

---

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ที่ได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส (กวล) 1005/ว 8811 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2558 ซึ่งจะต้องเสนอรายงานฯ ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ปีละ 2 ฉบับ

ปัจจุบัน โรงพยาบาลดำเนินการก่อสร้างอาคารส่วนขยายตามที่ปรากฏในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม 26 ชั้น และอาคารพักพยาบาล เจ้าหน้าที่ 26 ชั้น แล้วเสร็จ และเปิดใช้อาคารทั้ง 2 อาคารแล้ว ดังนั้น การจัดทำรายงานฯ หลังจากที่ได้รับใบอนุญาต เป็นรายงานระยะเปิดดำเนินการ

สำหรับการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบฯ จากการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทำให้สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ ดังตารางที่ 2-1

#### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 แสดงดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                        | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |                                                                                                                                               | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|
| การพลัดตกจากที่สูง              |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |                           |                                           |
|                                 | 1) การออกแบบอาคาร จะมีขอบสูงและหน้าต่าง ไม่เป็นพื้นที่เปิดโล่ง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตก               | ✓                                                                                                                                                               | โครงการมีการออกแบบอาคารให้มีขอบสูงและมีหน้าต่างที่ล็อก ไม่ให้สามารถเปิดได้กว้าง                                                               | -                         | ภาพที่ 2-1<br>ป้องกันการพลัดตกจากที่สูง   |
|                                 | 2) มีข้อความติดบริเวณจุดเสี่ยงต่อการพลัดตกจากอาคาร เช่น “โปรดระมัดระวังอันตรายจากการตกจากที่สูง”                | ✓                                                                                                                                                               | โครงการมีการออกแบบอาคารให้มีขอบสูงและมีหน้าต่างที่ล็อก ไม่ให้สามารถเปิดได้กว้าง และมีการติดป้ายเตือน “โปรดระมัดระวังอันตรายจากการตกจากที่สูง” | -                         | ภาพที่ 2-1<br>ป้องกันการพลัดตกจากที่สูง   |
|                                 | 3) พนักงานและแม่บ้าน จะต้องรักษาความสะอาด จัดสถานที่การทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่กีดขวางทางเดินบันได      | ✓                                                                                                                                                               | โครงการจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดทางเดินและบันไดไม่ให้มีสิ่งกีดขวางอย่างสม่ำเสมอ                                                              | -                         | ภาพที่ 2-1<br>ป้องกันการพลัดตกจากที่สูง   |
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |                           |                                           |
| 1.1 ที่ตั้งและสภาพภูมิประเทศ    | -                                                                                                               | -                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                             | -                         | -                                         |
| 1.2 ธรณีวิทยา แผ่นดินไหว        | 1) กำหนดจุดรวมพลกรณีเกิดแผ่นดินไหว ไว้ที่สนามหญ้าหน้าอนุสาวรีย์สมเด็จพระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า พื้นที่ 2,088 ตร.ม. | ✓                                                                                                                                                               | โครงการได้กำหนดจุดรวมพลกรณีเกิดแผ่นดินไหว ไว้ที่สนามหญ้าหน้าอนุสาวรีย์สมเด็จพระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า และบริเวณอื่น ๆ รวม 4 จุด                  | -                         | ภาพที่ 2-2<br>จุดรวมพล                    |
|                                 | 2) มีแผนการอพยพในกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหวของโรงพยาบาล                                                             | ✓                                                                                                                                                               | โครงการมีการซ้อมแผนดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ และแผ่นดินไหว ประจำปี 2569 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2569                                           | -                         | ภาคผนวก ค-3<br>แผนอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◉ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
|                            | 3) มีการซ่อมแซมอพยพในกรณีการเกิดเหตุแผ่นดินไหวอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี                                                                                                                                                            | ✓ โครงการมีการซ่อมแซมดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ และแผ่นดินไหว ประจำปี 2569 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2569                                                           | -                         | ภาพที่ 2-3<br>ซ่อมอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน     |
| 1.3 ดินและการชะล้างพังทลาย |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                           |                                               |
| 1.4 สภาพภูมิอากาศ          | -                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                               | -                         | -                                             |
| 1.5 คุณภาพอากาศ            | 1) ปลุกต้นไม้ยืนต้น เพื่อลดฟุ้งกระจายของฝุ่น ให้ความร้อนและมลพิษทางอากาศอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้น                                                                                                                                  | ✓ โครงการมีการรักษาต้นไม้ยืนต้นไว้มากที่สุดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น                                                                                          |                           | ภาพที่ 2-4<br>พื้นที่สีเขียว                  |
|                            | 2) รดน้ำและล้างทำความสะอาดเส้นทางการจราจรและพื้นที่จอดรถเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น                                                                                                                                      | ✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนนอย่างสม่ำเสมอ                                                                                                         | -                         | ภาพที่ 2-5<br>เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนน       |
|                            | 3) ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถแล้ว                                                                                                                                 | ✓ โครงการได้มีการติดตั้งห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ และที่จอดรถบนอาคาร                                                                          | -                         | รูปที่ 2-6<br>ป้ายจอดรถกรุณาดับเครื่องยนต์    |
|                            | 4) ให้เจ้าหน้าที่โครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ โดยทำความสะอาดแผ่นกรองและถาดสำหรับรองรับน้ำที่อยู่ภายในเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค | ✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ                                                                                                | -                         | ภาพที่ 2-7<br>เจ้าหน้าที่ล้างเครื่องปรับอากาศ |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1.5 คุณภาพอากาศ (ต่อ)    | 5) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบในเครื่องปรับอากาศ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ✓ โครงการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศแบบ Split Type เบอร์ 5 และแบบระบบчилเลอร์                                                                                      | -                         | ภาพที่ 2-8<br>เครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์                     |
|                          | 6) รมรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้เจ้าหน้าที่ปรับอุณหภูมิภายในห้องให้พอเหมาะ (25-26 องศาเซลเซียส)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ✓ โครงการมีการรมรงค์ให้เจ้าหน้าที่ปรับอุณหภูมิภายในห้องให้พอเหมาะ (25-26 องศาเซลเซียส)                                                                          | -                         | ภาพที่ 2-9<br>รมรงค์ให้เจ้าหน้าที่และผู้ป่วยประหยัดพลังงาน    |
|                          | 7) ระบบระบายอากาศและอัดอากาศของอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม<br>- สำหรับโรงลิฟท์พนักงานดับเพลิงเลือกใช้พัดลมขนาด 60,000 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 1 ตัว<br>- สำหรับบันไดหนีไฟเลือกใช้พัดลมขนาด 36,000 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 1 ตัว<br>- สำหรับชั้นใต้ดิน B2 เลือกใช้พัดลมขนาด 36,000 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 4 ตัว<br>- สำหรับชั้นใต้ดิน B1 เลือกใช้พัดลมขนาด 36,000 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 4 ตัว<br>- สำหรับชั้น G เลือกใช้พัดลมขนาด 100 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 1 ตัว ขนาด 180 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 1 ตัว ขนาด 50 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 7 ตัว ขนาด 400 ลบ. | ✓ ที่อาคารศูนย์รักษาพยาบาลจัดให้มีระบบระบายอากาศและอัดอากาศ ตามที่ระบุ                                                                                          | -                         | ภาพที่ 2-10<br>ระบบระบายอากาศและอัดอากาศอาคารศูนย์รักษาพยาบาล |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |                                                                             | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1.5 คุณภาพอากาศ (ต่อ)    | ฟุต/นาที่ จำนวน 2 ตัว ขนาด 80 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 1 ตัว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                 |                                                                             |                           |                                                                              |
|                          | 8) ระบบระบายอากาศและอัดอากาศของอาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่<br><br>- สำหรับโรงลิฟท์พนักงานดับเพลิง 1 เลือกใช้พัดลมขนาด 45,000 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 1 ตัว<br><br>- สำหรับโรงลิฟท์พนักงานดับเพลิง 2 เลือกใช้พัดลมขนาด 42,000 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 1 ตัว<br><br>- สำหรับบันไดหนีไฟ ST-1 เลือกใช้พัดลมขนาด 32,000 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 1 ตัว<br><br>- สำหรับบันไดหนีไฟ ST-2 เลือกใช้พัดลมขนาด 29,000 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 1 ตัว | ✓                                                                                                                                                               | ที่อาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่จัดให้มีระบบระบายอากาศและอัดอากาศ ตามที่ระบุ | -                         | <b>ภาพที่ 2-11</b><br><br>ระบบระบายอากาศและอัดอากาศอาคารพักพยาบาล            |
| 1.6 ระดับเสียง           | 1) ตรวจสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อป้องกันกันการชำรุดหรืออยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ซึ่งจะทำให้เกิดปัญหาเสียงดังได้                                                                                                                                                                                                                                                                    | ✓                                                                                                                                                               | โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสอบเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอย่างสม่ำเสมอ  | -                         | <b>ภาคผนวก ค-1</b><br><br>Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลงานระบบของอาคาร |
|                          | 2) จัดระบบการจราจร และให้มีเจ้าหน้าที่ให้สัญญาณการจราจรแก่ยานพาหนะที่เข้าออกโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ลดความวุ่นวายและการเกิดเสียงดัง                                                                                                                                                                                                                                                                          | ✓                                                                                                                                                               | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ยานพาหนะที่เข้าออกโครงการ  | -                         | <b>ภาพที่ 2-14</b><br><br>เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก                          |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข                                                                                                                                                                                                       | เอกสารอ้างอิง                                                                   |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6 ระดับเสียง (ต่อ)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                 | บริเวณทางเข้าออกโครงการ                                                         |
|                                 | 3) จำกัดความเร็วรถขณะแล่นเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ✓                                                                                                                                                               | โครงการได้มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถขณะแล่นเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.                                                                                                                         | -<br><b>ภาพที่ 2-16</b><br>ป้ายจราจรและสัญญาณจราจรบนพื้นทาง                     |
|                                 | 4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง<br>- ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในห้องที่มีผนังคอนกรีตทึบปิดล้อมมิดชิด จะสามารถลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้ที่อยู่ภายนอกห้อง 20-40 เดซิเบล (เอ)<br>- ในกรณีผู้ที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง กำหนดให้ต้องสวม Ear Plug ทุกครั้ง โดยจะสามารถลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานซึ่งสามารถลดความดังของเสียงได้ 8-30 เดซิเบล (เอ) ขึ้นอยู่กับชนิดของวัสดุที่ใช้ทำ | ✓                                                                                                                                                               | โครงการมีมาตรการป้องกันการผลกระทบเรื่องเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง โดยติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในห้องที่มีผนังคอนกรีตทึบปิดล้อมและบุด้วยวัสดุดูดซับเสียง และให้เจ้าหน้าที่ที่เข้าไปปฏิบัติงานต้องใส่ Ear Plug ทุกครั้ง | -<br><b>ภาพที่ 2-13</b><br>การป้องกันผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง |
| 1.7 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน | ดำเนินการควบคู่กับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย และการจัดการขยะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ✓                                                                                                                                                               | โครงการพยายามดำเนินการควบคู่กับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย และการจัดการขยะ อย่างเคร่งครัด                                                                                                      | -<br>-                                                                          |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                       | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |                                                                                                                           | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1.8 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน                     | ดำเนินการควบคุมกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย และการจัดการขยะ | ✓                                                                                                                                                               | โครงการพยายามดำเนินการควบคุมกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย และการจัดการขยะอย่างเคร่งครัด | -                         | -                                                                      |
| <b>2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b>   |                                                                                                |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                           |                           |                                                                        |
| 2.1 ทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า                         | -                                                                                              | -                                                                                                                                                               | -                                                                                                                         | -                         | -                                                                      |
| 2.2 ทรัพยากรสัตว์น้ำ<br>แพลงก์ตอนพืช และ<br>สาหร่าย | -                                                                                              | -                                                                                                                                                               | -                                                                                                                         | -                         | -                                                                      |
| <b>3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>          |                                                                                                |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                           |                           |                                                                        |
| 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน                            | -                                                                                              | -                                                                                                                                                               | -                                                                                                                         | -                         | -                                                                      |
| 3.2 การคมนาคมขนส่ง                                  | 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ อำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้าและออกพื้นที่โครงการฯ              | ✓                                                                                                                                                               | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ยานพาหนะที่เข้าออกโครงการ รวมถึงบริเวณที่จอดรถและจุดรับส่งผู้มาใช้บริการ | -                         | <b>ภาพที่ 2-14</b><br>เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกโครงการ |
|                                                     | 2) ตรวจสอบป้ายสัญญาณการจราจรต่างๆ ของโรงพยาบาลให้ชัดเจน                                        | ✓                                                                                                                                                               | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายสัญญาณการจราจรต่าง ๆ ของโรงพยาบาลให้ชัดเจน                                        | -                         | <b>ภาพที่ 2-16</b><br>ป้ายจราจรและสัญญาณจราจรบนพื้นทาง                 |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | 3) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที                                                                                                                                                                                                                                                                               | ✓ โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน บริเวณจุดประชาสัมพันธ์ของแต่ละอาคารและจัดให้มีกล่องรับฟังความคิดเห็นประจำแต่ละชั้น                                       | -                         | ภาพที่ 2-12<br>จุดรับเรื่องร้องเรียน                            |
|                          | 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. ดูแลรักษาความปลอดภัยรถยนต์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลความปลอดภัยของรถยนต์                                                                                        | -                         | ภาพที่ 2-14<br>เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกโครงการ |
|                          | 5) จัดให้มีประตูเข้าออกใหม่ 3 แห่ง เพื่อลดปัญหาความแออัดของการจราจรและความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุบนถนนจิมจอมพลด้านหน้าโรงพยาบาล ดังนี้<br>- ประตูเข้าออกใหม่ แห่งที่ 1 กว้าง 8 เมตร ช่วงเวลาเปิดปิด ตั้งแต่ 07.00-18.00 น.<br>- ประตูเข้าออกใหม่ แห่งที่ 2 กว้าง 6 เมตร ช่วงเวลาเปิดปิด ตั้งแต่ 07.00-18.00 น.<br>- ประตูเข้าออกใหม่ แห่งที่ 2 กว้าง 6 เมตร ช่วงเวลาช่วงเวลาเปิดปิด ตั้งแต่ 07.00-18.00 น. | ✓ โครงการจัดให้มีประตูเข้าออกใหม่ และกำหนดเวลาเข้าออกจำนวน 3 แห่ง ตามที่ระบุ                                                                                    | -                         | -                                                               |
|                          | 7) จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ 1,832 คัน (เป็นที่จอดรถผู้พิการ 11 คัน) และรถจักรยานยนต์ 874 คัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ◎ โครงการจัดให้มีอาคารจอดรถในอาคารศูนย์รักษาพยาบาลและอาคารพักพยาบาล โดยจำนวนที่จอดรถที่เหลืออยู่ในระหว่างทำเรื่องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ                   | ตารางที่ 4-3              | ภาพที่ 2-14<br>ที่จอดรถยนต์ภายในโรงพยาบาล                       |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                          | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | 8) จัดที่จอดรถคนพิการของอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวมจำนวน 10 คัน อยู่บริเวณชั้น 2 ของอาคาร เพื่อความสะดวกของผู้พิการ                  | ✓ โครงการจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการของอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวมจำนวน 10 คัน อยู่บริเวณชั้น 2                                                                 | -                         | ภาพที่ 2-15<br>ที่จอดรถยนต์ภายใน<br>โรงพยาบาล                                |
| 3.3 พลังงานและไฟฟ้า      | 1) ดูแล บำรุงรักษา เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ตามมาตรการต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด                                                        | ✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอยู่เสมอ                                                                                              | -                         | ภาคผนวก ค-1<br>Check Sheet<br>ที่เกี่ยวข้องกับการ<br>ดูแลงานระบบของ<br>อาคาร |
|                          | 2) มีแผนการสำรวจจุดเชื่อมต่อ การเดินสายไฟ และอุปกรณ์ต่าง บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เสมอ หากพบจุดชำรุดควรเร่งทำการซ่อมแซม | ✓ โครงการจัดให้มีแผนการสำรวจจุดเชื่อมต่อ การเดินสายไฟ และอุปกรณ์ต่าง บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เสมอ                                                    | -                         | ภาคผนวก ค-1<br>Check Sheet<br>ที่เกี่ยวข้องกับการ<br>ดูแลงานระบบของ<br>อาคาร |
|                          | 3) รณรงค์ให้คนเจ้าหน้าที่และผู้ป่วยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด                                                                           | ✓ โครงการมีการรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่และผู้ป่วยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด                                                                                                | -                         | ภาพที่ 2-9<br>รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่<br>และผู้ป่วยประหยัด<br>พลังงาน           |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| 3.3 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ) | 4) กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า/เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงาน ได้แก่ หลอดไฟประหยัดพลังงาน เครื่องปรับอากาศ/ตู้เย็น/เครื่องทำน้ำอุ่นชนิดประหยัดไฟเบอร์ 5 โทรทัศน์จอแบน (LCD) เป็นต้น                                                | ✓ โครงการมีการเลือกใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัดไฟเบอร์ 5 หลอดไฟแบบประหยัดไฟ                                                                                     | -                         | ภาพที่ 2-9<br>รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่และผู้ป่วยประหยัดพลังงาน |
|                           | 5) ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยให้พนักงานร่วมมือในการใช้พลังงานอย่างเหมาะสม เช่น การกำหนดช่วงเวลาการเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศทุกหน่วยงาน ปิดไฟเมื่อเลิกใช้งาน ปิดก๊อกน้ำให้สนิททุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน เป็นต้น                     | ✓ โครงการมีการรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่และผู้ป่วยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด                                                                                                | -                         | ภาพที่ 2-9<br>รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่และผู้ป่วยประหยัดพลังงาน |
|                           | 6) กำหนดนโยบายการตรวจสอบการใช้พลังงาน ได้แก่<br>1) กำหนดให้แม่บ้านตรวจสอบ/ปิดไฟเมื่อเลิกงาน<br>2) เมื่อพนักงานพบก๊อกน้ำรั่วซึม ให้แจ้งช่างซ่อมบำรุงทันที<br>3) ให้พนักงานปิดไฟทุกครั้งเมื่อพบไฟเปิดไว้ อย่างไม่เหมาะสมหรือไม่จำเป็น | ✓ โครงการมีการรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่และผู้ป่วยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด                                                                                                | -                         | ภาพที่ 2-9<br>รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่และผู้ป่วยประหยัดพลังงาน |
|                           | 7) รณรงค์/ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานหรือผู้ป่วย/ญาติ ให้มีการใช้พลังงานอย่างเหมาะสม ได้แก่ การติดป้าย “โปรดปิดไฟเมื่อเลิกใช้” บริเวณสวิตช์ไฟแสงสว่างทุกที่                                                                             | ✓ โครงการมีการรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่และผู้ป่วยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด                                                                                                | -                         | ภาคผนวก ค-6<br>คณะกรรมการประหยัดพลังงาน                    |
|                           | 8) กำหนดการเปิดไฟแสงสว่างโดยใช้มาตรการควบคุมการเปิดปิดในช่วงเวลาที่เหมาะสม                                                                                                                                                          | ✓ โครงการมีการกำหนดให้มีการเปิดปิดไฟในช่วงเวลาที่เหมาะสม                                                                                                        | -                         | -                                                          |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                          |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| 3.3 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)           | 9) อาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 2,000 KVA จำนวน 6 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ชุด สามารถสำรองไฟได้ 12 ชม.               | ✓ อาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม มีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ตามที่กำหนด                                                                      | -                         | ภาพที่ 2-17<br>หม้อแปลงไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง |
|                                     | 10) อาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่ ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 500 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟได้ 12 ชม.            | ✓ อาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่ มีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ตามที่กำหนด                                                                  | -                         | ภาพที่ 2-17<br>หม้อแปลงไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง |
| 3.4 น้ำใช้/น้ำดื่ม                  | 1) มีแผนตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปา 1 ครั้ง/เดือน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ ท่อจ่ายน้ำ ถังเก็บน้ำ มีเตอร์วัดน้ำ หากพบจุดชำรุด ผิดปกติต้องเร่งแก้ไข | ✓ โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ                                                                                           | -                         | ภาพที่ 2-18<br>ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปา                 |
|                                     | 2) มีแผนทำความสะอาดจุดจ่ายน้ำของหน่วยงานต่าง ๆ อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์                                                                                          | ✓ โครงการมีแผนทำความสะอาดจุดจ่ายน้ำของหน่วยงานต่าง ๆ อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์                                                                                  | -                         | -                                                      |
|                                     | 3) รมรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ป่วยญาติผู้ป่วย และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลประหยัดน้ำ                                                                             | ✓ โครงการมีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ป่วยญาติผู้ป่วย และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลประหยัดน้ำ                                                                  | -                         | -                                                      |
| 3.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | 1) ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำออกความถี่ 6 เดือน/ ครั้ง                                                                                                 | ✓ โครงการมีการทำความสะอาดรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำออกเป็นประจำ                                                                                                 | -                         | ภาพที่ 2-20<br>รางระบายน้ำไม่มีเศษขยะอุดตัน            |
|                                     | 2) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำสำรองแบบเคลื่อนที่ได้ จำนวนอย่างน้อย 2 เครื่อง เพื่อใช้ในกรณีเกิดน้ำท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ                                            | ✓ โครงการได้จัดหาเครื่องสูบน้ำสำรองแบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน 2 เครื่อง                                                                                             | -                         | ภาพที่ 2-21<br>เครื่องสูบน้ำสำรอง                      |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                      |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 3.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) | 3) จัดให้มีมาตรการป้องกัน เฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม เพื่อสามารถป้องกันและแก้ไขปัญหาพื้นที่โครงการได้                                                                                                        | ✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม                                                                                    | -                         | -                                                  |
|                                           | 4) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) จำนวน 3 บ่อ ขนาด กว้าง 12 เมตร ยาว 20 เมตร ลึก 5 เมตร (ความลึกน้ำ 4 เมตร) รวมความจุ แต่ละบ่อ 960 ลบ.ม. รวมความจุการหน่วงน้ำ 2,880 ลบ.ม.                                     | ✓ โครงการมีการขอเปลี่ยนแปลงเป็นการสร้างบ่อหน่วงน้ำเป็นบ่อเดียว                                                                                                  | -                         | ภาคผนวก ข-1<br>หนังสือขอแจ้งเปลี่ยนแปลง<br>มาตรการ |
|                                           | 5) บ่อหน่วงน้ำแต่ละบ่อจะติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบ ขนาด 120 ลบ.ม./ชม. (2 ลบ.ม./นาท) จำนวน 2 ตัว เพื่อสูบน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำลงสู่ระบบรวบรวมน้ำฝนของโครงการและไหลลงสู่ท่อรวบรวมน้ำของเทศบาลเมืองศรีราชา โดยไม่มีการปล่อยลงสู่ทะเลโดยตรง | ✓ ภายในบ่อหน่วงน้ำของโครงการมีการติดตั้งปั๊มสูบน้ำ จำนวน 2 ตัว เพื่อสูบน้ำไหลลงสู่ท่อรวบรวมน้ำของเทศบาลเมืองศรีราชา                                             | -                         | ภาพที่ 2-22<br>บ่อหน่วงน้ำภายในโครงการ             |
| 3.6 การกักน้ำเสีย                         | 1) สร้างความเข้าใจให้พนักงานไม่ทิ้งเศษขยะหรือที่ย่อยสลายไม่ได้ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย                                                                                                                                             | ✓ โครงการมีการรณรงค์ไม่ให้ทิ้งเศษขยะหรือที่ย่อยสลายไม่ได้ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย                                                                                  | -                         | ภาพที่ 2-23<br>ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ          |
|                                           | 2) ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ บำบัดน้ำเสียให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด                                                                                                                | ✓ โครงการพยายามดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ บำบัดน้ำเสียให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด                                      | -                         | ภาคผนวก ง-1<br>ผลตรวจน้ำเสีย                       |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ                                                                                                                                                                                                                                  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 3.6 การกำจัดน้ำเสีย (ต่อ) | 3) การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งเพื่อตรวจวิเคราะห์ 8 จุด ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 4 แบบ RBC (ส่วนเดิม)</li> <li>- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 4 แบบ RBC (ส่วนเดิม)</li> <li>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 3 แบบเกราะกรองไร้อากาศ (ส่วนเดิม)</li> <li>- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 3 แบบเกราะกรองไร้อากาศ (ส่วนเดิม)</li> <li>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2 แบบ RBC ขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน ของอาคารศูนย์รักษาพยาบาล (ส่วนขยาย)</li> <li>- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 2 แบบ RBC ขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน ของอาคารศูนย์รักษาพยาบาล (ส่วนขยาย)</li> <li>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1 แบบ RBC ขนาด 600 ลบ.ม./วัน ของส่วนพักอาศัย (ส่วนขยาย)</li> <li>- น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 1 แบบ RBC ขนาด 600 ลบ.ม./วัน ของส่วนพักอาศัย (ส่วนขยาย)</li> </ul> | ✓ ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง จำนวน 8 จุด เป็นประจำทุกเดือน<br><br>โดยผลการตรวจวัดพบว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 | -                         | ภาคผนวก ง-1<br>ผลตรวจน้ำเสีย |
|                           | 4) พารามิเตอร์ในการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียและน้ำทิ้ง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ✓ ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง จำนวน 8 จุด เป็นประจำทุกเดือน                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                         | ภาคผนวก ง-1<br>ผลตรวจน้ำเสีย |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ                                                                                                                         | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| 3.6 การกำจัดน้ำเสีย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid)</li> <li>- ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)</li> <li>- น้ำมันไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> <li>- ฟิโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>โดยผลการตรวจวัดพบว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567</p> |                           |                                        |
|                           | <p>5) ดำเนินการตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ได้กำหนดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</li> </ul> | <p>✓ โครงการมีการจัดทำรายงาน ทส.1 ทส.2 เดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุกเดือน</p>                                                                                                                                                                       | -                         | ภาคผนวก ค-2<br>รายงาน ทส.1 และ<br>ทส.2 |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|                          | <p>- โครงการฯ ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย พ.ศ. 2555 และส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยส่งทางไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด</p>                                                                                                            |                                                                                                                                                                 |                           |               |
|                          | <p>6) น้ำเสีย จากอาคารทั้งหมดภายในโรงพยาบาลจะผ่านการบำบัดให้ได้คุณภาพน้ำทิ้งตามกฎกระทรวงฉบับที่ 44 พ.ศ.2538 ซึ่งโรงพยาบาลได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรองรับน้ำเสียจากอาคารต่างๆ จำนวน 4 ระบบ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย 1 (ส่วนขยาย) แบบจานหมุนชีวภาพ (RBC) ขนาด 600 ลบ.ม./วัน ระบบบำบัดน้ำเสีย 2 แบบจานหมุนชีวภาพ (RBC) ขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน (ส่วนขยาย) ระบบบำบัดน้ำเสีย 3 (ของเดิม) แบบสำเร็จรูปชนิดเดิม อากาศขนาด 100 ลบ.ม./วัน ระบบบำบัดน้ำเสีย 4 (ของเดิม) แบบจานหมุนชีวภาพ (RBC) ขนาดประมาณ 600 ลบ.ม./วัน</p> | <p>✓ โครงการพยายามดูแลระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 4 ระบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด</p>                                                           | -                         | -             |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| 3.6 การกำจัดน้ำเสีย (ต่อ) | 7) น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนขยาย จะถูกฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงยูวี (มติ กวท. ให้เปลี่ยนมาใช้โอโซน หรือ คลอรีน)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ✓ โครงการมีการเปลี่ยนมาใช้ระบบฆ่าเชื้อด้วยโอโซน                                                                                                                 | -                         | ภาพที่ 2-23 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ |
|                           | 8) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมด จะถูกส่งมายังบ่อปัม 1 และบ่อปัม 2 ซึ่งบ่อปัม จะทำหน้าที่ดังนี้<br>- บ่อปัม 1 ขนาด 408 ลบ.ม จะรับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1 (ส่วนขยาย) ระบบบำบัดน้ำเสีย 2 (ส่วนขยาย) และระบบบำบัดน้ำเสีย 3 (ส่วนเดิม) พักน้ำไว้ เพื่อสูบส่งไปรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน ในกรณีที่มีฝนตกจะไม่สูบไปรดน้ำต้นไม้ โดยจะพักน้ำไว้และเติมอากาศด้วยเครื่องเติมอากาศชนิดใต้น้ำ (SUBMERSIBLE AERATOR) กันการเน่าเสีย ส่วนน้ำที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะระบายออกยังท่อระบายน้ำของเทศบาล ซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าทางเข้าโรงพยาบาลฯ ด้วยระบบท่อส่งน้ำแบบใช้แรงโน้มถ่วง (GRAVITY FLOW) พร้อมบ่อตรวจก่อนก่อนเข้าบ่อกักของเทศบาล<br>- บ่อปัม 2 ขนาด 360 ลบ.ม. จะรับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสีย 4 (ส่วนเดิม) พักน้ำไว้ เพื่อสูบส่งไปรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน ในกรณีที่มีฝนตกจะไม่สูบไปรดน้ำต้นไม้ โดยจะพักน้ำไว้และเติมอากาศด้วยเครื่องเติม | ✓ โครงการมีการดำเนินการจัดสร้างบ่อปัม 1 และบ่อปัม 2                                                                                                             | -                         | ภาพที่ 2-23 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข                                     | เอกสารอ้างอิง     |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| 3.6 การกำจัดน้ำเสีย (ต่อ) | อากาศชนิดใต้น้ำ (SUBMERSIBLE AERATOR) กันการเน่าเสีย ส่วนน้ำที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะต้องระบายออกไปยังท่อระบายน้ำของเทศบาลซึ่งอยู่บริเวณทางเข้าที่จอดรถบุคลากรข้างอาคารสิริกิติ์ด้วยระบบสูบส่ง เนื่องจากบ่อบ่ม 2 อยู่ในระดับต่ำกว่าท่อระบายน้ำของเทศบาลมาก ดังนั้น จึงใช้เครื่องสูบน้ำสูบน้ำจากบ่อบ่มน้ำทั้ง 2 เครื่อง ส่งไปยังบ่อสูบ S2 ซึ่งเป็นบ่อพักก่อนที่จะสูบน้ำจากบ่อสูบ S2 ขึ้นไปยังบ่อพักเทศบาล |                                                                                                                                                                 |                                                               |                   |
|                           | 9) ระบบบำบัดน้ำเสีย 1 แบบ RBC ขนาด 600 ลบ.ม./วัน จะติดตั้งถังเก็บก๊าซมีเทน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 15 ลบ.ม. จำนวน 2 ใบ และจะกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธีการเผา เพื่อเปลี่ยนรูปจากก๊าซมีเทน (CH <sub>4</sub> ) เป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) ความถี่ในการเผาวันละ 2 ครั้ง โดยจะเดินท่อก๊าซไปเผายังบริเวณพื้นที่โล่งแจ้ง หรือนำไปใช้เป็นก๊าซหุงต้มต่อไป                                                | ✕                                                                                                                                                               | โครงการอยู่ในระหว่างจัดทำงบประมาณมาก่อสร้างระบบกำจัดก๊าซมีเทน | ตารางที่ 4-3<br>- |
|                           | 10) ระบบบำบัดน้ำเสีย 2 แบบ RBC ขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน จะติดตั้งถังเก็บก๊าซมีเทน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. จำนวน 2 ใบ และจะกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธีการเผา เพื่อเปลี่ยนรูปจากก๊าซมีเทน (CH <sub>4</sub> ) เป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) ความถี่ในการเผาวันละ 2 ครั้ง โดยจะเดินท่อก๊าซไปเผายังบริเวณพื้นที่โล่งแจ้ง หรือนำไปใช้เป็นก๊าซหุงต้มต่อไป                                             | ✕                                                                                                                                                               | โครงการอยู่ในระหว่างจัดทำงบประมาณมาก่อสร้างระบบกำจัดก๊าซมีเทน | ตารางที่ 4-3<br>- |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                     | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◉ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | 11) โครงการได้จัดให้มีบ่อตรวจน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วออกสู่ภายนอกโครงการ จำนวน 2 จุด                                      | ✓ โครงการจัดให้มีบ่อตรวจน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วออกสู่ภายนอกโครงการ จำนวน 2 จุด                                                              | -                         | -                                                                            |
| 3.7 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย | 1) มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทที่มีติดตั้งตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ในแต่ละประเภท                                                     | ✓ โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทอย่างสม่ำเสมอ                                                                                             | -                         | ภาคผนวก ค-1<br>Check Sheet<br>ที่เกี่ยวข้องกับการ<br>ดูแลงานระบบของ<br>อาคาร |
|                                  | 2) มีแผนการตรวจเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้า และจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ                                                            | ✓ โครงการมีแผนการตรวจเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้า และจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ                                                                         | -                         | ภาคผนวก ค-1<br>Check Sheet<br>ที่เกี่ยวข้องกับการ<br>ดูแลงานระบบของ<br>อาคาร |
|                                  | 3) มีแผนการจัดฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี                                                                           | ✓ โครงการมีการซ้อมแผนดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2569                                                                         | -                         | ภาพที่ 2-3<br>ซ้อมอพยพหนีไฟเกิด<br>เหตุฉุกเฉิน                               |
|                                  | 4) ติดแผนผังและขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในห้องพักรักษาตัวผู้ป่วย และแผนกต่างๆ ของโรงพยาบาล และทางขึ้นลงบันไดที่สามารถมองเห็นได้ชัด | ✓ โครงการมีการติดตั้งแผนผังและขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในห้องพักรักษาตัวผู้ป่วย บริเวณหน้าลิฟต์ และแผนกต่างๆ ของโรงพยาบาล                             | -                         | ภาพที่ 2-23<br>การป้องกันและ<br>บรรเทาสาธารณภัย<br>ของโครงการ                |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                         | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.7 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ) | 5) ติดรายละเอียดและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิง สวิตช์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ สำหรับจุดติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกจุด | ✓ โครงการมีการติดรายละเอียดและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย บริเวณหน้าตู้ FHC ทุกตู้                                                                         | -                         | ภาพที่ 2-23<br>การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของโครงการ                                                                |
|                                        | 6) ประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่และประชาชน ผู้รับบริการของโรงพยาบาล ในการป้องกันและระงับการเกิดอัคคีภัย                             | ✓ โครงการมีการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่และประชาชนผู้รับบริการของโรงพยาบาล ในการป้องกันและระงับการเกิดอัคคีภัย                                       | -                         | -                                                                                                                    |
|                                        | 7) ต้องมีการปรับปรุงแผนการป้องกันอัคคีภัยตามการเปลี่ยนแปลงสภาพของโรงพยาบาล                                                                       | ✓ โครงการมีการซ้อมแผนดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2569 ซึ่งจะมีการปรับแผนให้เหมาะสมอยู่เสมอ                                    | -                         | ภาพที่ 2-3<br>ซ้อมอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน                                                                            |
|                                        | 8) ตรวจสอบการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิงให้มีประสิทธิภาพ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง                                     | ✓ โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทอย่างสม่ำเสมอ                                                                                                | -                         | ภาคผนวก ค-1<br>Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลงานระบบของอาคาร และ<br>ภาพที่ 2-24<br>การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |                                                                                             | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 9) อาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม เลือกใช้ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ขนาด 15,000 แกลลอน/นาที่ จำนวน 1 เครื่อง และเครื่องสูบน้ำรักษาความดัน ขนาด 20 แกลลอน/นาที่ จำนวน 2 เครื่อง     | ✓                                                                                                                                                               | โครงการจัดให้มี fire pump และ jockey pump ตามที่ระบุ                                        | -                         | ภาพที่ 2-23<br>การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของโครงการ                                    |
|                          | 10) อาคารพักเจ้าหน้าที่และพยาบาล เลือกใช้ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาด 15,000 แกลลอน/นาที่ จำนวน 1 เครื่อง และเครื่องสูบน้ำรักษาความดัน ขนาด 20 แกลลอน/นาที่ จำนวน 2 เครื่อง | ✓                                                                                                                                                               | โครงการจัดให้มี fire pump และ jockey pump ตามที่ระบุ                                        | -                         | ภาพที่ 2-23<br>การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของโครงการ                                    |
| 3.8 การจัดการขยะมูลฝอย   | 1) รมรณงค้ให้ม่มีการจัดการขยะอย่างถูกวิธี (ใช้ซ้ำ ลดการใช้บางประเภท มีการนำไปใช้ประโยชน์อื่นอีก)                                                                          | ✓                                                                                                                                                               | โครงการม่มีการรณรณงค้ให้ค้ดแยกขยะและจัดการขยะอย่างถูกวิธี                                   | -                         | ภาพที่ 2-25<br>การจัดการขยะภายในโรงพยาบาล                                                |
|                          | 2) ดูแลจุดพักรวม และรักษาความสะอาดทุกวัน                                                                                                                                  | ✓                                                                                                                                                               | โครงการม่มีการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณจุดพักรวมขยะเป็นประจำ                                 | -                         | ภาพที่ 2-25<br>การจัดการขยะภายในโรงพยาบาล                                                |
|                          | 3) ขยะติดเช้ือจ้างบริษัทที่มีใบอนุญาตเข้ามารับเพื่อเผาทำลาย สัปดาห์ละ 3 คร้ง จันทร์ พุธ และศุกร์ โดยต้องม่มีขยะติดเช้ือและอันตรายตกค้างภายในโครงการ                       | ✓                                                                                                                                                               | โครงการม่มีการจ้างบริษัทรับกำจัดขยะติดเช้ือเข้ามาเก็บขยะเป็นประจำม่ให้ม่มีขยะติดเช้ือตกค้าง | -                         | ภาพที่ 2-25<br>การจัดการขยะภายในโรงพยาบาล<br>และภาคผนวก ค-4<br>สัญญาจ้างกำจัดขยะติดเช้ือ |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ                                                  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.8 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) | 4) กรณีฉุกเฉินที่บริษัทฯ รับกำจัดขยะติดเชื้อไม่สามารถเข้ามารับขยะติดเชื้อตามวันที่กำหนด โครงการสามารถรองรับขยะติดเชื้อที่บรรจุในถังขยะติดเชื้อแล้วได้อีก 2 วัน (รวมสามารถเก็บขยะติดเชื้อได้ 4 วัน) โดยขยะทั่วไปสามารถขนขึ้นสู่รถขนขยะทั่วไปของโรงพยาบาลขนไปสู่บ่อฝังกลบขยะของเทศบาลเมืองศรีราชาได้เลย ซึ่งคาดว่าจะป็นระยะเวลาที่เพียงพอในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน            | ✓ โครงการมีการออกแบบห้องพักขยะติดเชื้อให้สามารถรองรับขยะติดเชื้อได้มากกว่า 4 วัน และขยะทั่วไปสามารถให้รถขนขยะทั่วไปของโรงพยาบาล ขนไปสู่บ่อฝังกลบขยะของเทศบาลเมืองศรีราชาได้เลย                                   | -                         | ภาพที่ 2-25<br>การจัดการขยะ<br>ภายในโรงพยาบาล                                                                                            |
|                              | 5) มีการแยกประเภทของขยะอย่างถูกต้องเป็น 4 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล ขยะติดเชื้อ และขยะอันตราย และมีการจัดการที่แหล่งกำเนิด การขนย้ายเพื่อรวบรวมกำจัด และวิธีการกำจัดอย่างถูกต้อง ดังนี้ ขยะทั่วไปขนไปทิ้งที่บ่อฝังกลบขยะของเทศบาลเมืองศรีราชา ขยะรีไซเคิลขายให้กับบริษัทภายนอกที่เข้ามารับซื้อ ขยะติดเชื้อและขยะอันตราย จัดจ้างบริษัทที่มีใบอนุญาตรับไปกำจัดโดยการเผา | ✓ โครงการมีการรณรงค์คัดแยกขยะ ออกเป็น 4 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล ขยะติดเชื้อ และขยะอันตราย และดำเนินการเก็บขนย้ายไปกำจัดตามแนวทางที่ระบุ รวมถึงมีการชั่งน้ำหนักปริมาณขยะแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการ | -                         | ภาพที่ 2-25<br>การจัดการขยะ<br>ภายในโรงพยาบาล<br><br>ภาคผนวก ค-4<br>สัญญากำจัดขยะติดเชื้อและขยะอันตราย<br>และภาคผนวก ค-5<br>ปริมาณมูลฝอย |
|                              | 6) กรณีภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุของมีคม โครงการจะปรับเปลี่ยนใช้ภาชนะบรรจุสีแดง ทึบแสง และมีข้อความ สีดำที่มีขนาดสามารถอ่านได้ชัดเจนว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” อยู่ภายใต้รูปหัวกะโหลกไขว้ คู่กับตราหรือสัญลักษณ์ที่ใช้ระหว่างประเทศตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดย                                                                                                         | ✓ โครงการจัดให้มีกล่องสำหรับเก็บขยะติดเชื้อประเภทของมีคมตามที่ระบุ                                                                                                                                               | -                         | ภาพที่ 2-25<br>การจัดการขยะ<br>ภายในโรงพยาบาล                                                                                            |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข                                   | เอกสารอ้างอิง                                          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                          | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา และต้องมีข้อความว่า “ห้ามนำกลับมาใช้อีก” และ “ห้ามเปิด”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                 |                                                             |                                                        |
|                          | 7) ถุงสีแดงบรรจุมูลฝอยติดเชื้อปัจจุบันไม่ได้รับซื้อโรงพยาบาล ดังนั้นโครงการจะปรับเปลี่ยนใช้ถุงพลาสติกสีแดงระบุชื่อ “โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา” หรือข้อความอื่นที่แสดงถึงความเป็นเจ้าของมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาล                                                                                                                                                                                                                                                                      | ✓                                                                                                                                                               | ถุงขยะติดเชื้อ (ถุงสีแดง) มีการติดป้ายชื่อโรงพยาบาล         | -<br><br>ภาพที่ 2-25<br>การจัดการขยะ<br>ภายในโรงพยาบาล |
|                          | 8) ห้องพักขยะติดเชื้อและอันตรายของโครงการฯ ต้องมีลักษณะดังนี้<br>- ตั้งอยู่ใกล้กับส่วนสนับสนุนบริการและใกล้ระบบบำบัดน้ำเสีย ทำให้ลดโอกาสในการแพร่เชื้อสู่ผู้ใช้บริการ และมีถนนที่สะดวกต่อการเข้าถึง<br>- ห้องพักขยะติดเชื้อต้องมีพื้นที่เพียงพอในการวางถังขยะติดเชื้อได้อย่างน้อย 2 วัน<br>- ประตูเปิด-ปิด มีลักษณะเป็นตาข่าย ทำให้เกิดการระบายอากาศ โปร่ง ไม่อับชื้น<br>- ประตูห้องพักขยะมีการติดป้ายแสดงข้อความการใช้ประโยชน์ห้องพัก ปิดด้วยกุญแจ เพื่อป้องกันสัตว์และบุคคลอื่นเข้าไปในห้องพักได้ | ✓                                                                                                                                                               | โครงการมีการออกแบบห้องพักขยะติดเชื้อและขยะอันตรายตามที่ระบุ | -<br><br>ภาพที่ 2-25<br>การจัดการขยะ<br>ภายในโรงพยาบาล |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข                                                                     | เอกสารอ้างอิง                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 3.8 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) | - มีลานสำหรับล้างถังขยะ รถเข็น และรถเก็บขนขยะ<br>ด้านหน้าห้องพักขยะ โดยมีท่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่ระบบ<br>บำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |                                                                                               |                                                                        |
|                              | 9) การกำจัดของเสียจากห้องปฏิบัติการรังสีเทคนิค<br>- फिल्मเอกซเรย์ที่ใช้แล้ว ขายให้กับผู้รับซื้อ หรือผู้รับกำจัดเสีย<br>- น้ำยา Fixer ที่ใช้แล้ว ขายให้กับผู้รับซื้อ หรือ ผู้รับกำจัด<br>ของเสีย<br>- น้ำยา Developer ที่ใช้แล้วทิ้งลงระบบบำบัดน้ำเสีย<br>- น้ำล้างฟิล์ม ที่ใช้แล้ว ทิ้งลงระบบบำบัดน้ำเสีย                                  | ✓                                                                                                                                                               | โครงการมีวิธีการกำจัดของเสียจากห้องปฏิบัติการรังสีเทคนิค<br>ตามที่ระบุไว้ในรายงาน             | -<br><br><b>ภาคผนวก ค-7</b><br>แนวทางการจัดการขยะ<br>และสารเคมีอันตราย |
|                              | 10) แนวทางการจัดมูลฝอยสารเคมีจากห้องปฏิบัติการทาง<br>การแพทย์ เช่น จากกระบวนการในห้องปฏิบัติการ ได้แก่<br>ห้องปฏิบัติการทางยา ประยุกต์ ห้องปฏิบัติการชันสูตร<br>ห้องตัด-แช่-ย้อมชิ้นเนื้อผู้ป่วย ให้ปฏิบัติ ดังนี้<br>10.1) ปฏิบัติตามคำแนะนำในข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีฉบับ<br>ย่อที่จัดทำไว้ให้ หรือศึกษาจาก MSDS ของสารเคมีแต่ละ<br>ชนิด | ✓                                                                                                                                                               | โครงการมีวิธีการกำจัดมูลฝอยสารเคมีจากห้องปฏิบัติการทาง<br>การแพทย์ ตามข้อมูลที่ระบุไว้ใน MSDS | -<br><br><b>ภาคผนวก ค-7</b><br>แนวทางการจัดการขยะ<br>และสารเคมีอันตราย |
|                              | 10.2) สารเคมีที่ทิ้งลงอ่างน้ำ ท่อน้ำ หรือลงบ่อบำบัดได้เลย<br>ได้แก่<br>- สารละลายที่เป็นกลาง และสารระคายเคือง เช่น<br>sodium chloride                                                                                                                                                                                                      | ✓                                                                                                                                                               | โครงการมีการกำหนดสารเคมีที่สามารถทิ้งลงสู่ระบบบำบัด<br>น้ำเสียได้                             | -<br><br><b>ภาคผนวก ค-7</b><br>แนวทางการจัดการขยะ<br>และสารเคมีอันตราย |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |                                                               | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                      |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 3.8 การจัดการขยะมูลฝอย<br>(ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สารละลายบัฟเฟอร์</li> <li>- สีย้อมเซลล์และเนื้อเยื่อซึ่งล้างออกจากแผ่นสไลด์</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                 |                                                               |                           |                                                    |
|                                 | 10.3) สารเคมีที่สามารถทิ้งลงอ่างน้ำ ท่อน้ำ หรือลงบ่อบำบัดได้ แต่ต้องทำให้เจือจางก่อน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สารกัดกร่อน เช่น hydrochloric acid, sodium hydroxide เป็นต้น โดยสารเคมีที่เป็นกรดหรือด่างนี้ ต้องทำให้เจือจางให้ต่ำกว่า 1 M (1 โมล/ลิตร) ก่อนเททิ้งลงอ่างน้ำ และเมื่อเทลงอ่างแล้วให้เปิดน้ำล้างตามมาก ๆ</li> <li>- สารกลุ่ม volatile organic เช่น formaldehyde ต้องเจือจางด้วยน้ำให้เป็น 0.1% ก่อนทิ้งส่วน glutaraldehyde ต้องเจือจางด้วยน้ำให้เป็น 1% ก่อนทิ้ง เป็นต้น</li> </ul> | ✓                                                                                                                                                               | โครงการมีการกำหนดสารเคมีที่สามารถทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียได้ | -                         | ภาคผนวก ค-7<br>แนวทางการจัดการขยะและสารเคมีอันตราย |
|                                 | 10.4) สารเคมีหรือสารละลายที่ประกอบด้วยสารต่อไปนี้ ห้ามทิ้งลงอ่างน้ำหรือบ่อบำบัดเด็ดขาดต้องรอนำส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอก ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สารไวไฟสูง และ solvent ที่ไม่ละลายน้ำ เช่น ethyl ether, hexane, acetone เป็นต้น</li> <li>- สารพิษ และสารก่อมะเร็ง เช่น acrylamide, mercury, ethidium bromide เป็นต้น</li> </ul>                                                                                                                                                                 | ✓                                                                                                                                                               | โครงการมีการกำหนดสารเคมีที่สามารถทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียได้ | -                         | ภาคผนวก ค-7<br>แนวทางการจัดการขยะและสารเคมีอันตราย |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |                                                                                                                                                                      | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|
| 3.8 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) | - สารไวปฏิกิริยากับน้ำ เช่น โลหะโซเดียม, nitric acid เป็นต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      |                           |                                              |
|                              | 10.5) การรวบรวมของเสียสารเคมีเพื่อกำจัดโดยหน่วยงานภายนอก ให้หน่วยงานปฏิบัติดังนี้<br>- รวบรวมสารเคมีที่ห้ามทิ้งลงอ่างน้ำและต้องกำจัดใส่ลงในภาชนะที่ทนการกัดกร่อน เช่น ขวดแก้ว และแยกตามประเภทสารเคมี ห้ามเทสารเคมีที่จะทิ้งรวมในขวดเดียวกัน<br>- ติดฉลากบอกหน่วยงานที่ทิ้ง ชนิดของสารเคมี ประเภทของสารเคมี (เช่น สารไวไฟสูง สารพิษ) และวันที่ทิ้ง<br>- นำขวดสารเคมีที่ต้องกำจัดใส่ภาชนะสำหรับขนส่งสารเคมีและของเสียอันตรายไปเก็บไว้ที่เรือนพักขยะอันตรายเพื่อนำส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกต่อไป | ✓                                                                                                                                                               | โครงการมีการเก็บรวบรวมของเสียจำพวกสารเคมีไปกำจัด โดยรวบรวมใส่ภาชนะและมีการติดป้ายชื่อ และนำไปไว้ที่ห้องพักขยะอันตรายเพื่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาต มาเก็บไปกำจัดต่อไป | -                         | ภาคผนวก ค-7<br>แนวทางการขยะและสารเคมีอันตราย |
|                              | 10.6) ขวดที่เคยใส่สารเคมีแล้วจะทิ้งต้องนำสารเคมีออกให้หมดก่อน เช่น ขวดใส่ solvent ให้เปิดไล่ไอระเหยของ solvent ในตู้ดูดไอสารเคมีให้หมด ก่อนและนำไปรวบรวมไว้ที่เรือนพักขยะอันตราย                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                               | ขวดสารเคมีที่จะทิ้ง จะมีการตรวจสอบว่าใช้หมดแล้ว ก่อนที่จะรวบรวมไปไว้ยังห้องพักขยะอันตราย                                                                             | -                         | ภาพที่ 2-25<br>การจัดการขยะภายในโรงพยาบาล    |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 3.8 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) | 10.7) ขยะที่ปนเปื้อนสารเคมีให้ทิ้งลงในถังขยะอันตราย (ถุงเท้า) เท่านั้น สารเคมีที่เป็นของเสียไม่อันตรายที่ละลายน้ำไม่ได้ หรือมีกลิ่นให้ทิ้งลงในขยะอันตราย (ถุงเท้า) และขนส่งไปไว้ที่เรือนพักขยะเพื่อกำจัดด้วยวิธีการเผา โดยถุงขยะอันตรายต้องระบุ “หน่วยงาน ชนิดของสารเคมี และวันที่ทิ้ง”                                                                                                                                                                        | ✓ ขยะที่มีการปนเปื้อนสารเคมีจะมีการนำมาใส่ถุงขยะอันตราย                                                                                                         | -                         | -                                                  |
|                              | 10.8) สารเคมีที่เป็นของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste) ซึ่งเป็นของเหลวละลายน้ำได้ pH เป็นกลาง ปริมาณไม่เกิน 1 ลิตร สามารถทิ้งลงอ่างน้ำหรือบ่อบำบัดได้ แต่ถ้าปริมาณมากเกินไปกำหนดให้แบ่งทิ้งในวันต่อไป จนกว่าจะหมด                                                                                                                                                                                                                                         | ✓ โครงการมีการกำหนดสารเคมีที่สามารถทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียได้                                                                                                 | -                         | ภาคผนวก ค-7<br>แนวทางการจัดการขยะและสารเคมีอันตราย |
|                              | 11) แนวทางการจัดมูลฝอยสารเคมีทางเภสัชภัณฑ์ ได้แก่ ยาเคมีบำบัด ยาที่หมดอายุ หรือเสื่อมสภาพ ยาที่ไม่ได้ใช้ แดกหัก รวมถึงเภสัชภัณฑ์ยา วัคซีน เซรุ่ม ที่ถูกปนเปื้อน และต้องการกำจัดอย่างเหมาะสม การกำจัดของเสียทางเภสัชภัณฑ์ไม่มีการกำหนดข้อปฏิบัติเฉพาะ แต่ควรคำนึงถึงความปลอดภัยให้มากที่สุด ดังนี้<br>11.1) แนวทางปฏิบัติในการกำจัดขยะยาเคมีบำบัด<br>- ทิ้งขยะยาเคมีบำบัดลงในถุงขยะอันตราย (สีเทา) และผูกป้ายบ่งชี้ขยะยาเคมีบำบัด หน่วยงานที่ทิ้ง และวันที่ทิ้ง | ✓ โครงการมีการมีแนวทางในการกำจัดขยะเคมีบำบัดโดยการทิ้งใส่ถุงขยะอันตรายและขนไปพักที่ห้องพักขยะอันตราย เพื่อรอส่งไปกำจัดต่อไป                                     | -                         | ภาคผนวก ค-7<br>แนวทางการจัดการขยะและสารเคมีอันตราย |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |                                                                                                                                                                                                                                           | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                            |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                      | - ขนส่งขยะเคมีบำบัดใส่ภาชนะขนส่งไปไว้ที่เรือนพักขยะอันตรายเพื่อรอนำส่งกำจัดต่อไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                          |
|                                      | 11.2) แนวทางปฏิบัติในการกำจัดของเสียทางเภสัชภัณฑ์อื่นๆ เช่น ยาหมดอายุ ยาเสื่อมสภาพ ยาที่ไม่ได้ใช้ แดกหักและของเสียอื่นๆ ที่เป็นยา<br><br>- ยาที่สามารถทิ้งลงอ่างน้ำ ท่อน้ำ หรือลงบ่อบำบัดได้เลย เช่น สารละลายวิตามิน ยาแก้ไอ สารละลายที่ใช้สำหรับหลอดเลือด ยาหยอดตา เป็นต้น<br><br>- ยาปฏิชีวนะ วัคซีน เซรัม ยาที่มีพิษให้ทิ้งลงในขยะอันตราย (สีเทา) โดยควรมีปริมาณไม่เกิน 2000 กรัมต่อถุง และผูกป้ายบ่งชี้ขยะอันตรายที่ทิ้ง เช่น ยาปฏิชีวนะพร้อมระบุหน่วยงานที่ทิ้งและวันที่ทิ้ง<br><br>- ขนส่งขยะอันตรายใส่ภาชนะขนส่งไปไว้ที่เรือนพักขยะอันตรายเพื่อรอนำส่งกำจัดต่อไป | ✓                                                                                                                                                               | โครงการมีแนวทางการกำจัดของเสียทางเภสัชภัณฑ์ที่เหมาะสมตามประเภทของยา และมีการรวบรวมไปรอกำจัดที่ห้องพักขยะอันตราย                                                                                                                           | -                         | ภาคผนวก ค-7<br>แนวทางการจัดการขยะและสารเคมีอันตราย       |
| 4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                          |
| 4.1 เศรษฐกิจ                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                          |
| 4.2 สังคม การศึกษา<br>ศาสนา วัฒนธรรม | 1) ประชาสัมพันธ์ด้านการบริการของโรงพยาบาลต่อชุมชนในรูปแบบต่างๆ เพิ่มมากขึ้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ✓                                                                                                                                                               | โครงการมีการประชาสัมพันธ์ด้านการบริการของโรงพยาบาลต่อชุมชน และประชาชนทั่วไป ผ่านป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โรงพยาบาล และผ่านเว็บไซต์ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา <a href="https://somdej.or.th/">https://somdej.or.th/</a> | -                         | ภาพที่ 2-28<br>การประชาสัมพันธ์ด้านการบริการของโรงพยาบาล |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                         | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◉ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | 2) จัดให้มี รปภ. รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง                                                                                                                                 | ✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชม.                                                                                             | -                         | ภาพที่ 2-14<br>เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกโครงการและภายในโครงการ |
| 4.3 ประวัติศาสตร์โบราณสถานและโบราณคดี | ไม่ต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีผลกระทบ                                                                                                              | -                                                                                                                                                               | -                         | -                                                                              |
| 4.4 สุขทรียภาพและการท่องเที่ยว        | 1) โครงการได้จัดพื้นที่ในการจัดทำรางคอนกรีตเพื่อปลูกต้นไม้บริเวณชั้นใต้ดินของอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม โดยมีหลักการเลือกปลูกพืชประเภทที่ต้องการแสงน้อย ประเภทพุ่มต่ำ ว่านเศรษฐี   | ✓ โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับต้นไม้บริเวณชั้นใต้ดิน                                                                                                      | -                         | ภาพที่ 2-4<br>พื้นที่สีเขียวภายในโรงพยาบาล                                     |
|                                       | 2) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียว เช่น การทำความสะอาด การตัดแต่งให้สวยงาม ความถี่ 1 ครั้ง/อาทิตย์                                                                          | ✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ                                                                                           | -                         | ภาพที่ 2-26<br>เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว                                   |
|                                       | 3) อนุรักษ์ ไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่เดิม เพื่อคงทัศนียภาพและสุนทรียภาพเดิมของโครงการ และเป็นการช่วยลดปริมาณความร้อนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศภายในโครงการ | ✓ โครงการมีการอนุรักษ์ไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่เดิม                                                                                           | -                         | ภาพที่ 2-4<br>พื้นที่สีเขียวภายในโรงพยาบาล                                     |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ           | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 4.4 คุณภาพอากาศและการท่องเที่ยว (ต่อ) | 4) จัดให้มีการปลูกต้นไม้บนชั้น 3 และ 16 ของอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวมๆ เพื่อลดความขัดแย้งทางด้านสายตา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ◎ ปัจจุบัน ที่อาคารอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม ได้ทำการปลูกต้นไม้ที่บริเวณชั้น 3 เรียบร้อยแล้ว เหลือบริเวณระเบียงชั้นอื่นๆ ที่ได้มีการเตรียมพื้นที่รอไว้แล้ว                 | ตารางที่ 4-3              | ภาพที่ 2-27<br>จัดเตรียมพื้นที่สำหรับปลูกต้นไม้บริเวณชั้น 3 และชั้นที่ 16 |
|                                       | 5) เลือกใช้วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับอาคารอื่นๆ โดยรอบ เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา โดยใช้สีอ่อนตกแต่งอาคาร ทางผนังนอกอาคารส่วนที่เป็นคอนกรีตเพื่อการสะท้อนแสงที่ดี โดยไม่ส่งผลกระทบต่อโครงการและรอบโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                           | ✓ โครงการเลือกใช้วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับอาคารอื่นๆ โดยรอบ                                                                                            | -                         | -                                                                         |
|                                       | 6) ระยะเวลาก่อสร้างอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวมๆ อาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่ ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้อง จะใช้ระยะเวลาประมาณ 4 ปี โดยเริ่มประมาณปี พ.ศ. 2557 – 2561 มาตรการบดบังแสงแดดและทิศทางลมอันอาจเกิดจากโครงการดังนี้<br>6.1 จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในระยะ 150 เมตร ในกรณีที่โครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด และทิศทางเนื่องจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งจะส่งผลต่อกิจวัตรประจำวันและการพักอาศัยไปจากเดิมอย่างเห็นได้ชัด อาทิเช่น การตากผ้าไม่แห้ง | ✓ ถ้าโครงการมีการร้องเรียนเรื่องการบดบังแสงแดดและทิศทางลม โครงการจะมีคณะกรรมการเข้าไปตรวจสอบ เพื่อจัดทำมาตรการชดเชย โดยตั้งแต่ก่อสร้าง - ปัจจุบัน ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน | -                         | -                                                                         |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ                                                                                                            | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 4.4 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ) | การระบายอากาศ และการถ่ายเทอากาศ เป็นต้น โดยโครงการจะจัดส่งจดหมายไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 150 เมตร เพื่อให้ทราบว่าหากมีปัญหาเรื่องผลกระทบจากการบดบังแสงแดด อันเนื่องมาจากอาคารของโครงการ ให้ดำเนินการแจ้งกับทางโครงการ ซึ่งโครงการจะทำการตรวจสอบและแก้ไข มีกำหนดระยะให้แจ้งกับทางโครงการตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับจากที่โครงการเปิดโครงการ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                      |
|                                      | 6.2 กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการหรือตัวแทนรับเรื่องร้องเรียน โดยจะระบุชื่อ-ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ในจดหมายแจ้งไปยังชุมชนโดยรอบ และจัดให้มีกล่องรับฟังความคิดเห็น/เรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                            | ✓ โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน บริเวณจุดประชาสัมพันธ์ของแต่ละอาคารและจัดให้มีกล่องรับฟังความคิดเห็นประจำแต่ละชั้น รวมถึงมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนผ่านเว็บไซต์ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา <a href="https://somdej.or.th/">https://somdej.or.th/</a> | -                         | ภาพที่ 2-12<br>จุดรับเรื่องร้องเรียน |
|                                      | 6.3 จัดให้มีคณะกรรมการไตรภาคี อันประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและลมอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนจากหน่วยงานราชการหรือตัวแทนที่เป็นคนกลาง ซึ่งไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ ได้ร่วมกันกำหนดแนวให้โครงการ                                                                                                                                                                                    | ✓ ถ้าโครงการมีการร้องเรียนเรื่องการบดบังแสงแดดและทิศทางลม โครงการจะมีคณะกรรมการเข้าไปตรวจสอบ เพื่อจัดทำมาตรการชดเชย โดยตั้งแต่ก่อสร้าง - ปัจจุบัน ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน                                                                                                  | -                         | -                                    |

ตารางที่ 2-1มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ                   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|                          | การชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                   |                           |               |
| 4.5 สาธารณสุข            | 1) ดูแลเรื่องเสียง ไฟฟ้า น้ำใช้/น้ำดื่ม การจัดการน้ำเสีย การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อัคคีภัย) การจัดการมูลฝอย ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในช่วงเปิดดำเนินการอย่างครบถ้วน | ✓ โครงการพยายามดูแลเรื่องเสียง ไฟฟ้า น้ำใช้/น้ำดื่ม การจัดการน้ำเสีย การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อัคคีภัย) การจัดการมูลฝอย ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในช่วงเปิดดำเนินการอย่างครบถ้วน | -                         | -             |

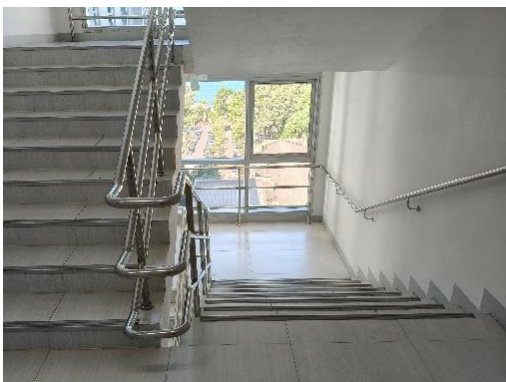


ช่องเปิดโล่งจะมีราวกันตก และป้ายเตือน



ภายในห้องพักจะมีหน้าต่างล็อคไม่ให้เปิดได้สุด

จะมีการล็อกหน้าต่างไม่ไห้สามารถเปิดได้



ตรวจสอบบันไดไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง

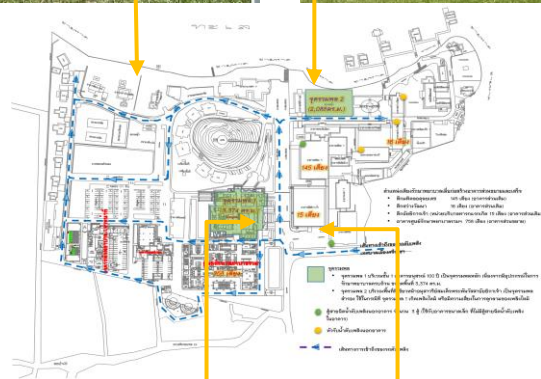
ทำความสะอาดทางเดิน

ภาพที่ 2-1 มาตรการป้องกันการพลัดตกจากที่สูง

จุดรวมพล 3



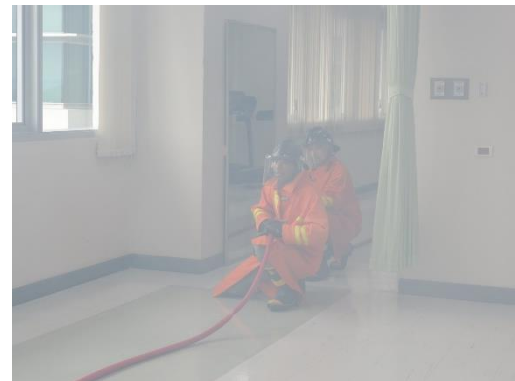
จุดรวมพล 4



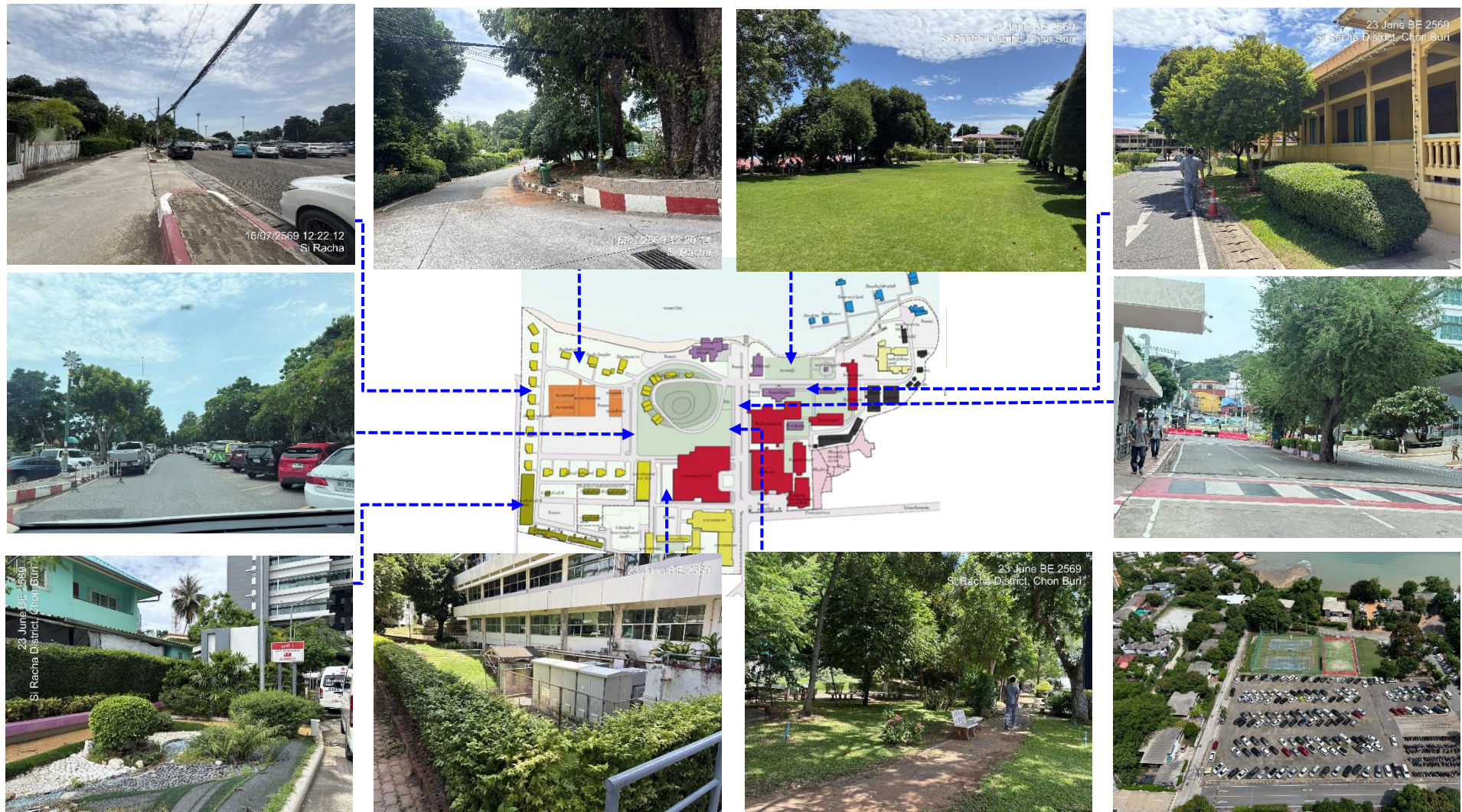
จุดรวมพล 1

จุดรวมพล 2

ภาพที่ 2-2 จุดรวมของโครงการ



ภาพที่ 2-3 การฝึกอบรมและซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2569



ภาพที่ 2-4 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



พื้นที่สีเขียว บริเวณ ชั้นใต้ดิน อาคารจอดรถ



พื้นที่สีเขียวภายในอาคารศูนย์รักษาพยาบาล

ภาพที่ 2-4 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (ต่อ)



ภาพที่ 2-5 เจ้าหน้าที่กวาด ทำความสะอาดถนน



รูปที่ 2-6 ป้ายจอดรถกรุณาดับเครื่องยนต์



ภาพที่ 2-7 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ



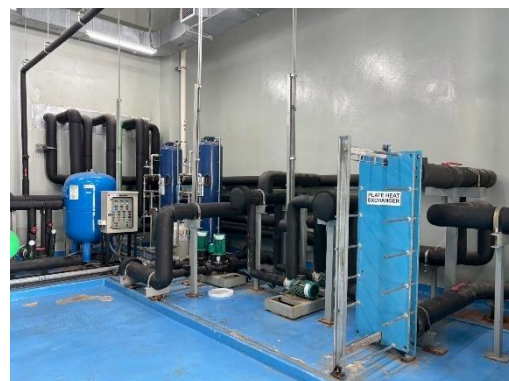
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ( Split Type )



เครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์



Cooling Tower



ระบบน้ำเย็นของเครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์

ภาพที่ 2-8 ระบบปรับอากาศที่เลือกใช้ภายในโครงการ



เพิ่มพื้นที่สีเขียวเพื่อลดความร้อนและการใช้พลังงาน



เลือกใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัดไฟเบอร์ 5



รณรงค์ใช้บันไดแทนลิฟต์



รณรงค์เปิดเครื่องปรับอากาศ 25 °C



ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานและโคมไฟสะท้อนแสง



ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน

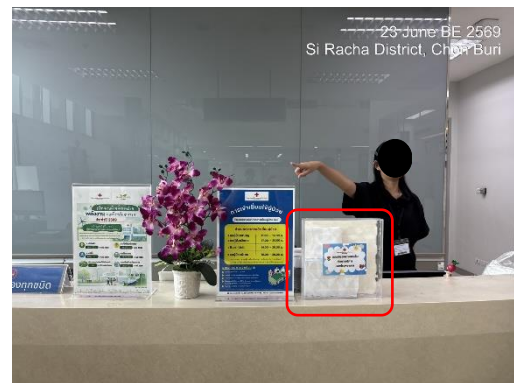
ภาพที่ 2-9 รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่และผู้ป่วยประหยัดพลังงาน



ภาพที่ 2-10 ระบบระบายอากาศและอัดอากาศ อาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม



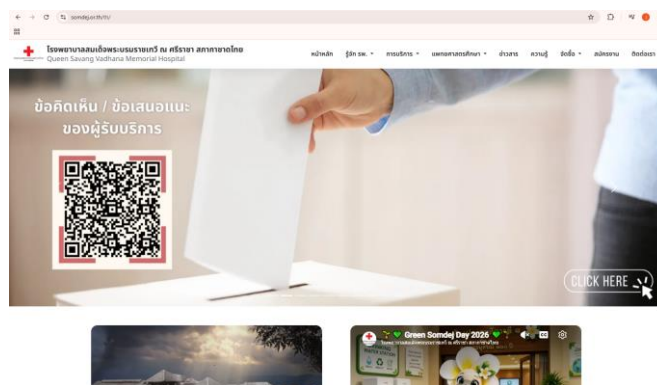
ภาพที่ 2-11 ระบบระบายอากาศและอัดอากาศ อาคารพักพยาบาล และเจ้าหน้าที่



ประชาสัมพันธ์ และจุดรับเรื่องร้องเรียน

SCAN เพื่อรับฟังความคิดเห็น

ภาพที่ 2-12 จุดรับเรื่องร้องเรียน



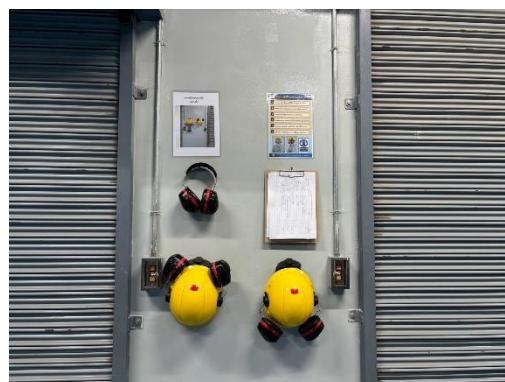
ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนผ่านเว็บไซต์ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

<https://somdej.or.th/>

ภาพที่ 2-12 จุติรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)



ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองมีการบุด้วยวัสดุดูดซับ

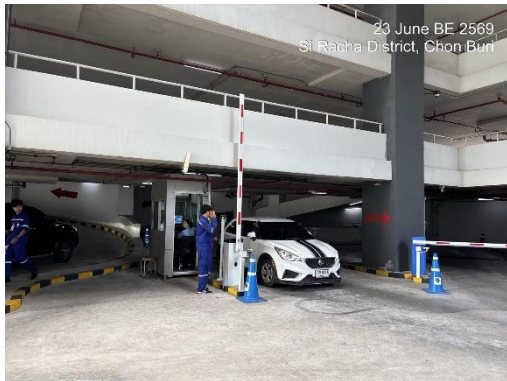


อุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับเจ้าหน้าที่ ที่เข้าไปทดสอบ  
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

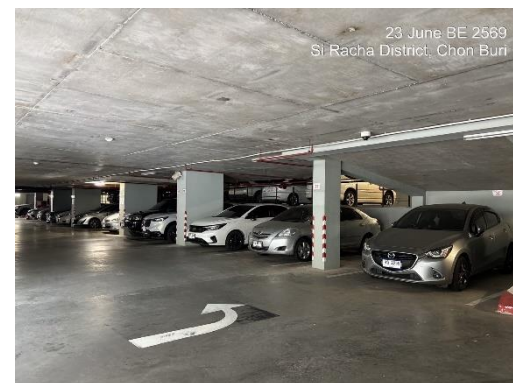


ป้ายเตือน “พื้นที่เสี่ยงจากเสียงดัง” ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกัน

ภาพที่ 2-13 การป้องกันผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องจักรของอาคาร



ภาพที่ 2-14 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกโครงการและภายในโครงการ



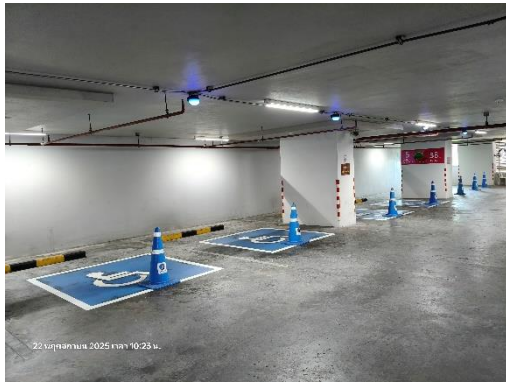
อาคารจอดรถ อาคารศูนย์รักษาพยาบาล

ที่จอดรถอาคารศูนย์รักษาพยาบาล

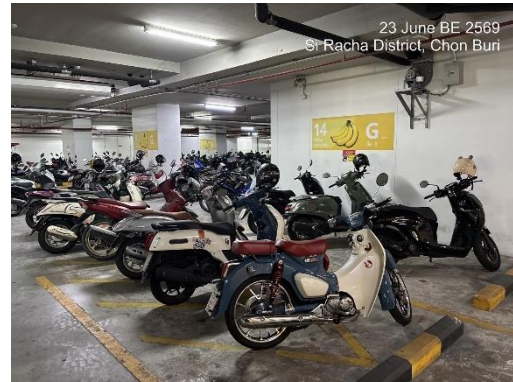


มีระบบบัตรจอดรถ และอัตราค่าบริการจอดรถ

ภาพที่ 2-15 ที่จอดรถยนต์ภายในโรงพยาบาล



ที่จอดรถสำหรับผู้พิการอาคารศูนย์รักษาพยาบาล



ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์



พัดลมระบายอากาศอาคารจอดรถชั้นใต้ดิน



ป้ายบอกเส้นทางการเดินทาง



ที่จอดรถอาคารหอพักพยาบาล



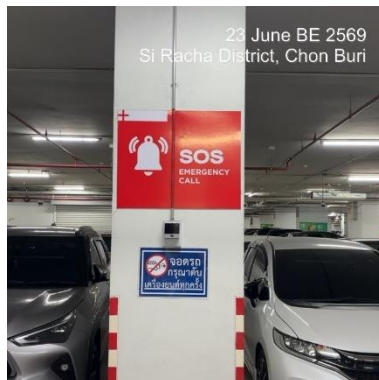
ภาพที่ 2-15 ที่จอดรถยนต์ภายในโรงพยาบาล (ต่อ)



สันนูนชะลอความเร็ว



กระจกนูน



ป้ายจอดรถฉุกเฉินดับเครื่องยนต์



ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.



ภาพที่ 2-16 ป้ายจราจรและสัญญาณจราจรบนพื้นทาง



หม้อแปลงไฟฟ้า อาคารศูนย์รักษาพยาบาล



เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง อาคารศูนย์รักษาพยาบาล

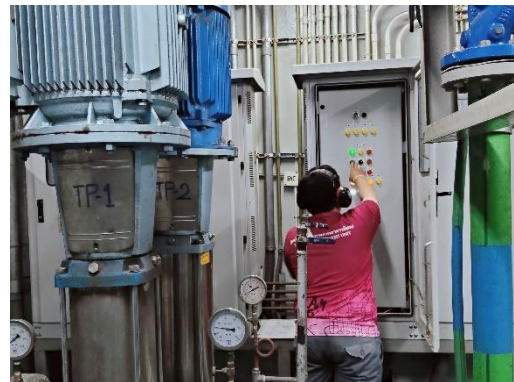


หม้อแปลงไฟฟ้า อาคารพักพยาบาล



เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง อาคารพักพยาบาล

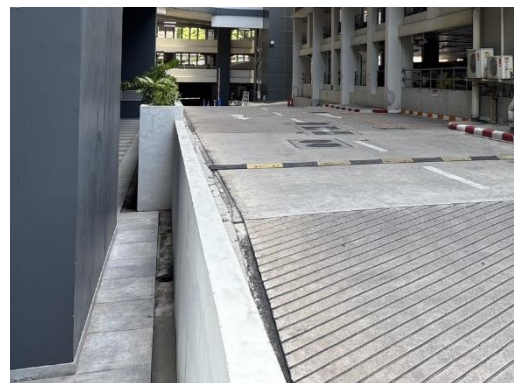
ภาพที่ 2-17 หม้อแปลงไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง



ภาพที่ 2-18 ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปา



ภาพที่ 2-19 ถังเก็บน้ำมีฝาปิดมิดชิด



ภาพที่ 2-20 รางระบายน้ำไม่มีเศษขยะอุดตัน



ภาพที่ 2-21 เครื่องสูบน้ำสำรอง



ภาพที่ 2-22 ที่ตั้ง และตู้ควบคุมบ่อน้ำภายในโครงการ



ป้ายรณรงค์ไม่ทิ้งขยะลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



ระบบบำบัดน้ำเสีย RBC ส่วนเดิม



ที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ on site



ระบบบำบัดน้ำเสีย RBC อาคารพักพยาบาล



ระบบบำบัดน้ำเสีย RBC อาคารศูนย์รักษาพยาบาล



เครื่องผลิตโอโซนอาคารพักพยาบาล

ภาพที่ 2-23 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



เครื่องผลิตไอโซนอาคารศูนย์รักษาพยาบาล



ตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย



ที่ตั้งบ่อสูบ อาคารพักพยาบาล



ที่ตั้งบ่อสูบ อาคารศูนย์รักษาพยาบาล

ภาพที่ 2-23 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ต่อ)



ผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ



ตู้ FHC, ป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง  
ไฟฉุกเฉิน กริ่งเตือนภัย ที่ตั้งกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

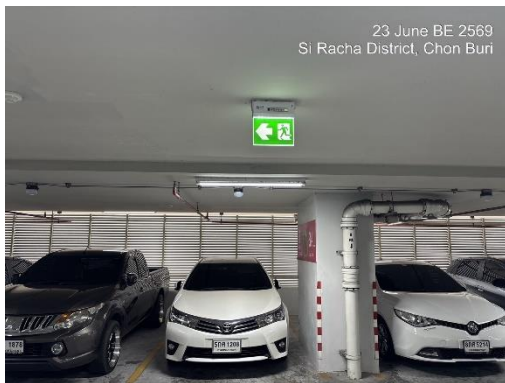
ภาพที่ 2-24 การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย ของโครงการ



หัวรับน้ำดับเพลิง



fire alarm control Panel



ป้ายบอกทางหนีไฟ



ระบบดับเพลิง Sprinkler



เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector)



ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

ภาพที่ 2-24 การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย ของโครงการ (ต่อ)



ปั๊มสูบน้ำดับเพลิง และ jockey pump  
อาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม



ปั๊มสูบน้ำดับเพลิง และ jockey pump  
อาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่



ตรวจสอบถังดับเพลิง



ตรวจสอบสายยางดับเพลิง



ตรวจสอบ ป้ายบอกทางหนีไฟ



ตรวจสอบปั๊มสูบน้ำดับเพลิง



ตรวจสอบ Generator

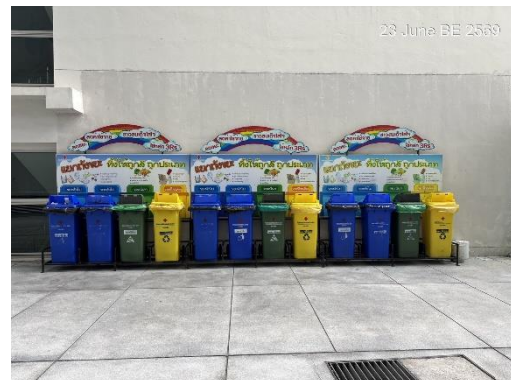


ตรวจสอบเครื่องตรวจจับควัน

ภาพที่ 2-24 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ของโครงการ (ต่อ)

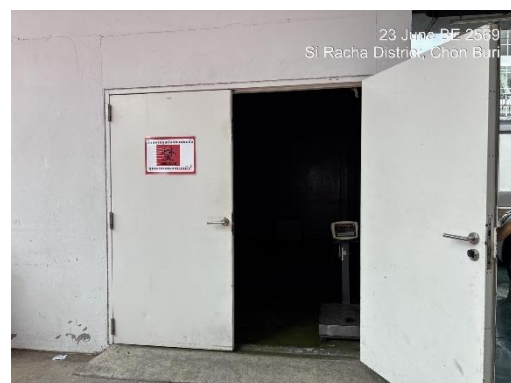
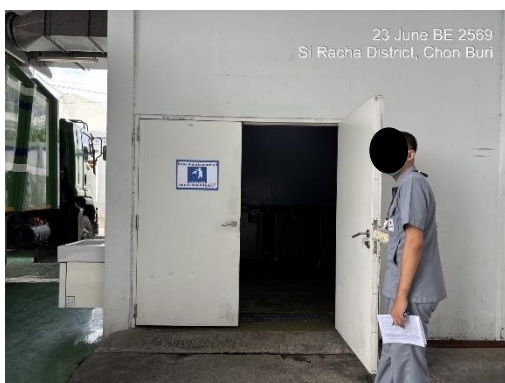


การรณรงค์คัดแยกขยะภายในโรงพยาบาล



ภายในถังขยะติดเชื้อมีการระบุชื่อโรงพยาบาล

ภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อประเภทของมีคม



ห้องพักขยะทั่วไป

ห้องพักขยะติดเชื้อ

ภาพที่ 2-25 การจัดการขยะภายในโรงพยาบาล



ห้องพักรักษาตัว



ห้องพักรักษาตัวอันตราย



ถังเก็บขยะติดเชื้อ



อาคารพักรักษาตัวรวมของโครงการ



รถขนขยะทั่วไปของโรงพยาบาล



บริษัทเข้ามาเก็บขนขยะติดเชื้อ



บริษัทเข้ามาเก็บขนขยะอันตราย



จุดล้างถังขยะ

ภาพที่ 2-25 การจัดการขยะภายในโรงพยาบาล (ต่อ)



เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถังขยะ



เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักขยะ

ภาพที่ 2-25 การจัดการขยะภายในโรงพยาบาล (ต่อ)



ภาพที่ 2-26 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว



ได้ทำการปลูกต้นไม้บริเวณระเบียงชั้น 3



จัดเตรียมพื้นที่สำหรับปลูกต้นไม้บริเวณชั้น 16

ภาพที่ 2-27 จัดเตรียมพื้นที่สำหรับปลูกต้นไม้บริเวณชั้น 3 และชั้นที่ 16



ป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โรงพยาบาล



เว็บไซต์ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

<https://somdej.or.th/>

ภาพที่ 2-28 การประชาสัมพันธ์ด้านการบริการของโรงพยาบาล