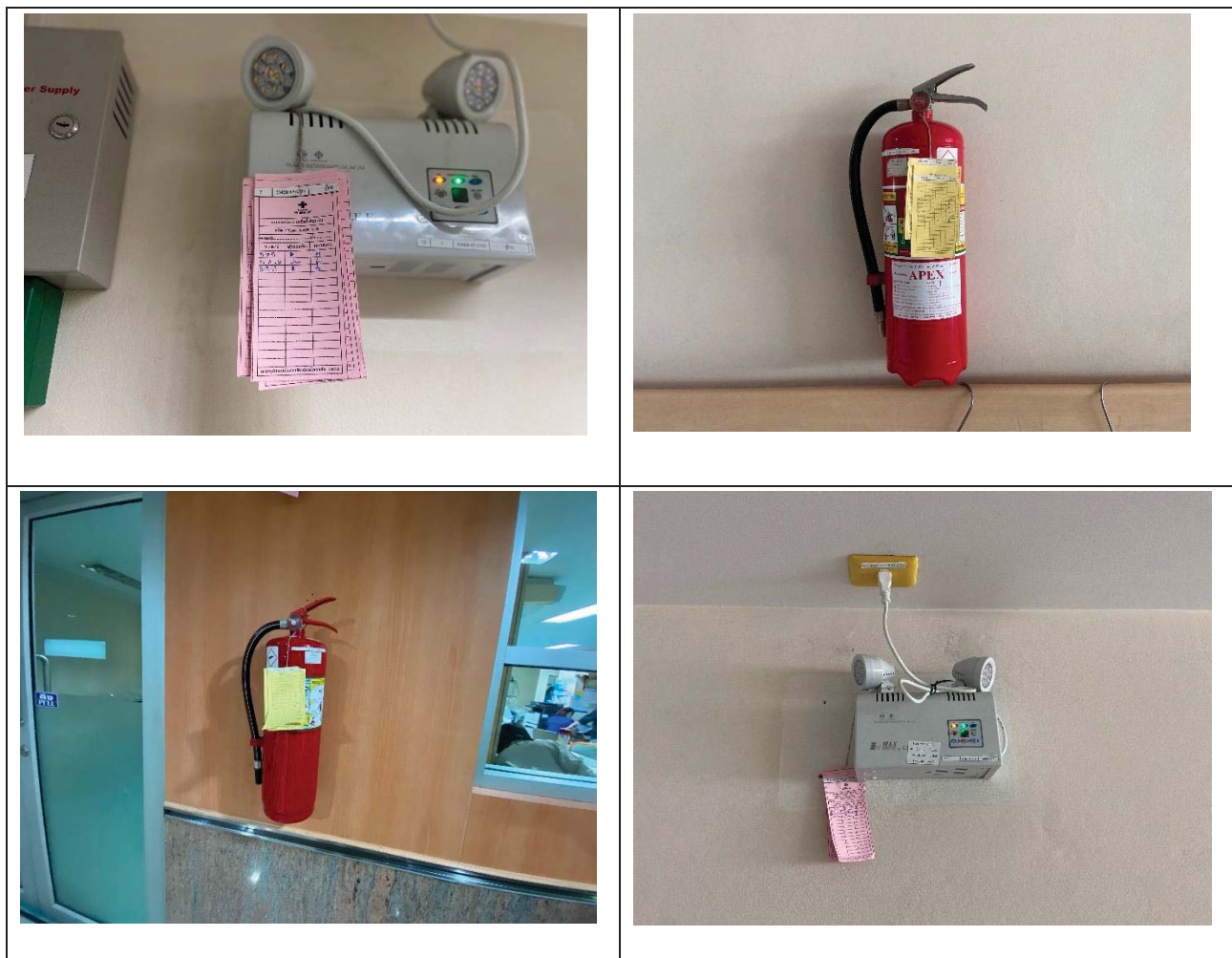
### 3.7 ระบบป้องกันอัคคีภัย

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคารทุกอาคาร
- ดัชนีตรวจวัด : ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- ความถี่ : ทุก ๆ 2 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

#### 2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

โครงการมีการตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยที่ติดตั้งในโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานได้ตลอดเวลา ดังรูปที่ 3-13 และเอกสารแนบ 8



รูปที่ 3-13 การตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัย และการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



### 3.8 พลังงานและไฟฟ้า

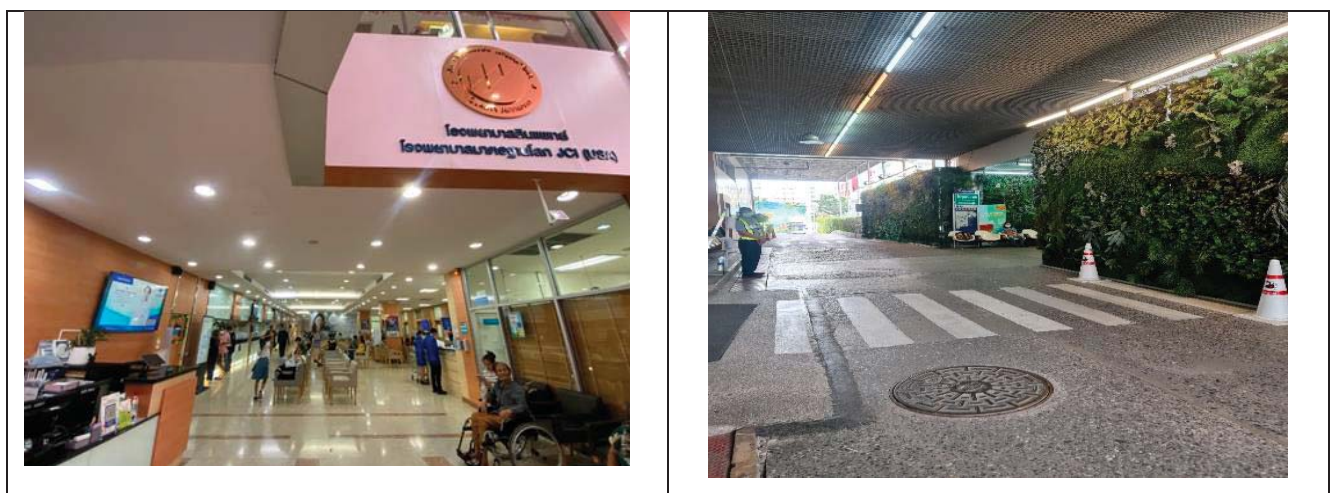
#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ :
  1. ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างตามแนวทางเดินในอาคารและส่วนบริการสาธารณะในจุดต่าง ๆ ทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งตรวจสอบสายไฟฟ้าในจุดต่าง ๆ
  2. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบทำการแก้ไข ซ่อมแซม เปลี่ยนแปลง
  3. ทดสอบและบำรุงรักษารีเลย์ป้องกันรีเลย์กระแสเกิน ดูแลสิ่งสกปรก การตรวจสอบลานหมุน การตรวจสอบความชื้น หน้าสัมผัสและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของรีเลย์กระแสเกิน
  4. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเซอร์กิต เบรกเกอร์แรงดันไฟฟ้าต่ำ ได้แก่ การทำความสะอาด และหมั่นตรวจตราหน้าสัมผัส
- ดัชนีตรวจวัด :
  1. ตรวจสอบการใช้งานหรือการชำรุด
  2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งาน
- ความถี่ :
  1. ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
  2. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า รีเลย์ป้องกัน เซอร์กิต เบรกเกอร์แรงดันไฟฟ้าต่ำ ทุก ๆ 1 สัปดาห์/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

#### 2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

- 2.1) โครงการมีการตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างตามแนวทางเดินในอาคารและส่วนบริการสาธารณะในจุดต่าง ๆ ตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้สามารถใช้งานได้ดี ไม่มีการชำรุด
- 2.2) โครงการมีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ
- 2.3) โครงการมีการทดสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า รีเลย์ป้องกันรีเลย์กระแสเกิน ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา
- 2.4) โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเซอร์กิต เบรกเกอร์แรงดันไฟฟ้าต่ำ และมีการทำความสะอาด ตรวจตราหน้าสัมผัส เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

ดังรูปที่ 3-14



รูปที่ 3-14 การตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างตามแนวทางเดินในอาคารและส่วนบริการสาธารณะ



## บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2 ของบริษัท สินแพทย์ จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) โดยสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบได้ดังต่อไปนี้

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดทุกด้าน

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด แต่ไม่มีการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำในคลองครุ เนื่องจากมีแหล่งกำเนิดน้ำเสียอื่น ระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองครุในบริเวณใกล้เคียงกับท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการ