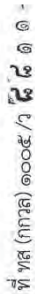


## ภาคผนวก

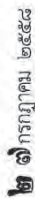
ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวก ข	เอกสารจากหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ข-1	หนังสือขอแจ้งเปลี่ยนแปลงมาตรการ
ภาคผนวก ข-2	หนังสือสำคัญการขออนุญาต/รับรอง การก่อสร้าง ดัดแปลง เคลื่อนย้ายอาคาร
ภาคผนวก ข-3	หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2565
ภาคผนวก ข-4	เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ค-1	แผน PM ประจำปี 2566 และ Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล
ภาคผนวก ค-2	รายงาน ทส.1 ทส.2
ภาคผนวก ค-3	ใบรับรองการซ่อมอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้
ภาคผนวก ค-4	สัญญาจ้างกำจัดขยะติดเชื้อ, ผลตรวจคุณภาพปล่อยเตาเผาขยะ
ภาคผนวก ค-5	คณะกรรมการประหยัดพลังงาน
ภาคผนวก ค-6	แนวทางจัดการขยะและสารเคมีอันตราย
ภาคผนวก ค-7	รายงานผลการตรวจรับงานจ้างงานล้างบ่อเก็บน้ำภายในโรงพยาบาล และงานลอกการระบายน้ำฝน ท่อระบายน้ำเสีย และบ่อพักน้ำเสีย
ภาคผนวก ง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย โดยห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ฉ	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ช	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

---

หนังสือแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการ และสำเนาหนังสือเห็นชอบ  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ  
(ระยะดำเนินการ)



คณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ต. ถนนพระ  
ยาญาติ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐



เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส.(กกวล) ๑๐๐๕/ว ๖๒๔๘

ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๕ ณ อาคารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตั้งความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงขอแจ้งมติการประชุมที่ฝ่ายซึ่งทั้งโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาและมีการปรับปรุงในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕ แล้ว มาเพื่อโปรดทราบ จำนวน ๑ เรื่อง คือ วาระที่ ๓.๑ โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

Beny Boco - 8/11/01

ขอแสดงความนับถือ

25 Jan 58

นายเกษมสันต์ จิณณวาโส)

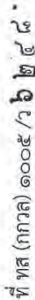
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการและเลขานุการ

[illegible]

๔๖๗๐๖ :  
สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐ โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพหลโยธินที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

พญ. นพ. วิทยาศาสตร์ ๒๕๕๘

ข้อร้อง  
ขอเชิญเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

อ้างถึง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๑๒

สิ่งส่งมาด้วย ๑. ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘

๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมเพื่อแสดงเจตคติและกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘

ด้วย พระราชบัญญัติฯ ที่อ้างถึง กำหนดองค์ประกอบคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมี นายกรัฐมนตรี เป็นประธานกรรมการ ซึ่งนายกรัฐมนตรี ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรี พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ เป็นประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการนี้ ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้กำหนดประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ ในวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๘ ที่ ๑๐๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๔๐๓ ชั้น ๔ อาคารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ในการนี้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ ได้บรรจุ เรื่อง โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา รายละเอียดดังลี้ที่ส่งมาด้วย ๑ ดังนี้ จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจง และให้ความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่คณะกรรมการ มีข้อซักถาม ทั้งนี้ หากท่านไม่สามารถเข้าร่วมในการประชุมดังกล่าวได้ โปรดมอบหมายผู้แทนในระดับรองหัวหน้าหน่วยงานที่ส่งมากรณีแจ้ง ให้ความเห็นข้อเสนอมานี้ในระดับนโยบายได้ โดยส่งแบบฉบับรับไว้ร่วมประชุมฯ รายละเอียดดังลี้ที่ส่งมาด้วย ๒ ภายในวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๕๘ ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(๗) ปณณัติ จักรกฤษณ์ (น.)

## เลขานุการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐-๑ โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒

มติการประชุม

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๔๔  
วันพุธที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๔ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม ๔๐๑ อาคารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้มาประชุม

- |  |               |
|--|---------------|
| ๑. พลเอก [redacted]<br>รองนายกรัฐมนตรี                                       | ประธานกรรมการ |
| ๒. พลเอก [redacted]<br>รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม                           | กรรมการ       |
| ๓. นางอ [redacted]<br>ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม                                  | กรรมการ       |
| ๔. นาย [redacted]<br>รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์                            | กรรมการ       |
| ๕. นาย [redacted]<br>รองปลัดกระทรวงการคลัง                                   | กรรมการ       |
| ๖. นาย [redacted]<br>รองปลัดกระทรวงศึกษาธิการ                                | กรรมการ       |
| ๗. นาย [redacted]<br>หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทย                      | กรรมการ       |
| ๘. นาย [redacted]<br>อธิบดีกรมอนามัย   | กรรมการ       |
| ๙. พลเอก [redacted]<br>ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนกลาโหม                 | กรรมการ       |
| ๑๐. นาง [redacted]<br>รองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | กรรมการ       |

แทน เลขานุการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

- |  |                     |
|--|---------------------|
| ๑๑. นาง [redacted]<br>ที่ปรึกษาด้านการลงทุน  | กรรมการ             |
| ๑๒. นาย [redacted]<br>ที่ปรึกษาสำนักงบประมาณ | กรรมการ             |
| ๑๓. สัตว์แพ [redacted]<br>ผู้ทรงคุณวุฒิ      | กรรมการ             |
| ๑๔. นาย [redacted]<br>ผู้ทรงคุณวุฒิ          | กรรมการ             |
| ๑๕. นาย [redacted]<br>ผู้ทรงคุณวุฒิ          | กรรมการ             |
| ๑๖. นาย [redacted]<br>ผู้ทรงคุณวุฒิ          | กรรมการ             |
| ๑๗. นาย [redacted]<br>ผู้ทรงคุณวุฒิ          | กรรมการ             |
| ๑๘. นาย [redacted]<br>ผู้ทรงคุณวุฒิ          | กรรมการ             |
| ๑๙. นาย [redacted]<br>ผู้ทรงคุณวุฒิ          | กรรมการ             |
| ๒๐. นาย [redacted]<br>ผู้ทรงคุณวุฒิ          | กรรมการและเลขานุการ |
- เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
แทน ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- กรรมการผู้ลาประชุม
- |  |                          |
|--|--------------------------|
| ๑. รองนายกรัฐมนตรี (นาย [redacted])                    | รองประธานกรรมการ คนที่ ๑ |
| ๒. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | รองประธานกรรมการ คนที่ ๒ |
| ๓. นาย [redacted]<br>ผู้ทรงคุณวุฒิ                     | กรรมการ                  |
- ผู้เข้าร่วมประชุม
- |                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| ๑. นาย [redacted] | ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน           |
| ๒. พ [redacted]   | รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายการเมือง  |
| ๓. น [redacted]   | ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี |
| ๔. พ [redacted]   | รองหัวหน้าสำนักงานรองนายกรัฐมนตรี     |



๕. นาย [REDACTED]

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖. นาย [REDACTED]

ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๗. นาย [REDACTED]

รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๘. นาย [REDACTED]

รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
๙. นาย [REDACTED]

รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ แทน อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๑๐. นาย [REDACTED]

รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑. นาย [REDACTED]

รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๒. นาย [REDACTED]

รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๓. นาย [REDACTED]

ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ แทน อธิบดีกรมป่าไม้
๑๔. นาย [REDACTED]

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
๑๕. นาย [REDACTED]

แทน อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑๖. นาย [REDACTED]

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการอนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ป่า
๑๗. นาย [REDACTED]

แทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
๑๘. นาย [REDACTED]

ผู้อำนวยการส่วนประสานการจัดการ กองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติ
๑๙. นาย [REDACTED]

แทน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
๒๐. นาย [REDACTED]

นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ
๒๑. นาย [REDACTED]

แทน อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๒๒. นาย [REDACTED]

คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี
๒๓. นาย [REDACTED]

เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข
๒๔. นาย [REDACTED]

เจ้าหน้าที่กระทรวงพลังงาน
๒๕. นาย [REDACTED]

เจ้าหน้าที่กระทรวงกลาโหม
๒๖. นาย [REDACTED]

เจ้าหน้าที่กระทรวงศึกษาธิการ
๒๗. นาย [REDACTED]

เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๒๘. นาย [REDACTED]

เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
๒๙. นาย [REDACTED]

เจ้าหน้าที่สำนักงานงบประมาณ
๓๐. นาย [REDACTED]

เจ้าหน้าที่กรมประมง
๓๑. นาย [REDACTED]

เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓๒. นาย [REDACTED]

เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ
๓๓. นาย [REDACTED]

เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้
๓๔. นาย [REDACTED]

เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ
๓๕. นาย [REDACTED]

เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๓๖. นาย [REDACTED]

เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้เข้าร่วมชี้แจง

๑. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์ [REDACTED]

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา
๒. นาย [REDACTED]

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา
๓. นาย [REDACTED]

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา
๔. รศ. นว [REDACTED]

ผู้อำนวยการ มหาวิทยาลัยอัสสัร
๕. นว [REDACTED]

อาจารย์/โครงการจัดตั้งวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
๖. นว [REDACTED]

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน/โครงการจัดตั้งวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
๗. รศ. นว [REDACTED]

ผู้อำนวยการ มหาวิทยาลัยมหิดล
๘. นว [REDACTED]

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจโครงสร้างพื้นฐาน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๙. นว [REDACTED]

ผู้จัดการฝ่าย สังกัดผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่/วิศวกรรมและบริหารโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๑๐. นว [REDACTED]

หัวหน้าวิศวกรรม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๑๑. นว [REDACTED]

รักษาการวิศวกรใหญ่ กรมทางหลวงชนบท
๑๒. นว [REDACTED]

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสตูล
๑๓. ศศ. นว [REDACTED]

ผู้อำนวยการเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๑๔. นว [REDACTED]

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๑๕. นว [REDACTED]

อาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๑๖. นว [REDACTED]

รองอธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
๑๗. นว [REDACTED]

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนรวม กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
๑๘. นว [REDACTED]

รองผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
๑๙. นว [REDACTED]

ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรุงเทพมหานคร
๒๐. นว [REDACTED]

ผู้ว่าการไฟฟ้าแห่งประเทศไทย
๒๑. นว [REDACTED]

วิศวกรใหญ่ฝ่ายโครงการพิเศษและก่อสร้าง การไฟฟ้าแห่งประเทศไทย
๒๒. นาย [REDACTED]

รองวิศวกรใหญ่ด้านก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน การไฟฟ้าแห่งประเทศไทย
๒๓. นว [REDACTED]

รักษาการรองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ (สายวิศวกรรมและการก่อสร้าง) บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)



๒๔. นายวิระชัย ปิยะพันธุ์พงศ์ ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๓.๑ โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

เลขาธิการ รายงานสรุปต่อที่ประชุมว่า โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นศูนย์กลางการให้บริการทางการแพทย์เป็นภูมิภาคตะวันออก และเฉลิมพระเกียรติถวายเป็นพระราชกุศล สมเด็จพระศรีสวรินทิราบรมราชเทวี พระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า ในวาระ ๕๐ ปี พระราชสมภพ และเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการแก่ผู้เจ็บป่วย โดยเฉพาะผู้ป่วยอุบัติเหตุและอุบัติเหตุผู้ป่วยโรคฉุกเฉินเฉียบพลัน ทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์ฉุกเฉิน รวมทั้งเป็นศูนย์รักษาพยาบาลรวมที่ได้มาตรฐานสากล

โครงการฯ ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ ๑๑๗ ๙๕๘.๘๐ ตารางเมตร เพิ่มจำนวนเตียงจาก ๔๓๓ เตียง เป็น ๙๓๔ เตียง ประกอบด้วย ๒ อาคาร ได้แก่ ๑) อาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม ขนาดความสูง ๒๖ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๓ ชั้น และ ๒) อาคารที่พยาบาลและเจ้าหน้าที่ ขนาดความสูง ๒๖ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น เข้าข่ายต้องจัดตั้งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงาน EIA และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงาน EIA ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๕ ซึ่งกำหนดให้โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ตั้งแต่ ๒๐ เตียง ขึ้นไป ต้องจัดทำรายงาน EIA โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ได้พิจารณารายงานฯ รวม ๒ ครั้ง และในการประชุมครั้งที่ ๕๗/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๗ ได้มีมติให้โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้า รวบรวมข้อมูลและปรับแก้ไขตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พิจารณาเสนอความเห็นประกอบพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ เช่น ๑) การจัดการมูลฝอย กำหนดให้จ้างบริษัทที่มีใบอนุญาต เข้ามารับขยะติดเชื้อไปเผาทำลาย และต้องไม่มีขยะติดเชื้อและอันตราย ตกค้างภายในโครงการ ๒) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม และ ๓) มาตรการด้านไฟฟ้าและพลังงาน กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า/เครื่องใช้ไฟฟ้า ประเภทประหยัดพลังงาน และส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยให้พนักงานร่วมมือในการใช้พลังงานอย่างเหมาะสม

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

ความเห็นที่ประชุม

ที่ประชุมพิจารณารายละเอียดโครงการฯ และความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานฯ แล้ว มีความเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

๑. การฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว ด้วยแสงยูวี อาจมีข้อจำกัดและไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร กรณีที่น้ำทั้งที่มีตะกอนมาบดบึงแสง จึงเห็นควรให้พิจารณาวิธีฆ่าเชื้อโรคที่มีความเหมาะสมกับคุณลักษณะน้ำทั้ง และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาใช้ในการบำบัดน้ำเสียด้วย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรค เช่น การใช้โอโซน หรือการเติมคลอรีน โดยในกรณีที่มีการเลือกใช้คลอรีน ซึ่งต้องมีการควบคุมและตรวจสอบให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และไม่ควรมีปริมาณคลอรีนตกค้าง (Chlorine residues) มากเกินไป เนื่องจาก คลอรีนสามารถทำปฏิกิริยากับสารอื่น ๆ ที่อยู่ในสิ่งแวดล้อม บางชนิดอาจเป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำและระบบนิเวศ

๒. การกำจัดขยะติดเชื้อโดยการจี้ด้วยรังสีที่มีเบญญูต อาจเกิดปัญหาการรั่วไหลกากลอบทิ้ง/น้ำไปกำจัดอย่างไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ จึงเห็นควรให้โรงพยาบาล ต้องดำเนินการตรวจสอบประวัติและคุณสมบัติของบริษัทที่จะมารับจี้กำจัดขยะติดเชื้อ พร้อมทั้ง คัดถาม ควบคุม และกำกับดูแลอย่างเคร่งครัด ทั้งการเก็บรวบรวมขยะติดเชื้อ การขนส่ง และการกำจัด ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ เพื่อป้องกันการแพร่กระจาย นอกจากนี้ ควรพิจารณาความเป็นไปได้ในการกำจัดขยะติดเชื้อของโรงพยาบาล ด้วยวิธีการและเทคโนโลยีที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ เทียบเท่าการจัดตั้งการเผาต่อไป เช่น การใช้เตาไม่โครเวฟ การอบไอน้ำ เป็นต้น โดยไม่ควรถูกสร้างระบบเผาขยะติดเชื้อภายในพื้นที่โรงพยาบาล

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๕๗/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๗ ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป โดยให้โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา รับผิดชอบต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ไม่พิจารณาดำเนินการในประเด็นการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้งการติดตาม ควบคุมและกำกับดูแลการกำจัดขยะติดเชื้อ และการจ้างบริษัทกำจัดขยะติดเชื้อ และดำเนินการ ดังนี้

๑. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๕๗/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๗

๒. ให้ตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้

๓. มีความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณา ตามมาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ต่อไป



สภาการแพทย์  
The Thai Red Cross Society

ที่.สด. รฐ / 2559

โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

สภากาชาดไทย

290 ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

16 กุมภาพันธ์ 2559

เรื่อง ขอส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (ฉบับภายหลัง) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เรียน เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือที่ พส (กกวล) 1009/ว 8811 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2558

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยโอโซน

(2) แนวทางการติดตาม ควบคุมและกำกับดูแลการกำจัดขยะติดเชื้อ

(3) งบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันฯ

(4) รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์

(5) รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสำเนาผ่านการพิจารณารายงาน จำนวน 1 เล่ม

(6) แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) รายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 8 แผ่น

(7) แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) รายงานฉบับสำเนาพิจารณา รายงาน จำนวน 1 แผ่น

ตามที่หนังสืออ้างถึง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติการประชุมเกี่ยวกับ  
โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา โดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมีมติเห็นชอบตาม  
ความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ และให้โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา รับผิดชอบ  
ของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณาในประเด็นการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง การติดตาม ควบคุมและ  
กำกับดูแลการกำจัดขยะติดเชื้อและการวางรับกำจัดขยะติดเชื้อ

โรงพยาบาลขอเรียนชี้แจงให้ทราบว่า โรงพยาบาลมีความยินดีและยอมรับความเห็นของคณะกรรมการ  
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ประเด็นระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง

โรงพยาบาลได้พิจารณาเปลี่ยนวิธีการฆ่าเชื้อโรคของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารส่วนขยาย  
จากเดิมออกแบบให้มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งด้วยแสงยูวี และเปลี่ยนเป็นการฆ่าเชื้อโรคด้วยโอโซน โดยแบ่งเป็น  
2 ระบบคือ ขนาดบำบัด 600 ลบ.ม./วัน และ 1,000 ลบ.ม./วัน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย (1)

2. ประเด็นแนวทางการติดตาม ควบคุมและกำกับดูแลการกำจัดขยะติดเชื้อ

โรงพยาบาลได้พิจารณากำหนดแนวทางการติดตาม ควบคุมและกำกับดูแลการกำจัดขยะติดเชื้อ  
รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย (2) โดยโรงพยาบาลพิจารณาเลือกใช้การกำจัดขยะติดเชื้อโดยการให้บริการที่มี  
ใบอนุญาตและคุณสมบัติตามข้อกำหนด เช่น การรับขยะติดเชื้อไปกำจัดโดยวิธีการเผาทำลาย ความถี่สัปดาห์ละ  
3 ครั้ง สำหรับเตาเผาขยะติดเชื้อเดิมที่มีอยู่ปัจจุบันได้ยกเลิกการใช้ตั้งแต่ พ.ศ. 2554 โดยไม่มีกิจกรรมการ  
เผาขยะติดเชื้อหรือแนววัสดุอื่นใด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโรงพยาบาล

3. งบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันฯ

โรงพยาบาลได้ประเมินราคาเพื่อตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ รายละเอียดดังสิ่งที่  
ส่งมาด้วย (3) โดยแบ่งเป็น

- งบประมาณการในส่วนของการก่อสร้างฯ 43,684,260 บาท

- งบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบ 3,852,000 บาท/ปี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างก่อสร้าง ปีที่ 1

- งบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบ 1,332,000 บาท/ปี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างก่อสร้าง ปีที่ 2 เป็นต้นไป

- งบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบ 912,000 บาท/ปี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

ในการนี้โรงพยาบาลขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราช-  
เทวี ณ ศรีราชา ฉบับสมบูรณ์ และฉบับสำเนาต่อการพิจารณา รายงาน พร้อมแนบบันทึกข้อมูล รายละเอียดดังสิ่งที่  
ส่งมาด้วย (4), (5) และ (6) เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาและ  
นำไปใช้ประกอบในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป หวังเป็นอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์

ผู้ช่วยเลขาธิการสภากาชาดไทย รักษาการในตำแหน่ง

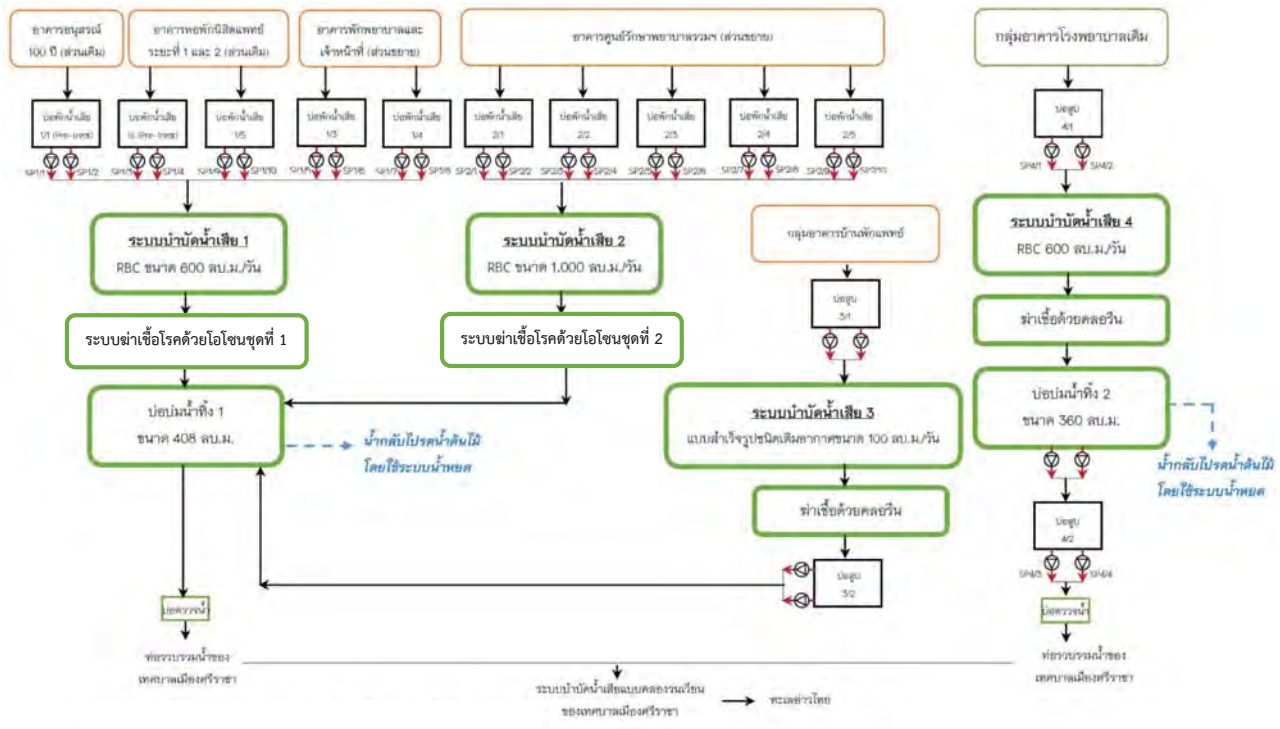
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

โทร (038) 320200 ต่อ 1313

โทรสาร (038) 311008





ภาพที่ 1 แผนผังขั้นตอนการจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้งของโครงการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1)

### การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยโอโซน

สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนขยาย ขนาด 600 ลบ.ม./วัน และ 1,000 ลบ.ม./วัน

ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนขยายของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ได้มีการออกแบบให้ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยแสงยูวี แต่ตามความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเห็นควรให้พิจารณาวิธีบำบัดน้ำเสียที่มีความเหมาะสมกับคุณลักษณะน้ำทิ้ง และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มโนในการบำบัดน้ำเสีย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เช่น การใช้โอโซนหรือการเติมคลอรีน

ดังนั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา มีความยินดีและพร้อมรับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปปฏิบัติ โดยจะเปลี่ยนการบำบัดน้ำเสียด้วยโอโซนเป็นการใช้โอโซนในการบำบัดน้ำเสีย โดยแบ่งเป็น 2 ชุด คือ

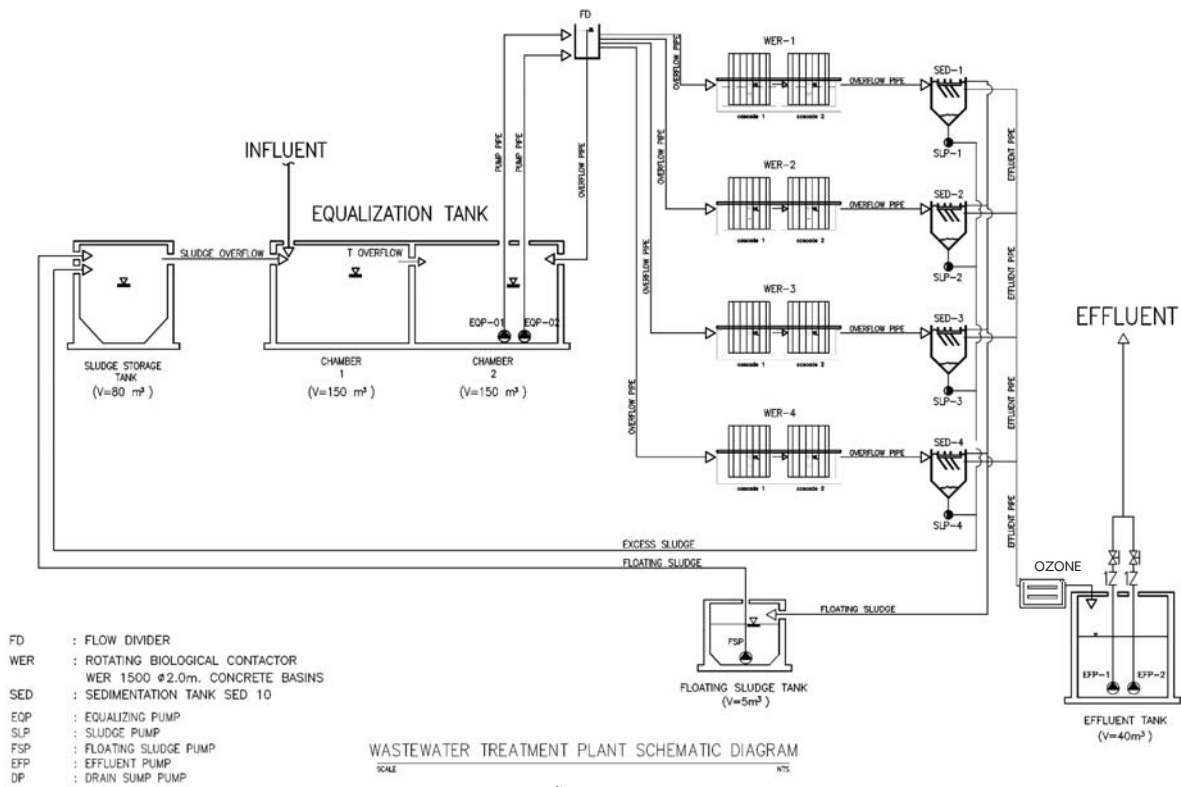
- ระบบการบำบัดน้ำเสียด้วยโอโซนชุดที่ 1 สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC ขนาด 600 ลบ.ม./วัน
- ระบบการบำบัดน้ำเสียด้วยโอโซนชุดที่ 2 สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC ขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน

แสดงรายละเอียดตำแหน่งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียด้วยโอโซน ดังนี้

- ภาพที่ 1 แผนผังขั้นตอนการจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้งของโครงการ
- ภาพที่ 2 แผนผังระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC ขนาด 600 ลบ.ม./วัน
- ภาพที่ 3 แผนผังระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC ขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน

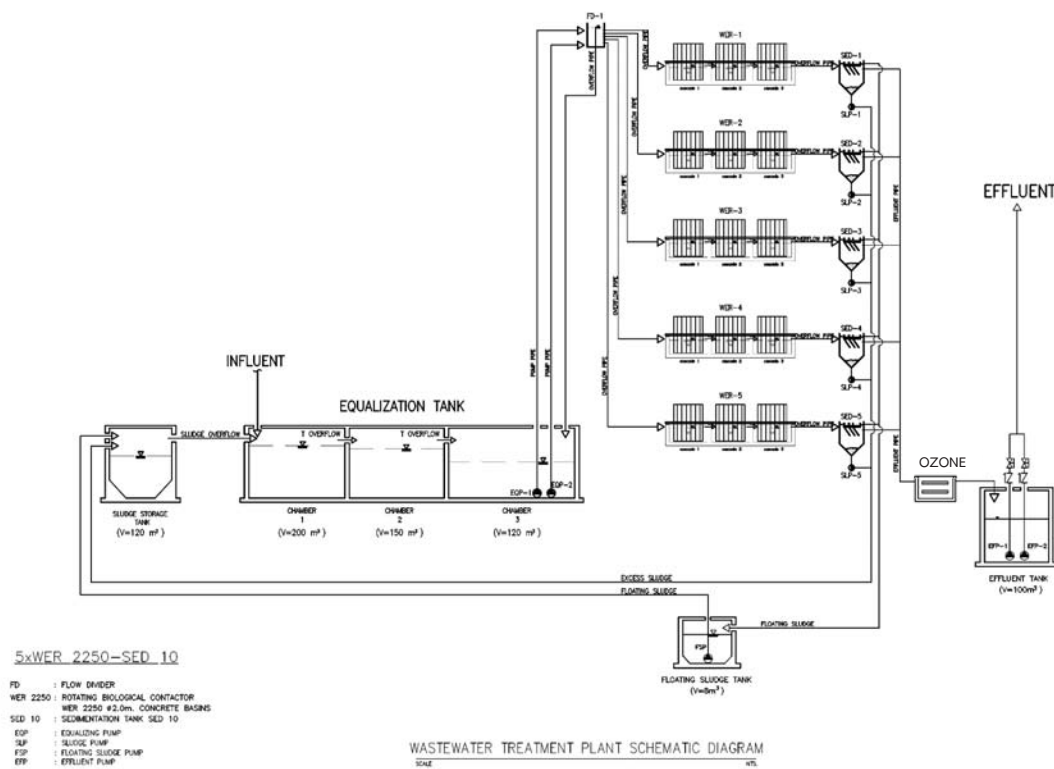
สิ่งที่ส่งมาด้วย (1)





ภาพที่ 2 แผนผังระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC ขนาด 600 ลบ.ม./วัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1)



ภาพที่ 3 แผนผังระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC ขนาด 1000 ลบ.ม./วัน


สิ่งที่ส่งมาด้วย (1)

แนวทางการติดตาม ควบคุมและกำกับดูแลการกำจัดขยะติดเชื้อ และการกำจัดวัชพืชกำจัดขยะติดเชื้อ  
ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

1. คุณสมบัติของบริษัรับกำจัดขยะติดเชื้อ

1.1 การจัดเก็บ ขนส่งและการจัดการ ณ แหล่งกำเนิดขยะติดเชื้อ

บริษัทที่จะรับกำจัดขยะติดเชื้อของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา จะต้องมีความสามารถในการจัดการเก็บ การขน การขนส่ง ดังนี้

- (1) ต้องมีเอกสารใบอนุญาตต่างๆ ที่ยังไม่หมดอายุ ดังนี้
  - มีเอกสารอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขนส่งมูลหรือมูลฝอยที่ออกโดยเทศบาลเมืองศรีราชาซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงพยาบาลสมเด็จฯ
  - มีเอกสารอนุญาตประกอบกิจการรับทำการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยติดเชื้อ ที่ออกโดยหน่วยงานที่เป็นเจ้าของเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ (กรณีส่งมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลกำจัดทำลายกับหน่วยงานอื่น)
  - มีวิศวกรสิ่งแวดล้อมที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ (กร.) ในการควบคุมการเก็บขนและการเผาทำลายมูลฝอยติดเชื้อ
- (2) ต้องมีขีดความสามารถดังนี้
  - มีถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อแบบมีติดซิฟ ขนาด 240 ลิตร ให้กับโรงพยาบาลไม่น้อยกว่า 60 ถัง การขนขยะติดเชื้อไม่มีการเปิดฝาทิ้งน้ำหนักขยะติดเชื้อออก จะเป็นการกำจัดใหม่มาเปลี่ยน และหากชำรุดจะมีการหาเปลี่ยนทดแทน และในวันที่มีการเข้ามาเก็บขนจะไม่ขยะติดเชื้อตกค้างภายในโรงพยาบาล
  - มีรถบรรทุกมูลฝอยติดเชื้อแบบควบคุมอุณหภูมิ มีขีดความดันช่วงทั้งหมดจากว่า “ใช้เฉพาะขนมูลฝอยติดเชื้อ” มีเครื่องหมาย  กำกับมองเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งมีชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับจ้างด้วย
  - พนักงานที่เข้ามาเก็บมูลฝอยติดเชื้อสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ แว่นตา ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากปิดจมูก รองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง โดยไม่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อโดยตรงในขณะปฏิบัติงาน
  - พนักงานที่เข้าเก็บมูลฝอยติดเชื้อ ผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่เกิดจากมูลฝอยติดเชื้อโดยกรมอนามัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย (2)

- มีเส้นทางชัดเจนในการขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อจากโรงพยาบาลจนถึงเตาเผาผลย่อยติดเชื้อที่รับกำจัดทำลาย
- จัดเตรียมยานพาหนะหรือสารทำความสะอาด พร้อมทั้งดำเนินการทำความสะอาดเชื้อโรคในสถานที่เก็บมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาล
- มีเอกสารกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อเพื่อบันทึกเวลาที่เวลาจัดเก็บ ปริมาณมูลฝอย และสำเนาส่งกับโรงพยาบาลด้วย
- จัดเตรียมเครื่องชั่งน้ำหนักมูลฝอยขนาด 200 กิโลกรัม เพื่อชั่งน้ำหนักขยะที่ขนไปจากโรงพยาบาล
- จัดส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ให้กับโรงพยาบาลทุก 3 เดือน
- มีห้องพักพนักงานมูลฝอยติดเชื้อที่ควบคุมอุณหภูมิไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส บริเวณเตาเผาขยะติดเชื้อ

1.2 สถานที่กำจัดขยะติดเชื้อ

เตาเผาผลย่อยติดเชื้อที่เลือกใช้ ต้องมีคุณสมบัติขั้นดังต่อไปนี้

- (1) สามารถทำงานต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง
- (2) สามารถเผาผลย่อยติดเชื้อ อาทิ ฝั กากอส ล้างสั แก้ว พลาสติก เศษเนื้อ อวัยวะต่างๆ เลือด เสมหะ ไช้รัด ฝั่ม มูลฝอย และภาษาะที่เป่นเ็นสารกัมมันตรังสี หรือสารเคมีบำบัด เป็นต้น
- (3) เตาเผากำจัดขยะติดเชื้อ ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเตาเผาผลย่อยติดเชื้อที่ถูกต้องตามกฎหมาย ภายใต้การควบคุมดูแลและให้คำแนะนำของกรมอนามัยและผ่านการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามมาตรฐานข้อกำหนดในกฎกระทรวงของกรมควบคุมมลพิษ

2. การดำเนินการส่วนของโรงพยาบาลสมเด็จฯ

2.1 การจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อ ณ แหล่งกำเนิด

ขยะติดเชื้อ (Infectious Waste) ภาชนะบรรจุด้วย ถุงใส่ขยะมูลฝอยสีสีแดง ด้านใน ลักษณะของภาชนะดังนี้

- กรณีภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุของมีคม โครงการจะใช้ภาชนะบรรจุสีแดง ที่เป่นแสง และมีข้อความ สัด่าที่มีขนาดสามารถอ่านได้ชัดเจนว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” อยู่ภายใต้รูปทัวกะโหลกไขว้ คู่กับตราหรือสัญลักษณ์ที่ใช้ระหว่างประเทศตามท่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา และต้องมีข้อความว่า “ห้ามนำกลับมาใช้อีก” และ “ห้ามเปิด”

สิ่งที่ส่งมาด้วย (2)

- งบประมาณบรรจุผลผลิตเพื่อจะระบุชื่อ “โรงพยาบาลสมเด็จฯ ณ ศรีราชา” หรือชื่อความดีที่แสดงถึงความเมตตาของมูลนิธิเพื่อเด็กหรือชื่อของโรงพยาบาล
- งบประมาณที่เป็นของหลวงหรือสิ่งศักดิ์สิทธิ์ต่างๆ ใช้ภาษาจัดเก็บที่ทำจากวัสดุแข็งแรง ไม่ร่วนซึม มีฝาปิดมิดชิด เมื่อถึงเวลากำจัด ให้เทส่วนที่เป็นของเหลวทิ้งในอ่างที่หน่วยงานกำหนด ซึ่งมีท่อระบายไหลลงไปสู่โรงบำบัดน้ำเสีย รวดน้ำตามให้อาสาสมัคร ส่วนภาชนะจัดเก็บหากเป็นชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้งและวัสดุที่ไปเปลี่ยนให้ทั้งในภาชนะรองรับที่ทำจากวัสดุแข็งแรง มีฝาปิดมิดชิด ให้เทียบส่วสำหรับปิด-เปิด งบประมาณที่เป็นอวัยวะหรือชิ้นส่วนอวัยวะใช้ภาชนะรองรับที่ทำจากวัสดุแข็งแรง มีฝาปิดมิดชิด ใช้เทียบส่วสำหรับปิด-เปิด หากเป็นชิ้นส่วนขนาดใหญ่หรือเป็นอวัยวะ ได้แก่ แขนขา ซึ่งไม่ต้องการส่งตรวจทางพยาธิวิทยา ให้ห่อด้วยกระดาษฟางก่อน จากนั้นใส่ห่อด้วยถุงสีแดง เขียนชื่อผู้ป่วย ดิดป้าย “ผ่ากิ้ง” นำส่งเจ้าหน้าที่ห้องเก็บศพ
- งบประมาณมีมติเห็นชอบให้ใช้ภาษาบรรจุรับที่ทำจากวัสดุแข็งแรงไม่สามารถทะลุ มีฝาปิดมิดชิด ดิดป้าย “ของมีคมดิดเชื้อ” เห็นได้ชัดเจน
- งบประมาณจากการรวบรวมการเก็บและเพาะเชื้อ ใช้ภาชนะรองรับที่ทำจากวัสดุแข็งแรง มีฝาปิดมิดชิด ใช้เทียบส่วสำหรับปิด-เปิด
- งบประมาณมีมติเห็นชอบให้ใช้ภาษาบรรจุรับที่ทำจากวัสดุแข็งแรง มีฝาปิดมิดชิด ใช้เทียบส่วสำหรับปิด-เปิด

2.2 การขนย้ายขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดไปยังห้องพักขยะ

(1) อุปกรณ์ในการขนย้ายขยะมูลฝอย

- รองรับที่ทำจากวัสดุแข็งแรง มีฝาปิดมิดชิดและมีล้อเลื่อน
- 1) ถึงขนย้ายขยะมูลฝอยขนาด 120 ลิตร หรือ ถึงรองรับขยะขนาด 240 ลิตร ใช้ภาชนะ
  - 2) เครื่องป้องกันสำหรับสวมเมื่อจัดเก็บขยะมูลฝอย
    - ถุงมือยางชนิดใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง/ถุงมือยางชนิดหนา
    - ผ้ากันเปื้อนพลาสติก ความยาวประมาณหน้าอกยาวไปถึงประมาณครึ่งแข้ง
    - รองเท้ายางชนิดหุ้มส้น หรือรองเท้าน้ำบู๊ท
    - ฝาปิดปากและจมูก
  - 3) ตะกร้าพร้อมอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บ/ขนย้ายขยะมูลฝอย
    - ถุงขยะมูลฝอยสีดำ, สีแดง
    - ถุงชั่วคราวสำหรับใส่ขยะมูลฝอย

สิ่งที่ส่งมาด้วย (2)

- เชือกฟางดัดเป็นเส้นๆ ความยาวเส้นละ 2 ฟุต ใช้สำหรับผูกมัดปากถุงขยะมูลฝอยก่อนนำไปวางพักที่ถังพัก-ขนขยะมูลฝอย
  - คีมเหล็ก
  - กระดาษฟางกระดาษหนาหนังสือพิมพ์
  - ตะขอสำหรับเกี่ยวเชือกฟางที่ทำเป็นห่วง
  - 4) ตะกร้าพร้อมอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาด (กรณีขยะมูลฝอยหยาบ)
  - แปรงสำหรับล้างภาชนะรองรับ
  - ผงซักฟอก
  - ผ้าเช็ด
- (2) การแต่งกายของเจ้าหน้าที่เมื่อต้องปฏิบัติงานเก็บขยะมูลฝอย เปลี่ยนถุงเบ่งพัก-ขนย้ายขยะมูลฝอย และทำความสะอาดภาชนะรองรับขยะมูลฝอย
- ผูกผ้ากันเปื้อนพลาสติกไว้ด้านหลัง ความยาวตั้งแต่หน้าอกไป ถึงประมาณครึ่งแข้ง
  - สวมรองเท้ายางชนิดหุ้มส้นหรือรองเท้าน้ำบู๊ท
  - ผูกผ้าปิดปากและจมูก
  - สวมถุงมือยางชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง หากเป็นการจัดเก็บขยะมูลฝอยที่เป็นของมีคมและไม่ได้อยู่ในภาชนะรองรับตามที่กำหนดให้ใช้ถุงมือยางอย่างหนา
  - หากมีการจัดเก็บขยะมูลฝอยทุกประเภทในคราวเดียวกัน ให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานสวมเครื่องป้องกันดังกล่าวข้างต้น ตั้งแต่แรก
  - การเปลี่ยนถุง ซึ่งระบุถึงพัก-ขนย้ายขยะมูลฝอย การทำความสะอาดภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมเครื่องป้องกัน
- (3) การจัดเก็บขยะมูลฝอยจากภาชนะรองรับ

- ถ้าเป็นภาชนะรองรับที่มีฝาปิด ให้ถอดส่วนฝาออกก่อนใช้มือพลิกปากถุง ซึ่งขึ้นอยู่กับภาชนะรองรับโดยสอดมือเข้าไประหว่างปากถุงกับภาชนะรองรับ ระมัดระวังไม่ให้สัมผัสกับด้านในของถุง เมื่อพลิกกลับปากถุงได้แล้ว รวบเข้าหากันใช้เชือกฟางที่ผูกเป็นห่วงไว้แล้วคล้องรัดปากถุงให้แน่นเหลือชายที่เป็นห่วงไว้ สำหรับคล้องด้วยตะขอเวลาขนย้ายจากถัง
- ก่อนการเคลื่อนย้ายขยะออกจากภาชนะรองรับต้องสำรวจความเรียบร้อยของถุงขยะก่อน หากพบว่าแตกหรือชำรุดให้นำถุงขยะที่แตกหรือชำรุดใส่ในถุงใบใหม่มัดปากถุงด้วยเชือกฟางดังกล่าวข้างต้น
- นำถุงขยะใบใหม่ใส่ไว้ในภาชนะรองรับ พับปากถุงด้านบนให้คลุมอยู่บนปากภาชนะปิดฝาภาชนะรองรับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย (2)

(4) วิธีปฏิบัติเมื่อขยะมูลฝอยหกหล่น

- เก็บขยะมูลฝอยที่หกหล่นด้วยถุงหรือถังที่มีฝาปิดหรือมีสายรัดให้แน่น และนำขยะมูลฝอยเก็บไว้ในถุงใบใหม่
  - หากมีสารน้ำหก ให้ใช้กระดาษฟาง หรือกระดาษหนังสือพิมพ์เช็ดซับออกให้มากที่สุด ทั้งกระดาษในถุงใบใหม่และเช็ดถูบริเวณนั้นตามปกติ
- (5) ช่วงเวลาในการเก็บขยะจากตึก

1) ช่วงเช้า

- เริ่มเวลา 06.00-07.00 น. ตึกรักษาพยาบาลทุกตึกนำขยะทั่วไปและขยะติดเชื้อใส่ถุงมัดปากไว้ตามจุดที่กำหนด
- เมื่อถึงเวลาพนักงานเก็บขยะจะนำถังใส่ขยะทั่วไป (ถังสีเขียว) ถังใส่ขยะติดเชื้อ (ถังสีแดง) ใบใหม่ขึ้นมาเพื่อสับเปลี่ยน แล้วนำถังขยะทั่วไป (ถังสีเขียว) ขยะติดเชื้อ (ถังสีแดง) ที่ตึกนำมาจากจุดที่กำหนด โดยไม่มีการสัมผัสกับขยะ
- เมื่อพนักงานเก็บขยะ สับเปลี่ยนถังขยะแล้วตามตึกแล้ว พนักงานเก็บขยะจะนำขยะทั่วไปไปใส่รถที่จอดรอไว้ แล้วล้างถังขยะทั่วไปเพื่อจะได้มีถังใส่เปลี่ยน ส่วนขยะติดเชื้อพนักงานเก็บขยะ จะนำถังไปเปลี่ยนให้โดยไม่มีการถ่ายขยะออกจากถัง แล้วไปพักไว้ที่โรงพักขยะติดเชื้อ
- เมื่อเก็บขยะตามตึกครบทุกตึกแล้วพนักงานเก็บขยะจะนำขยะชุมชนไปทิ้ง ส่วนขยะติดเชื้อเก็บที่โรงพักขยะเพื่อรอบริษัทมาเก็บไปทำลายต่อไป

2) ช่วงบ่าย

- เริ่มเวลา 13.00-14.30 น. ตึกรักษาพยาบาลทุกตึก แม่บ้านจะเซ็นถึงใส่ขยะทั่วไป (ถังสีเขียว) ถังใส่ขยะติดเชื้อ (ถังสีแดง) ลงมาจากตึก นำไปที่โรงพักขยะ
- เมื่อมาถึงโรงพักขยะ จะมีพนักงานเก็บขยะจะถังที่ใส่ขยะทั่วไปและถังใส่ติดเชื้อไปใส่ในโรงพักขยะและขยะชุมชนน้ำโสรัถขยะ แล้วพนักงานเก็บขยะจะสับเปลี่ยนถังใหม่ให้
- เมื่อแม่บ้านเก็บขยะตามตึกครบทุกตึกแล้วพนักงานเก็บขยะก็จะนำขยะชุมชนไปทิ้ง ส่วนขยะติดเชื้อก็ใส่ถังแดงเก็บที่โรงพักขยะเพื่อรอบริษัทมาขยะไปทำลาย

หมายเหตุ :

- ในขณะที่มีการขนขยะจะมีการถอดลิฟท์ไว้ซึ่งขยะเฉพาะ 1 ตัว ดังนั้นทางตึกรักษาพยาบาลจะต้องตรงต่อเวลามากๆ เพื่อให้ระยะเวลาในการถอดลิฟท์ที่ไม่ไปรบกวนการให้บริการผู้ป่วย เช่น การขนส่งผู้ป่วย
- ทำความสะอาดลิฟท์ด้วยน้ำยาตามที่กำหนดโดยแม่บ้านจาก บริษัทรับจ้างทำความสะอาดจะทำความสะอาดลิฟท์ เมื่อเสร็จจากการขนขยะแล้วทุกครั้งก่อนให้บริการกับผู้ป่วยบริการ
- ขยะของสำนักงานต่างๆ ให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบนำไปใส่รถขยะตามเวลาที่กำหนดไว้เช่นกัน



- 1) หากหน่วยงานผู้รับผิดชอบเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบสามารถแจ้งให้บิดาหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมก็ได้จัดทำดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่บังคับใช้ได้จริงแล้ว แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อประสิทธิภาพการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คกท.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในการนี้ที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการนั้นจะต้องแจ้งนิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่ส่งสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งไว้ในรายงานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความสะดวกน้อยหรือได้รับบริการจากรถมรภ. ดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติงานตามภารกิจของ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาโต ล้มเลิกงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาหนทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

.....  
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณ  
(รองศาสตราจารย์

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

2/132

- สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะตั้งงบประมาณการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ขนาดพื้นที่ 26 ล้าน ตารางวา หรือ 17,958.80 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารศูนย์รักษายาบาล 1,000 เตียง ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน อาคารพักพยาบาล-เจ้าหน้าที่ 26 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน อาคารพักรักษาผู้ป่วย 600 เตียง และลานจอดรถ จำนวน 171 คัน โดยเพิ่มจำนวนเตียงจากปัจจุบัน 413 เตียง เป็น 934 เตียง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะตั้งชื่อเรียกโครงการว่าอย่างไร และ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี  
ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย อย่างไร

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้รับผิดชอบและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน วิศวกรรมผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังมี

กัมภาพันธุ์ 2559 (ลงชื่อ)

ศาสตราจารย์กิตติ

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาขาดไทย รัชการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

1/132



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 ที่ตั้งและสภาพภูมิประเทศ	กิจกรรมในช่วงเปิดดำเนินการเป็นกิจกรรมเพื่อการ รักษาพยาบาล และการเข้าพักรักษาผู้ป่วย ดังนั้นจึงไม่มี ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศบริเวณ ที่ตั้งโครงการฯ และคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบกับตึกพระ พันวัสสา และเรือนรับรอง	-	
1.2 ธรณีวิทยา แผ่นดินไหว	พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในเขตชุมชน ไม่ได้ประสบปัญหา การกัดเซาะชายฝั่ง แผ่นดินถล่ม หลุมยุบ หรือสึนามิแต่ อย่างใด และพบว่าอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม และ อาคารพักเจ้าหน้าที่ ได้มีการออกแบบเพื่อ รองรับเหตุการณ์แผ่นดินไหว และจากสถิติสรุปเหตุการณ์ แผ่นดินไหวในประเทศไทยและบริเวณใกล้เคียง พบว่าไม่มี รอยเลื่อนที่มีพลังพาดผ่านจังหวัดชลบุรีโดยตรง และจาก	1) กำหนดจุดรวมพลกรณีเกิดแผ่นดินไหว ไว้ที่สนาม หน้าหน้าอนุสาวรีย์สมเด็จพระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า พื้นที่ 2,088 ตร.ม. 2) มีแผนการอพยพในกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหวของ โครงการ 3) มีการซ้อมแผนอพยพในกรณี การเกิดเหตุ แผ่นดินไหวอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเชื้อ นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาวิชาชีพ วิชาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

68/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แผนที่บริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทย พบว่าจังหวัดชลบุรีอยู่ในเขต 1 คือ มีโอกาสเกิดแผ่นดินไหว ความรุนแรง III-IV เมอร์คัลลี ผู้ที่อยู่ในอาคารสูงรู้สึกว่ามี แผ่นดินไหว (มีความเสี่ยงน้อย แต่อาจมีความเสียหาย) ดังนั้นอาคารโครงการฯ จึงมีความเสี่ยงน้อยจาก ผลกระทบจากแผ่นดินไหว และกิจกรรมในการ รักษาพยาบาลและการพักอาศัยของโครงการฯ ไม่มี ผลกระทบต่อดัชนีวิทยาและแผ่นดินไหว	-	
1.3 ดินและการชะล้างพังทลาย	ถนนภายในโครงการมีลักษณะเป็นคอนกรีต และพื้นที่ ว่างจะมีการปลูกหญ้า จึงป้องกันการปะทะของฝนกับ หน้าดิน และลดการชะล้าง พังทลายของดิน ทำให้ไม่มี ผลกระทบ และโครงการเป็นกิจกรรมรักษาพยาบาล และการอยู่อาศัย มีการจัดการด้านน้ำเสียและขยะอย่าง ถูกหลักสุขาภิบาล มิได้มีการปล่อยให้เจือปนหรือกอง	-	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเชื้อ นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาวิชาชีพ วิชาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

69/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บนพื้นดินจึงคาดว่าไม่มีผลกระทบและไม่ส่งผลกระทบต่อ กับตึกพระพันวัสสา และเรือนรับรอง		
1.4 สภาพภูมิอากาศ	โครงการฯ เป็นกิจกรรมรักษาพยาบาล และการอยู่ อาศัย มิได้มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความร้อนสูงและก๊าซ ใดๆ ที่อาจมีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	-	
1.5 คุณภาพอากาศ	มลภาวะจากแหล่งมลภาวะที่เกิดจากการดำเนินการ คาดว่าจะเกิดขึ้นใน 2 ลักษณะ ได้แก่ 1) มลภาวะจาก แหล่งกำเนิดที่อยู่กับที่ 2) มลภาวะจากแหล่งกำเนิดที่ไม่ อยู่กับที่ โดยมีปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม ระหว่างเปิดดำเนินการดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP): จากการตรวจวัด TSP มี ปริมาณ 0.109 ลบ.ม./ชม. และคาดการณ์ว่าจะมี ปริมาณฝุ่นที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์ที่เข้ามา ใช้บริการโครงการ ซึ่งมีค่าประมาณ 0.0114	1) ปลุกต้นไม้ยืนต้น เพื่อลดฟุ้งกระจายของฝุ่น ไอ ความร้อน และมลพิษทางอากาศอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้น 2) รดน้ำและล้างทำความสะอาดเส้นทางจราจร และพื้นที่จอดรถเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 3) ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอด รถยนต์ โดยให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถแล้ว 4) ให้เจ้าหน้าที่โครงการทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศเป็นประจำ โดยทำความสะอาด แผ่นกรองและถอดสำหรับรองรับน้ำที่อยู่ภายใน	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาลย์ นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา

70/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มก./ลบ.ม. ทำให้ TSP เพิ่มขึ้นเป็น 0.1204 ลบ.ม./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพ อากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม. - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ): จาก การตรวจวัด PM <sub>10</sub> มีปริมาณ 0.023 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับความเข้มข้นของฝุ่น ละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ที่เข้ามา ใช้บริการโครงการ ซึ่งมีค่าประมาณ 0.0114 มก./ลบ.ม. ทำให้ PM <sub>10</sub> เพิ่มขึ้นเป็น 0.0344 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพ อากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มก./ลบ.ม. - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO): จากการ ตรวจวัด CO มีปริมาณ 1.1 ลบ.ม./ชม. และ คาดการณ์ว่า CO ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสีย	เครื่องปรับอากาศเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและเป็นการป้องกัน การสะสมของเชื้อโรค 5) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟ เบอร์ 5 และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบใน เครื่องปรับอากาศ 6) รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้เจ้าหน้าที่ปรับอุณหภูมิ ภายในห้องให้พอเหมาะ (25-26 องศาเซลเซียส) 7) ระบบระบายอากาศและอัดอากาศของอาคารศูนย์ รักษาพยาบาลรวม - สำหรับโรงลิฟท์พนักงานดับเพลิงเลือกใช้พัด ลมขนาด 60,000 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 1 ตัว - สำหรับบันไดหนีไฟเลือกใช้พัดลมขนาด 36,000 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 1 ตัว	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาลย์ นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา

71/132



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>รถยนต์ของอาคารโครงการ 30.4 มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ CO เพิ่มขึ้น 31.5 มก./ลบ.ม. ซึ่ง มีค่าไม่เกินมาตรฐานซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 34.3 มก./ลบ.ม.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx): จากการ ตรวจวัด NOx มีปริมาณ 0.0423 ลบ.ม./ชม. และคาดการณ์ NOx) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสีย รถยนต์ของอาคารโครงการ 0.2530 มก./ลบ.ม. ทำให้ NOx เพิ่มขึ้น 0.2953 มก./ลบ.ม. ซึ่งมี ค่าไม่เกินมาตรฐานซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มก./ลบ.ม.</li> <li>- การประเมินการดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยพื้นที่สีเขียวของโครงการ จึงมี ความสามารถในการดูดซับก๊าซ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำหรับชั้นใต้ดิน B2 เลือกใช้พัดลมขนาด 36,000 ลบ.ฟุต/นาที จำนวน 4 ตัว</li> <li>- สำหรับชั้นใต้ดิน B1 เลือกใช้พัดลมขนาด 36,000 ลบ.ฟุต/นาที จำนวน 4 ตัว</li> <li>- สำหรับชั้น G เลือกใช้พัดลมขนาด 100 ลบ.ฟุต/ นาที จำนวน 1 ตัว ขนาด 180 ลบ.ฟุต/นาที จำนวน 1 ตัว ขนาด 50 ลบ.ฟุต/นาที จำนวน 7 ตัว ขนาด 400 ลบ.ฟุต/นาที จำนวน 2 ตัว ขนาด 80 ลบ.ฟุต/นาที จำนวน 1 ตัว</li> </ul> <p>8) ระบบระบายอากาศและอัดอากาศของอาคารพัก พยาบาลและเจ้าหน้าที่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำหรับโรงลิฟท์พนักงานดับเพลิง 1 เลือกใช้พัด ลมขนาด 45,000 ลบ.ฟุต/นาที จำนวน 1 ตัว</li> </ul>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา

72/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>คาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นในรูปของก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ได้อย่างเพียงพอ เนื่องจากค่ามลสารต่างๆ ไม่เกินค่ามาตรฐาน ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและเรือน รัฐธรรมนุญ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำหรับโรงลิฟท์พนักงานดับเพลิง 2 เลือกใช้พัด ลมขนาด 42,000 ลบ.ฟุต/นาที จำนวน 1 ตัว</li> <li>- สำหรับบันไดหนีไฟ ST-1 เลือกใช้พัดลมขนาด 32,000 ลบ.ฟุต/นาที จำนวน 1 ตัว</li> <li>- สำหรับบันไดหนีไฟ ST-2 เลือกใช้พัดลมขนาด 29,000 ลบ.ฟุต/นาที จำนวน 1 ตัว</li> </ul>	
1.6 ระดับเสียง	<p>กิจกรรมของโครงการฯ เพื่อการรักษาพยาบาลและ พักอาศัย มิได้มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดระดับเสียงดัง เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง หากมีการเดินเครื่องจะเกิด เสียงดัง โครงการจึงมีมาตรการคือ ติดตั้งในห้องที่มีผนัง คอนกรีตทึบ ทงเข้าออกเป็นประตูเหล็กมีรูระบายอากาศ หน้าต่างเป็นบานเกล็ดมีช่องระบายอากาศ ตั้งอยู่ห่างจาก หน่วยงานด้านการรักษาพยาบาลและอาคารพักผู้ป่วย ดังนั้นจึงทำให้สามารถควบคุมมลพิษจากเสียงและความ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตรวจสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ ให้ อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อป้องกันการชำรุดหรืออยู่ใน สภาพไม่สมบูรณ์ซึ่งจะทำให้เกิดปัญหาเสียงดังได้</li> <li>2) จัดระบบการจราจร และให้มีเจ้าหน้าที่ให้สัญญาณ การจราจรแก่ยานพาหนะที่เข้าออกโครงการ เพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุ ลดความวุ่นวายและการเกิดเสียงดัง</li> <li>3) จำกัดความเร็วรถขณะแล่นเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</li> </ol>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา

73/132



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ร้อนได้ โดยพื้นที่ตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอยู่ห่างจากตึก พระพันวัสสาและเรือนรับรอง และเส้นทางรถขนส่ง ต่างๆ ไม่ได้ผ่านอาคารดังกล่าว ดังนั้นคาดว่าจะไม่ส่งผล กระทบ	4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงจาก เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในห้องที่มีผนัง คอนกรีตที่ปิดล้อมมิดชิด จะสามารถลด ระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้ที่อยู่ภายนอกห้อง 20-40 เดซิเบล (เอ) - ในกรณีผู้ต้องเข้าไปปฏิบัติงานกับเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าสำรอง กำหนดให้ต้องสวม Ear Plug ทุกครั้ง โดยจะสามารถลดระดับเสียงที่จะ กระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถลดความดัง ของเสียงได้ 8-30 เดซิเบล (เอ) ขึ้นอยู่กับชนิด ของวัสดุที่ใช้ทำ	

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

74/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ ผิวดิน	กิจกรรมของโครงการฯ เพื่อการรักษาพยาบาลและพัก อาศัย และอาคารส่วนขยายจะมีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อ บำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ และม ีการจัดการขยะทุกประเภทที่ถูกหลักสุขาภิบาล ดังนั้นจึง คาดว่าจะไม่มีผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน อย่างไรก็ตาม อาคารบ้านพักริมทะเลบางส่วนของน้ำเสียผ่านบ่อเกรอะแล้ว ปล่อยลงทะเลโดยตรง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพ น้ำทะเลได้	ดำเนินการควบคู่กับมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย และการ จัดการขยะ	
1.8 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ ใต้ดิน	กิจกรรมของโครงการฯ เพื่อการรักษาพยาบาลและพัก อาศัย และอาคารส่วนขยายจะมีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อ บำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ และม ีการจัดการขยะทุกประเภทที่ถูกหลักสุขาภิบาล ดังนั้นจึง คาดว่าจะไม่มีผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดิน	ดำเนินการควบคู่กับมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย และการ จัดการขยะ	

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

75/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า	เนื่องจากก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ และบริเวณรัศมี 1.5 กิโลเมตร รายรอบโครงการถูกพัฒนาให้เป็นพื้นที่อยู่อาศัยและพาณิชยกรรมไม่มีพื้นที่ป่าไม้ และเนื่องจากโครงการเปิดดำเนินการมานาน จึงมีไม้ยืนต้นเป็นจำนวนมาก จากการสำรวจพื้นที่โครงการ พบว่า มีพันธุ์ไม้ทั้งหมด จำนวน 106 ชนิด 47 วงศ์ วงศ์ที่พบมากที่สุด คือ วงศ์ Leguminosae จำนวน 15 ชนิด ได้แก่ มะขาม ประดู่ และหางนกยูง เป็นต้น รองลงมา คือ วงศ์ Moraceae จำนวน 6 ชนิด ได้แก่ ข่อย มะหาด และขนุน เป็นต้น และน้อยที่สุด คือ วงศ์ Agavaceae วงศ์ Araucariaceae และ วงศ์ Asclepiadaceae เป็นต้น จำนวนวงศ์ละ 1 ชนิด ได้แก่ วาสนา สนฉัตร และแฉง โดยโครงการ พยายามดูแลรักษาดินไม้ รวมการค้า	-	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์พิเศษคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา

76/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พายุเพื่อไม่ให้ล้มด้วย โดยไม่พบต้นไม้หายากหรือสัตว์ที่ มีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์เลย อีกทั้งการก่อสร้างอาคารตามโครงการ จะเป็นการรื้อถอนอาคารเดิมที่เก่า และทรุดโทรม และมีการก่อสร้างบนพื้นที่ว่างบางส่วน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินไม้ในพื้นที่ ดังนั้นโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบ		
2.2 ทรัพยากรสัตว์น้ำแพลงก์ ตอนพืช และสาหร่าย	เนื่องจากน้ำทะเลบริเวณติดโครงการ เป็นแหล่งปล่อยน้ำเสียจากชุมชน และจากการตรวจวัดคุณภาพ พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ยกเว้นค่า Nitrate-Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N), Phosphate-Phosphorus (PO <sub>4</sub> -P), Petroleum Hydrocarbon และ Total Coliform Bacteria ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จึงมี	-	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์พิเศษคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา

77/132



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่น้อยมาก และโครงการฯ ได้มีการบำบัด น้ำเสียก่อนทิ้งลงสู่ทะเล ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อ		
3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	กิจกรรมการของโครงการฯ เป็นการขยายขีด ความสามารถในการรักษาพยาบาล พบว่าประเภทของ กิจกรรมไม่ได้แตกต่างจากเดิม ดังนั้นจึงไม่ขัดต่อ กฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรม และชุมชนแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2555 อัตราการ ส่วนพื้นที่ใช้สอยทั้งหมดต่อแปลงที่ดินทั้งหมด (FAR) เท่ากับ 2.52 ต่อ 1 อัตราส่วนพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อ แปลงที่ดินทั้งหมด (BCR) เท่ากับ 0.43 ต่อ 1 และ อัตราส่วนพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งคลุมดินทั้งหมดต่อแปลง ที่ดินทั้งหมด (OSR) เท่ากับร้อยละ 57 ซึ่งผ่านเกณฑ์ตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) กำหนดไว้	-	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาวิชาชีพ วิชาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

78/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	พื้นที่จอดรถของโรงพยาบาล ได้มีเครื่องหมายแสดง ขนาดช่องจราจรอย่างชัดเจน โดยได้จัดช่องจอดรถ 3 ลักษณะ คือ แบบขนานกับแนวทางการเดินรถ กว้าง 2.4 เมตร ยาว 6 เมตร แบบจอดท่ามุม 45 องศา กับ แนวทางการเดินรถ กว้าง 2.4 เมตร ยาว 5.5 เมตร และ แบบจอดตั้งฉากกับแนวทางการเดินรถ กว้าง 2.4 เมตร ยาว 5 เมตร ซึ่งผ่านเกณฑ์ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 41 (พ.ศ.2537) จากการคาดการณ์ปริมาณรถเข้าออกที่ เพิ่มขึ้นจากการเปิดดำเนินการ และคำนวณค่า V/C Ratio บนถนนเฉลิมจอมพลด้านหน้าโครงการ เท่ากับ 0.950 พบว่า การจราจรอยู่ในสภาพคล่องเลวมาก และ ประตู่ทางเข้าโครงการ พบว่า มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.740 การจราจรอยู่ในสภาพคล่องเลวมาก โดยพบว่า ที่ตั้งของของตึกพระพันวัสสาและเรือนรัฐธรรมนุญ อยู่	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ อำนาจความ สะดวกแก่รถที่เข้าและออกพื้นที่โครงการฯ 2) ตรวจสอบป้ายสัญญาณการจราจรต่างๆ ของ โครงการให้ชัดเจน 3) ติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหา เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. ดูแลรักษาความปลอดภัย รถยนต์ 5) จัดให้มีประตูเข้าออกใหม่ 3 แห่ง เพื่อลดปัญหา ความแออัดของการจราจรและความเสี่ยงต่อการ เกิดอุบัติเหตุบนถนนเฉลิมจอมพลด้านหน้าโครงการ ดังนี้ - ประตูเข้าออกใหม่ แห่งที่ 1 กว้าง 8 เมตร	1) ติดตามตรวจสอบระบบ ไฟฟ้าส่องสว่างทาง จราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการ 1 เดือน/ครั้ง 2) ติดตามตรวจสอบ สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทาง เดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า- ออก 1 เดือน/ครั้ง 3) ตรวจสอบที่จอดรถให้ เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ ตลอดระยะเวลาเปิด

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาวิชาชีพ วิชาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

79/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในส่วนสนับสนุนบริการจึงทำให้รถผู้ใช้บริการผ่านเส้นทางนี้ไม่มากนัก ดังนั้นจึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบ	<p>ช่วงเวลาเปิดปิด ตั้งแต่ 07.00-18.00 น.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประตูเข้าออกใหม่ แห่งที่ 2 กว้าง 6 เมตร</li> <li>ช่วงเวลาเปิดปิด ตั้งแต่ 07.00-18.00 น.</li> <li>- ประตูเข้าออกใหม่ แห่งที่ 2 กว้าง 6 เมตร</li> <li>ช่วงเวลาเปิดปิด ตั้งแต่ 07.00-18.00 น.</li> </ul> <p>6) จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ 1,832 คัน (เป็นที่จอดรถผู้พิการ 11 คัน) และรถจักรยานยนต์ 874 คัน</p> <p>7) จัดที่จอดรถคนพิการของอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม จำนวน 10 คัน อยู่บริเวณชั้น 2 ของอาคาร เพื่อความสะดวกของผู้พิการ</p>	ดำเนินการ
3.3 พลังงานและไฟฟ้า	โครงสร้างส่วนขยายจะติดตั้งหม้อแปลงแยกจากอาคารส่วนเดิม สำหรับอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม จะมีหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน 6 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง 2 ชุด ส่วนอาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่จะมี หม้อ	<p>1) ดูแล บำรุงรักษา เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ตามมาตรการต่างๆ อย่างเคร่งครัด</p> <p>2) มีแผนการสำรวจจุดเชื่อมต่อ การเดินสายไฟ และอุปกรณ์ต่างๆ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน</p>	ตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา

80/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แปลงไฟฟ้า 2 ชุดและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง 1 ชุด ซึ่งทำให้โครงการมีเสถียรภาพในการใช้ไฟฟ้าในระดับสูง เมื่อตรวจสอบขีดความสามารถในการจ่ายไฟของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพบว่าเพียงพอ	<p>ได้เสมอ หากพบจุดชำรุดควรเร่งทำการซ่อมแซม</p> <p>3) รณรงค์ให้คนเจ้าหน้าที่และผู้ป่วยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>4) กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า/เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงาน ได้แก่ หลอดไฟประหยัดพลังงาน เครื่องปรับอากาศ/ตู้เย็น/เครื่องทำน้ำอุ่นชนิดประหยัดไฟเบอร์ 5 โทรทัศน์จอแบน (LCD) เป็นต้น</p> <p>5) ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยให้พนักงานร่วมมือในการใช้พลังงานอย่างเหมาะสม เช่น การกำหนดช่วงเวลาการเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ ทุกหน่วยงาน ปิดไฟเมื่อเลิกใช้งาน ปิดก๊อกน้ำให้สนิททุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน เป็นต้น</p> <p>6) กำหนดนโยบายการตรวจสอบการใช้พลังงาน ได้แก่ 1) กำหนดให้แม่บ้านตรวจสอบปิดไฟเมื่อ</p>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา

81/132



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เลิกงาน 2) เมื่อพนักงานพบก๊อกรั่วซึม ให้แจ้งช่างซ่อมบำรุงทันที 3) ให้พนักงานปิดไฟทุกครั้งเมื่อพบไฟเปิดไว้ อย่างไม่เหมาะสมหรือไม่จำเป็น</p> <p>7) รณรงค์/ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานหรือผู้ป่วย/ญาติ ให้มีการใช้พลังงานอย่างเหมาะสม ได้แก่ การติดป้าย "โปรดปิดไฟเมื่อเลิกใช้" บริเวณสวิตช์ไฟแสงสว่างทุกที่</p> <p>8) กำหนดการเปิดไฟแสงสว่างโดยใช้มาตรการควบคุมการเปิดปิดในช่วงเวลาที่เหมาะสม</p> <p>9) อาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 2,000 KVA จำนวน 6 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ชุด สามารถสำรองไฟได้ 12 ชม.</p>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ธีรยุทธ นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

82/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>10) อาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่ ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 500 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟได้ 12 ชม.</p>	
3.4 น้ำใช้ น้ำดื่ม	<p>เมื่อสร้างอาคารส่วนขยาย ก็จะใช้จากการประปาส่วนภูมิภาคศรีราชาเช่นเดิมโดยอาคารส่วนขยายจะเชื่อมท่อต่อประปาจาก มิเตอร์ 1 ซึ่งตั้งอยู่บริเวณอาคารเทพอาทร โครงการฯ มีระบบการสำรองน้ำประปาเป็นถังใต้ดินและถังสูงบนตาดฟ้า จำนวน 8 บ่อ ความจุรวม 3,725.23 โครงการส่วนขยายมีปริมาณน้ำใช้สูงสุด 1,355.18 ลบ.ม./วัน และต้องสำรองน้ำดับเพลิง 306 ลบ.ม. ดังนั้นจึงสามารถสำรองน้ำได้</p> <p><math>3,725.23 / (1,355.18 + 306) = 2.24</math> วัน หรือ 53.82 ชั่วโมง ดังนั้นจึงไม่ทำให้ผลกระทบเพิ่มขึ้นจากเดิม</p>	<p>1) มีแผนตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปา 1 ครั้ง/เดือนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ ท่อจ่ายน้ำ ถังเก็บน้ำ มิเตอร์วัดน้ำ หากพบจุดชำรุดผิดปกติต้องแจ้งแก้ไข</p> <p>2) มีแผนทำความสะอาดจุดจ่ายน้ำของหน่วยงานต่างๆ อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์</p> <p>3) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ป่วย ญาติผู้ป่วย และเจ้าหน้าที่ของโครงการประหยัดน้ำ</p>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ธีรยุทธ นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

83/132



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	จากกรณีน้ำท่วมใหญ่เทศบาลเมืองศรีราชาใน พ.ศ. 2538 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการไม่ถูกน้ำท่วม เนื่องจากเป็นพื้นที่ลาดเชิงเขาและไม่ได้อยู่ในบริเวณ ทางไหลของน้ำ ทำให้พื้นที่ตกบริเวณพื้นที่โครงการไหล ลงสู่ทะเลอย่างรวดเร็ว และจากสถานการณ์น้ำ ท่วมใหญ่ของประเทศไทยใน พ.ศ. 2554 ซึ่งหลาย จังหวัด รวมทั้งจังหวัดชลบุรี บางพื้นที่มีเหตุการณ์น้ำ ท่วม แต่ไม่มีน้ำท่วมบริเวณเขตเทศบาลเมืองศรีราชา และพื้นที่เทศบาลยังเป็นพื้นที่การอพยพของประชาชน จากกรุงเทพมหานครและจังหวัดใกล้เคียงที่ถูกน้ำท่วม ด้วย อย่างไรก็ตาม โครงการได้เตรียมมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหาน้ำท่วมซึ่งภายในพื้นที่ ดังนั้นตึกพระ พันวัสสาและเรือนรัฐธรรมนุญจึงไม่เกิดผลกระทบด้วย เช่นกัน	1) ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำออก ความถี่ 6 เดือน/ ครั้ง 2) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำสำรองแบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน อย่างน้อย 2 เครื่อง เพื่อใช้ในกรณีเกิดน้ำท่วมซึ่ง ภายในพื้นที่โครงการ 3) จัดให้มีมาตรการป้องกัน เฝ้าระวัง และการติดตาม ข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม เพื่อสามารถป้องกันและ แก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่โครงการได้ 4) จัดให้มีบ่อน้ำแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) จำนวน 3 บ่อ ขนาด กว้าง 12 เมตร ยาว 20 เมตร ลึก 5 เมตร (ความลึกน้ำ 4 เมตร) รวมความจุ แต่ละบ่อ 960 ลบ.ม. รวมความจุการกักน้ำ 2,880 ลบ.ม. 5) บ่อน้ำแต่ละบ่อจะติดตั้งมีสูบน้ำแบบ ขนาด 120 ลบ.ม./ชม. (2 ลบ.ม./นาที) จำนวน 2 ตัว เพื่อสูบน้ำ	1) ตรวจสอบให้มีการทำ ความสะอาดและขุดลอก ตะกอนจากท่อระบายน้ำ ของโครงการ ขุดลอกท่อ ทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อน และหลังฤดูฝน 2) ตรวจสอบท่อระบายน้ำ บ่อบักน้ำ ของโครงการ หากพบว่ามีจุดแตกรั่ว หรือชำรุดต้องรีบทำการ แก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ โดยเร็ว ทุกๆ 3 เดือน

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา

84/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดน้ำเสีย	โครงการจะเพิ่มระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC อีก 2 ชุด โดย ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC ขนาด 1,000 ลบ.ม./ วัน จะรองรับน้ำเสียจากอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวมฯ และระบบบำบัดน้ำเสีย RBC ขนาด 600 ลบ.ม. จะ รองรับน้ำเสียจากอาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่ อาคารโสตศอนาสิก (อาคารส่วนเดิม) และอาคาร อนุสรณ์ 100 ปี (อาคารส่วนเดิม) โดยระบบฆ่าเชื้อโรค จะใช้โอโซน น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะถูกเก็บกักในบ่อ หน่วงน้ำที่ระบบเดิมอากาศเพื่อจะนำมาใช้ในการรดน้ำ ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโรงพยาบาลโดยใช้ระบบน้ำ หยด ส่วนที่เหลือจะไหลลงสู่ทะเล โดยระบบบำบัดน้ำ	1) สร้างความเข้าใจให้พนักงานไม่ทิ้งเศษขยะหรือที่ย่อย สลายไม่ได้ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 2) ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ให้ทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ บำบัดน้ำเสียให้ผ่านเกณฑ์ มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 3) การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งเพื่อตรวจ วิเคราะห์ 8 จุด ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง ได้แก่ - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 4 แบบ RBC (ส่วนเดิม) - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 4 แบบ RBC (ส่วนเดิม)	1) เก็บตัวอย่างน้ำเสียและ น้ำทิ้งตรวจวิเคราะห์กับ ห้องปฏิบัติการที่ได้รับ การรับรองจากราชการ จำนวนอย่างน้อย 8 จุด ดังนี้ - น้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย 4 แบบ RBC (ส่วนเดิม) - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสีย 4 แบบ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา

85/132



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เสียงแห่งใหม่จะส่วนหน้าของโรงพยาบาล ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อตึกพระพันวัสสาและเรือนรับรองมณูญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 3 แบบเกราะกรองใริอากาศ (ส่วนเดิม)</li> <li>- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 3 แบบเกราะกรองใริอากาศ (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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RBC (ส่วนเดิม)</li> <li>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 3 แบบเกราะกรองใริอากาศ (ส่วนเดิม)</li> <li>- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 3 แบบเกราะกรองใริอากาศ (ส่วนเดิม)</li> <li>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2 แบบ RBC ของอาคารศูนย์รักษาพยาบาล (ส่วนขยาย)</li> </ul>

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

86/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4) พารามิเตอร์ในการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียและน้ำทิ้งได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid) - ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - น้ำมันไขมัน (Oil & Grease) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 2 แบบ RBC ของอาคารศูนย์รักษาพยาบาล (ส่วนขยาย)</li> <li>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1 แบบ RBC ของส่วนพักอาศัย (ส่วนขยาย)</li> <li>- น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 1 แบบ RBC ของส่วนพักอาศัย (ส่วนขยาย)</li> </ul>

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

87/132



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5) ดำเนินการตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ได้กำหนดดังนี้ - โครงการฯ ต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น	ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ซีโอดี - ชัลโฟไซด์ - ปริมาณสารแขวนลอย - ของแข็งละลายทั้งหมด - ปริมาณตะกอนหนัก

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์วิญญู นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยังเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

88/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- โครงการฯ ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 และส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยส่งทางไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงาน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด 6) น้ำเสีย จากอาคารทั้งหมดภายในโรงพยาบาลจะผ่านการบำบัดให้ได้คุณภาพน้ำที่ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 44 พ.ศ.2538	- ไม่โตรเจนในรูปที่เค เอ็น - น้ำมันไขมัน - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 2) ดำเนินการตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการ

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์วิญญู นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยังเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

89/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>7) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนขยาย จะถูกฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงโอโซน</p> <p>8) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมด จะถูกส่งมายัง บ่อปม 1 และ บ่อปม 2 ซึ่งบ่อปม 1 จะทำหน้าที่ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อปม 1 ขนาด 408 ลบ.ม จะรับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1 (ส่วนขยาย) ระบบบำบัดน้ำเสีย 2 (ส่วนขยาย) และระบบบำบัดน้ำเสีย 3 (ส่วนเดิม) พักน้ำไว้ เพื่อสูบส่งไปรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน ในกรณีที่มีฝนตกจะไม่สูบน้ำไปรดน้ำต้นไม้ โดยจะพักน้ำไว้และเติมอากาศด้วยเครื่องเติมอากาศชนิดใต้น้ำ (SUBMERSIBLE AERATOR) กันการเน่าเสีย ส่วนน้ำที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะระบายออกยังท่อระบายน้ำของเทศบาล ซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าทางเข้า</li> </ul>	<p>ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p>

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานสุขภาพแห่งชาติ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

90/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>โครงการด้วยระบบท่อน้ำแบบใช้แรงโน้มถ่วง (GRAVITY FLOW) พร้อมบ่อตรวจก่อนก่อนเข้า บ่อพักของเทศบาล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อปม 2 ขนาด 360 ลบ.ม. จะรับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสีย 4 (ส่วนเดิม) พักน้ำไว้ เพื่อสูบส่งไปรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน ในกรณีที่มีฝนตกจะไม่สูบน้ำไปรดน้ำต้นไม้ โดยจะพักน้ำไว้และเติมอากาศด้วยเครื่องเติมอากาศชนิดใต้น้ำ (SUBMERSIBLE AERATOR) กันการเน่าเสีย ส่วนน้ำที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะต้องระบายออกไปยังท่อระบายน้ำของเทศบาลซึ่งอยู่บริเวณทางเข้าที่จอดรถบุคลากรข้างอาคารสิริกิติ์ด้วยระบบสูบส่ง เนื่องจากบ่อปม 2 อยู่ในระดับต่ำกว่าท่อระบายน้ำของเทศบาลมาก ดังนั้น จึงใช้</li> </ul>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานสุขภาพแห่งชาติ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

91/132



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เครื่องสูบน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2 เครื่อง ส่งไป ยังบ่อบำบัด S2 ซึ่งเป็นบ่อบำบัดที่สะอาดจากบ่อ สูบน้ำ S2 ขึ้นไปยังบ่อบำบัดเทศบาล</p> <p>9) ระบบบำบัดน้ำเสีย 1 แบบ RBC ขนาด 600 ลบ.ม./ วัน จะติดตั้งถังเก็บก๊าซมีเทน ขนาดความจุไม่น้อย กว่า 15 ลบ.ม. จำนวน 2 ใบ และจะกำจัดก๊าซมีเทน ด้วยวิธีการเผา เพื่อเปลี่ยนรูปจากก๊าซมีเทน (CH<sub>4</sub>) เป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ความถี่ในการ เผาวันละ 2 ครั้ง โดยจะเดินท่อก๊าซไปเผายังบริเวณ พื้นที่โล่งแจ้ง หรือนำไปใช้เป็นก๊าซหุงต้มต่อไป</p> <p>10) ระบบบำบัดน้ำเสีย 2 แบบ RBC ขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน จะติดตั้งถังเก็บก๊าซมีเทน ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. จำนวน 2 ใบ และจะกำจัด ก๊าซมีเทนด้วยวิธีการเผา เพื่อเปลี่ยนรูปจากก๊าซ</p>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา

92/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มีเทน (CH<sub>4</sub>) เป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ความถี่ในการเผาวันละ 2 ครั้ง โดยจะเดินท่อก๊าซ ไปเผายังบริเวณพื้นที่โล่งแจ้ง หรือนำไปใช้เป็นก๊าซ หุงต้มต่อไป</p> <p>11) โครงการได้จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดแล้วออกสู่ภายนอกโครงการ จำนวน 2 จุด</p>	
3.7 การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย	<p>โครงการ มีการก่อสร้างอาคารสูง 2 อาคาร ได้แก่ อาคารรักษาพยาบาลรวม และอาคารพักพยาบาลและ เจ้าหน้าที่ โดยแต่ละอาคารจะติดตั้งระบบป้องกัน สัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย ตาม มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้</p> <p>โครงการมีจุดรวมพลกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2 จุด คือ จุดรวมพล 1 ชั้น 1 อาคารอนุสรณ์ฯ 100 ปี พื้นที่</p>	<p>1) มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทที่ มีติดตั้งตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ในแต่ละประเภท</p> <p>2) มีแผนการตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้า และจุดเสี่ยงต่อ การเกิดอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p> <p>3) มีแผนการจัดฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี</p>	<p>- มีแผนการตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภท ที่มีติดตั้งตามข้อกำหนดของ อุปกรณ์ในแต่ละประเภท</p> <p>- จัดฝึกอบรมและซ้อมแผน ป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี</p>

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา

93/132



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3,374 ตารางเมตร จตุรรมพล 2 พื้นที่สีเขียวหน้าอนุสาวรีย์สมเด็จพระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า พื้นที่ 2,088 ตารางเมตร ซึ่งแต่ละจุดมีขนาดพื้นที่เพียงพอในการรองรับผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้โครงการมีแผนการซ้อมป้องกันและระงับอัคคีภัย และกำหนดให้มีการซ้อมแผนทุกปี ดังนั้นคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อตึกพระพันวัสสาและเรือนัฐธรรมนุญเช่นกัน	<p>4) ติดแผนผังและขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในห้องผู้ป่วย และแผนกต่างๆ ของโรงพยาบาลและทางขึ้นลงบันไดที่สามารถมองเห็นได้ชัด</p> <p>5) ติดรายละเอียดและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิง สวิตช์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้สำหรับจุดติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกจุด</p> <p>6) ประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่และประชาชนผู้รับบริการของโครงการ ในการป้องกันและระงับการเกิดอัคคีภัย</p> <p>7) ต้องมีการปรับปรุงแผนการป้องกันอัคคีภัยตามการเปลี่ยนแปลงสภาพของโครงการ</p> <p>8) ตรวจสอบการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิงให้มีประสิทธิภาพ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>ความถี่ 6 เดือนครั้ง</p>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช จันทน์ชัยยังเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลการพบสิ่งแฉดลื้อมที่สำคัฒ มาตรการป้องกันและแกัไขผลการพบสิ่งแฉดลื้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลการพบสิ่งแฉดลื้อม ช่วงเปิดดำเนินการโครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเจริญอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9) อาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม เลือกใช้ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาด 15,000 แกลลอน/นาที่ จำนวน 1 เครื่อง และเครื่องสูบน้ำรักษาความดัน ขนาด 20 แกลลอน/นาที่ จำนวน 2 เครื่อง  10) อาคารพักเจ้าหน้าที่และพยาบาล เลือกใช้ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาด 15,000 แกลลอน/นาที่ จำนวน 1 เครื่อง และเครื่องสูบน้ำรักษาความดัน ขนาด 20 แกลลอน/นาที่ จำนวน 2 เครื่อง	
3.8 การจัดการขยะมูลฝอย	เมื่อก่อสร้างอาคารส่วนขยะแล้วเสร็จ ขยะทั่วไปของโรงพยาบาลจะเป็น 2,871 กิโลกรัม/วัน และปริมาณขยะติดเชื้อ 31,825.96 กิโลกรัม/วัน โดยขยะทั่วไปของโรงพยาบาลจะมอบหมายให้เทศบาลเมืองศรีราชา ซึ่งจะเข้ามาจัดเก็บวันละ 1 ครั้ง และขยะติดเชื้อจะมีบริษัทที่ได้รับใบอนุญาตเข้ามารับไปเผาทำลาย โดยเข้ามา	1) รณรงค์ให้มีการจัดการขยะอย่างถูกวิธี (ใช้ซ้ำ ลดการใช้บางประเภท มีการนำไปใช้ประโยชน์อื่นอีก) 2) ดูแลจุดพักรวม และรักษาความสะอาดทุกวัน 3) ขยะติดเชื้อจ้างบริษัทที่มีใบอนุญาตเข้ามารับเพื่อเผาทำลาย สัปดาห์ละ 3 ครั้ง จันทร์ พุธ และศุกร์ โดยต้องไม่มีขยะติดเชื้อและอันตรายตกค้างภายใน	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม ให้มีสภาพดีเสมอ หากชำรุด ผุพังต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที

กฎหมาย 2559 (ลงชื่อ)  
(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

ภาคผนวก ก - 25



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จัดเก็บ 3 ครั้ง/สัปดาห์ จึงไม่ส่งผลกระทบ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อโครงการดำเนินการของโรงพยาบาล และตึกพระ พันวัสสาและเรือนรัฐธรรมมัญญ	โครงการ 4) กรณีถูกเงินที่บริษัทฯ รับกำจัดขยะติดเชื้อไม่ สามารถเข้ามารับขยะติดเชื้อตามวันที่กำหนด โครงการสามารถรองรับขยะติดเชื้อที่บรรจุในถังขยะ ติดเชื้อแล้วได้อีก 2 วัน (รวมสามารถเก็บขยะติดเชื้อ ได้ 4 วัน) ซึ่งเป็นระยะเวลาที่เพียงพอในการเกิด เหตุการณ์ฉุกเฉิน 5) มีการแยกประเภทของขยะอย่างถูกต้องเป็น 4 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล ขยะติดเชื้อ และ ขยะอันตราย และมีการจัดการที่แหล่งกำเนิด การ ขนย้ายเพื่อรวบรวมกำจัด และวิธีการกำจัดอย่าง ถูกต้องดังนี้ ขยะทั่วไปขนไปทิ้งที่บ่อฝังกลบขยะของ เทศบาลเมืองศรีราชา ขยะรีไซเคิลขายให้กับบริษัท ภายนอกที่เข้ามารับซื้อ ขยะติดเชื้อและขยะอันตราย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2) ตรวจสอบใบอนุญาตทุก ประเภทของบริษัทที่รับ กำจัดมูลฝอยติดเชื้อและ อันตรายอย่างสม่ำเสมอ และไม่อนุญาตให้เข้ารับ ขยะติดเชื้อและขยะ อันตรายของโครงการหาก ใบอนุญาตหมดอายุ 3) ติดตามผลรายงานสรุปผล จากบริษัทที่รับกำจัดมูล ฝอยติดเชื้อและอันตราย ซึ่งจะต้องส่งต่อโครงการ ทุก 3 เดือน โดยต้อง

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานนโยบาย วิชาการ ในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยรุ่งเรือง)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

96/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		จัดจ้างบริษัทที่มีใบอนุญาตรับไปกำจัดโดยการเผา 6) กรณีภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุของมี คม โครงการจะปรับเปลี่ยนใช้ภาชนะบรรจุสีแดง ที่บ แสง และมีข้อความ สีดำที่มีขนาดสามารถอ่านได้ ชัดเจนว่า "มูลฝอยติดเชื้อ" อยู่ภายใต้รูปหัวใจกะโหลก ไขว้ คู่กับตราหรือสัญลักษณ์ที่ใช้ระหว่างประเทศ ตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศใน ราชกิจจานุเบกษา และต้องมีข้อความว่า "ห้ามนำ กลับมาใช้อีก" และ "ห้ามเปิด" 7) กุงสีแสดบรรจุมูลฝอยติดเชื้อปัจจุบันไม่ได้ระบุชื่อ โครงการ ดังนั้นโครงการจะปรับเปลี่ยนใช้ กุงพลาสติกสีแดงระบุชื่อ "โรงพยาบาลสมเด็จพระ ณ ศรีราชา" หรือข้อความอื่นที่แสดงถึงความเป็น เจ้าของมูลฝอยติดเชื้อของโครงการ	ปรากฏรายละเอียดของ ปริมาณขยะที่รับจาก โครงการ 4) ติดตามรายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ ออกจากเตาเผาขยะติด เชื้อให้กับโครงการทุก 6 เดือน

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานนโยบาย วิชาการ ในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยรุ่งเรือง)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

97/132



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>8) ห้องพักขยะติดเชื้อและอันตรายของโครงการฯ ต้องมีลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตั้งอยู่ไกลกับส่วนสนับสนุนบริการและใกล้ระบบบำบัดน้ำเสีย ทำให้ลดโอกาสในการแพร่เชื้อสู่ผู้ให้บริการ และมีถนนที่สะดวกต่อการเข้าถึง</li> <li>- ห้องพักขยะติดเชื้อต้องมีพื้นที่เพียงพอในการวางถังขยะติดเชื้อได้อย่างน้อย 2 วัน</li> <li>- ประตูเปิด-ปิด มีลักษณะเป็นตาข่าย ทำให้เกิดการระบายอากาศ โปร่ง ไม่อับชื้น</li> <li>- ประตูห้องพักขยะมีการติดป้ายแสดงข้อความการใช้ประโยชน์ห้องพัก ปิดด้วยกุญแจ เพื่อป้องกันสัตว์และบุคคลอื่นเข้าไปในห้องพักได้</li> </ul>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานสุขภาพไทย รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิทย์อึ้งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

98/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีลานสำหรับล้างถังขยะ รถเข็น และรถเก็บขนขยะ ด้านหน้าห้องพักขยะ โดยมีท่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล</li> </ul> <p>9) การกำจัดของเสียจากห้องปฏิบัติการรังสีเทคนิค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- फिल्मเอกซเรย์ที่ใช้แล้ว ขายให้กับผู้รับซื้อ หรือผู้รับกำจัดเสีย</li> <li>- น้ำยา Fixer ที่ใช้แล้ว ขายให้กับผู้รับซื้อ หรือผู้รับกำจัดของเสีย</li> <li>- น้ำยา Developer ที่ใช้แล้วทิ้งลงระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- น้ำล้างฟิล์ม ที่ใช้แล้ว ทิ้งลงระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul> <p>10) แนวทางการจัดมูลฝอยสารเคมีจากห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เช่น จากกระบวนการในห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ห้องปฏิบัติการทางยา ปรุรงยา ห้องปฏิบัติการชันสูตร ห้องตัด-แช่-ย้อมชิ้นเนื้อ</p>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานสุขภาพไทย รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิทย์อึ้งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

99/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ผู้ป่วย ให้ปฏิบัติ ดังนี้</p> <p>10.1) ปฏิบัติตามคำแนะนำในข้อมูลความปลอดภัย สารเคมีฉบับย่อที่จัดทำไว้ให้ หรือศึกษาจาก MSDS ของสารเคมีแต่ละชนิด</p> <p>10.2) สารเคมีที่ทิ้งลงอ่างน้ำ ท่อน้ำ หรือลงบ่อ ป่าบดได้เลย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สารละลายที่เป็นกลาง และสารระคายเคือง เช่น sodium chloride</li> <li>- สารละลายบัฟเฟอร์</li> <li>- ลีเทียมเซลล์และเนื้อเยื่อซึ่งล้างออกจากแผ่นสไลด์</li> </ul> <p>10.3) สารเคมีที่สามารถทิ้งลงอ่างน้ำ ท่อน้ำ หรือลงบ่อป่าบดได้ แต่ต้องทำให้เจือจางก่อน ได้แก่</p>	

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยปัจจุธร)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

100/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- สารกัดกร่อน เช่น hydrochloric acid, sodium hydroxide เป็นต้น โดยสารเคมีที่เป็นกรดหรือด่างนี้ต้องทำให้เจือจางให้ต่ำกว่า 1 M (1 โมล/ลิตร) ก่อนเททิ้งลงอ่างน้ำ และเมื่อเทลงอ่างแล้วให้เปิดน้ำล้างตามมากๆ</li> <li>- สารกลุ่ม volatile organic เช่น formaldehyde ต้องเจือจางด้วยน้ำให้เป็น 0.1% ก่อนทิ้ง ส่วน glutaraldehyde ต้องเจือจางด้วยน้ำให้เป็น 1% ก่อนทิ้ง เป็นต้น</li> </ul> <p>10.4) สารเคมีหรือสารละลายที่ประกอบด้วยสารต่อไปนี้ ห้ามทิ้งลงอ่างน้ำหรือบ่อป่าบดเด็ดขาด ต้องรอนำส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอก</p>	

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยปัจจุธร)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

101/132



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ได้แก่</p> <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> <li>- สารไวปฏิกิริยากับน้ำ เช่น โลหะโซเดียม, nitric acid เป็นต้น</li> </ul> <p>10.5)การรวบรวมของเสียสารเคมีเพื่อรอการจัดโดยหน่วยงานภายนอก ให้หน่วยงานปฏิบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมสารเคมีที่ห้ามทิ้งลงอ่างน้ำและต้องกำจัด ใส่ลงในภาชนะที่ทนการกัดกร่อน เช่น ขวดแก้ว และแยกตาม</li> </ul>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานกฤษฎีกา  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

102/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ประเภทสารเคมี ห้ามเทสารเคมีที่ทิ้งรวมในขวดเดียวกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดฉลากบอกหน่วยงานที่ทิ้ง ชนิดของสารเคมี ประเภทของสารเคมี (เช่น สารไวไฟสูง สารพิษ) และวันที่ทิ้ง</li> <li>- นำขวดสารเคมีที่ต้องกำจัดใส่ภาชนะสำหรับขนส่งสารเคมีและของเสียอันตรายไปเก็บไว้ที่เรือนพักขยะอันตรายเพื่อรอขนส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกต่อไป</li> </ul> <p>10.6) ขวดที่เคยใส่สารเคมีแล้วจะต้องนำสารเคมีออกให้หมดก่อน เช่น ขวดใส่ solvent ให้เปิดไล่ไอระเหยของ solvent ในตู้ดูดไอสารเคมีให้หมด ก่อนนำไป</p>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานกฤษฎีกา  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

103/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>รวบรวมไว้ที่เรือนพักขยะอันตราย</p> <p>10.7) ขยะที่ปนเปื้อนสารเคมีให้ทิ้งลงในถังขยะอันตราย (ถุงสีเทา) เท่านั้น สารเคมีที่เป็นของเสียไม่อันตรายที่ละลายน้ำไม่ได้ หรือมีกลิ่นให้ทิ้งลงในถังขยะอันตราย (ถุงสีเทา) และขนส่งไปไว้ที่เรือนพักขยะเพื่อกำจัดด้วยวิธีการเผา โดยถุงขยะอันตรายต้องระบุ "หน่วยงาน ชนิดของสารเคมี และวันที่ทิ้ง"</p> <p>10.8) สารเคมีที่เป็นของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste) ซึ่งเป็นของเหลวละลายน้ำได้ pH เป็นกลางปริมาณไม่เกิน 1 ลิตร สามารถทิ้งลงอ่างน้ำหรือบ่อบำบัดได้ แต่ ถ้าปริมาณมากเกินไปกำหนดให้แบ่งทิ้งในวันต่อๆ ไป จนกว่าจะหมด</p>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

104/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>11) แนวทางการกำจัดมูลฝอยสารเคมีทางเภสัชภัณฑ์ ได้แก่ ยาเคมีบำบัด ยาที่หมดอายุ หรือเสื่อมสภาพ ยาที่ไม่ได้ใช้ แดกหัก รวมถึงเภสัชภัณฑ์ยา วัคซีน เซรั่ม ที่ถูกปนเปื้อนและต้องการกำจัดอย่างเหมาะสม การกำจัดของเสียทางเภสัชภัณฑ์ไม่มีการกำหนดข้อปฏิบัติเฉพาะ แต่ควรคำนึงถึงความปลอดภัยให้มากที่สุด ดังนี้</p> <p>11.1) แนวทางปฏิบัติในการกำจัดขยะยาเคมีบำบัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทิ้งขยะยาเคมีบำบัดลงในถุงขยะอันตราย (ถุงสีเทา) และผูกป้ายป่งชี้ขยะยาเคมีบำบัด หน่วยงานที่ทิ้ง และวันที่ทิ้ง</li> <li>- ขนส่งขยะเคมีบำบัดใส่ภาชนะขนส่งไปไว้ที่เรือนพักขยะอันตรายเพื่อร่อนำส่งกำจัดต่อไป</li> </ul>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

105/132



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>11.2) แนวทางปฏิบัติในการจัดของเสียทางเภสัชภัณฑ์อื่นๆ เช่น ยาหม้อคยา ยาเสื่อมสภาพ ยาที่ไม่ได้ใช้ แดกหักและของเสียอื่นๆ ที่เป็นยา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ยาที่สามารถทิ้งลงอ่างน้ำ ท่อน้ำ หรือลงบ่อบำบัดได้เลย เช่น สารละลายวิตามิน ยาแก้ไอ สารละลายที่ใช้สำหรับหลอดเลือด ยาหยอดตา เป็นต้น</li> <li>- ยาปฏิชีวนะ วัคซีน เซรุ่ม ยาที่มีพิษให้ทิ้งลงในขยะอันตราย (ถุงสีเทา) โดยควรมีปริมาณไม่เกิน 2000 กรัมต่อถุง และผูกป้ายป่งขยะอันตรายที่ทิ้ง เช่น ยาปฏิชีวนะ พร้อมระบุหน่วยงานที่ทิ้งและวันที่ทิ้ง</li> <li>- ขนส่งขยะอันตรายใส่ภาชนะขนส่งไปไว้ที่เรือนพักขยะอันตรายเพื่อรอรับกำจัด</li> </ul>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์พิเศษคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยเจริญ)  
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา

106/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจ	เมื่อก่อสร้างโครงการส่วนขยายแล้วเสร็จ จะส่งผลให้มีผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาลเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้เกิดการจ้างจ่ายใช้สอยของผู้รับบริการและญาติผู้ป่วยเพิ่มขึ้น จึงส่งผลให้การหมุนเวียนด้านเศรษฐกิจของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการดีขึ้น	-	
4.2 สังคม การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม	เนื่องจากกิจกรรมของโครงการเป็นสถานพยาบาลให้บริการด้านสาธารณสุขกับประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบ เป็นสาธารณูปการขั้นพื้นฐานที่ให้บริการสังคม เพื่อให้คุณภาพชีวิตและสาธารณสุขของประชาชนดีขึ้น นอกจากนี้ยังมีอัตราการจ้างงานเพิ่มขึ้น	<p>1) ประชาสัมพันธ์ด้านการบริการของโครงการต่อชุมชนในรูปแบบต่างๆ เพิ่มมากขึ้น</p> <p>2) จัดให้มี รปภ. รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</p>	
4.3 ประวัติศาสตร์ โบราณสถานและโบราณคดี	เทศบาลเมืองศรีราชาแต่เดิมเป็นหมู่บ้านชาวประมงเล็กๆ ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของจังหวัดชลบุรี ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางการประมง ต่อมาเจ้าพระยาสุร	ไม่ต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากไม่มีผลกระทบ	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์พิเศษคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยเจริญ)  
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา

107/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ศักดิ์มนตรี ได้ลาออกจากราชการมาประกอบอาชีพทำไม้และได้พัฒนาและสร้างความเจริญให้กับตำบลศรีราชา จนกลายเป็นชุมชนการค้า และสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญแห่งหนึ่งของภาคตะวันออก และได้รับการยกระดับเป็นเทศบาลตำบล จากนั้นยกระดับเป็นเทศบาลเมืองศรีราชา เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2538 และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งโบราณสถานและโบราณคดี ดังนั้นโรงพยาบาลจึงไม่มีผลกระทบ		
4.4 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ประกอบด้วยอาคารสูงและขนาดใหญ่พิเศษ 2 อาคาร คือ ศูนย์รักษาพยาบาลรวม 26 ชั้น สูง 126.50 เมตร และอาคารพักพยาบาล-เจ้าหน้าที่ 26 ชั้น สูง 83.50 เมตร การพิจารณาผลกระทบจากมุมมองทาง	1) โครงการได้จัดพื้นที่ในการจัดทำรางคอนกรีตเพื่อปลูกต้นไม้ บริเวณชั้นใต้ดินของอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม โดยมีหลักการเลือกปลูกพืชประเภทที่ต้องการแสงน้อย ประเภท พืชต่าง ๆ ดังนี้	ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 15 วัน/ครั้ง

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์พิเศษคุณนายแพทย์ชัยพร นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

108/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สายตาดูอาคารขนาดใหญ่ นั้นเป็นได้ทั้งในทางบวกและลบซึ่งขึ้นอยู่กับความรู้สึกของแต่ละบุคคล ดังนั้นจึงยังคงมีผลกระทบด้านการบดบังทัศนียภาพ ด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลม	2) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียว เช่น การทำความสะอาด การตัดแต่งให้สวยงาม ความถี่ 1 ครั้ง/อาทิตย์ 3) อนุรักษ์ ไม่ย่นต้นไม้พุ่มและพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่เดิม เพื่อคงทัศนียภาพและสุนทรียภาพเดิมของโครงการ และเป็นการช่วยลดปริมาณความร้อนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศภายในโครงการ 4) จัดให้มีการปลูกต้นไม้บนชั้น 3 และ 16 ของอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวมฯ เพื่อลดความขัดแย้งทางด้านสายตา 5) เลือกใช้วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับอาคารอื่นๆ โดยรอบ เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา โดยใช้สีอ่อนตกแต่งอาคาร ทางผนังนอกอาคารส่วนที่เป็นคอนกรีตเพื่อการสะท้อนแสงที่ดี โดยไม่ส่งผลกระทบต่อโครงการและรอบโครงการ	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์พิเศษคุณนายแพทย์ชัยพร นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

109/132



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6) ระยะเวลาก่อสร้างอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวมฯ อาคารพยาบาลและเจ้าหน้าที่ ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้อง จะใช้ระยะเวลาประมาณ 4 ปี โดยเริ่มประมาณปี พ.ศ. 2557 – 2561 มาตรการบดบังแสงแดดและทิศทางลมอันอาจเกิดจากโครงการดังนี้</p> <p>6.1) จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในระยะ 150 เมตร ในกรณีโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด และทิศทางเนื่องจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งจะส่งผลต่อกิจวัตรประจำวันและการพักอาศัยไปจากเดิมอย่างเห็นได้ชัด อาทิเช่น การตากผ้าไม่แห้ง การระบายอากาศ และการถ่ายเทอากาศ เป็นต้น โดยโครงการจะจัดส่งจดหมาย</p>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานนโยบาย วิชาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.นงนุช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

110/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 150 เมตร เพื่อให้ทราบว่ามีปัญหาเรื่องผลกระทบจากการบดบังแสงแดด อันเนื่องมาจากอาคารของโครงการ ให้ดำเนินการแจ้งกับทางโครงการ ซึ่งโครงการจะทำการตรวจสอบและแก้ไข มีกำหนดระยะให้แจ้งกับทางโครงการตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับจากที่โครงการเปิดโครงการ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ</p> <p>6.2) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการหรือตัวแทนเรื่องร้องเรียน โดยจะระบุชื่อ-ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ในจดหมายแจ้งไปยังชุมชนโดยรอบ และจัดให้มีกล่องรับฟังความคิดเห็นเรื่อง</p>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานนโยบาย วิชาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.นงนุช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

111/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p> <p>6.3) จัดให้มีคณะกรรมการโครงการอื่น</p> <p>ประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและลมอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนจากหน่วยงานราชการหรือตัวแทนที่เป็นคนกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ ได้ร่วมกันกำหนดแนวให้โครงการการชดเชยที่เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</p>	
4.5 สาธารณสุข	เมื่อก่อสร้างอาคารส่วนขยายแล้วเสร็จ จะทำให้ศักยภาพในการรักษาผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้คุณภาพการบริการด้านสาธารณสุขดีขึ้น	<p>1) ดูแลเรื่องเสียง ไฟฟ้า น้ำใช้ น้ำดื่ม การจัดการน้ำเสีย การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อัคคีภัย) การจัดการมูลฝอย ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในช่วงเปิดดำเนินการอย่างครบถ้วน</p>	

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

112/132

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
1. การคมนาคมขนส่ง	ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	ระบบส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ และบริเวณทางเข้า-ออก	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จพระ
	ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ บ้ายแสดงทางเข้า-ออก	สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ หากชำรุดให้เร่งซ่อมแซม	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จพระ
	ตรวจสอบที่จอดรถให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้	จำนวน ตำแหน่ง และรูปแบบพื้นที่จอดรถตามการออกแบบ	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จพระ

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

123/132



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
2. ไฟฟ้า/ พลังงาน	ตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการ อนุรักษ์พลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้โคมไฟและหลอดไฟให้ใช้โคมไฟที่มี แผ่นสะท้อนเพื่อช่วยให้แสงจาก หลอดไฟกระจายอย่างเต็ม ประสิทธิภาพ</li> <li>- เปลี่ยนหลอดไฟที่หมดอายุแล้วให้เป็น หลอดประหยัดพลัง</li> <li>- ติดตั้งสวิตช์ตั้งเวลา หรือ Time Delay Switch ทำงานเปิด-ปิดไฟฟ้า สำหรับ บริเวณพื้นที่ส่วนกลางที่ใช้ไฟฟ้าแสง สว่างบางเวลา</li> <li>- เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ประหยัด พลังงานและไม่ใช้สาร CFC</li> </ul>	ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์วิรัช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

124/132

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกใช้กระจกหรือติดฟิล์มที่มี คุณสมบัติป้องกันความร้อนแต่ยอมให้ แสงสว่างผ่านได้ เพื่อลดการใช้ พลังงานในอาคาร</li> <li>- ตรวจสอบ อุณหภูมิตามผนัง เพดาน บานประตู ช่องแสงห้องที่มีการติด เครื่องปรับอากาศ และปิดประตูห้อง ให้สนิทเพื่อไม่ให้สูญเสียความเย็น</li> </ul>			
3. ระบบระบาย น้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและขุด ลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำของโครงการ	การอุดตันหรือดินเลน (เศษตะกอน)	ขุดลอกท่อทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและ หลังฤดูฝน	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ
	ตรวจสอบท่อระบายน้ำ ป่อพักน้ำ ของ โครงการ หากพบว่ามีจุดแตกรั่วหรือชำรุด ต้องรีบทำการแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว	การแตก รั่ว หรือชำรุด	ทุกๆ 3 เดือน	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์วิรัช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

125/132

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำเสีย	เก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งตรวจวิเคราะห์กับห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากราชการจำนวนอย่างน้อย 8 จุด ดังนี้ - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 4 แบบ RBC (ส่วนเดิม) - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 4 แบบ RBC (ส่วนเดิม) - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 3 แบบ เกรดรองโรอากาศ (ส่วนเดิม) - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 3 แบบ เกรดรองโรอากาศ (ส่วนเดิม) - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2 แบบ RBC ของอาคารศูนย์รักษาพยาบาล (ส่วนขยาย)	ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ซีโอดี - ชัลไฟด์ - ปริมาณสารแขวนลอย - ของแข็งละลายทั้งหมด - ปริมาณตะกอนหนัก - ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น - น้ำมันไขมัน - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์กับห้องปฏิบัติการที่มีใบอนุญาต	โรงพยาบาลสมเด็จฯ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา วิทยาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

126/132

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
	- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 2 แบบ RBC ของอาคารศูนย์รักษาพยาบาล (ส่วนขยาย) - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1 แบบ RBC ของส่วนพักอาศัย (ส่วนขยาย) - น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 1 แบบ RBC ของส่วนพักอาศัย (ส่วนขยาย)				
	ดำเนินการตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ได้กำหนด	1) โครงการฯ ต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละวัน และจัดทำบันทึก รายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียด	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา วิทยาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

127/132



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
		และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น			
		2) โครงการฯ ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 และส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของ	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานกฤษฎีกา  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วิวัฒน์รังษีเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

128/132

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
		เดือนถัดไป โดยส่งทางไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงาน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด			
5. การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทที่มีติดตั้งตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ในแต่ละประเภท	อุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภท มีสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้	ตามข้อกำหนดของอุปกรณ์	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ
	จัดฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	- มีหนังสือรับรองจากหน่วยงานฝึกอบรมการซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย - มีรายงานผลการฝึกอบรมการซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	1 ครั้ง/ปี	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานกฤษฎีกา  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วิวัฒน์รังษีเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

129/132

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการมูล ฝอย	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังขยะและ ห้องพักขยะรวม ให้มีสภาพดีเสมอ หากชำรุด ผุกร่อน ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	ห้องพักขยะมีสภาพดี สะอาด	1 สัปดาห์/ครั้ง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ
	ตรวจสอบใบอนุญาตทุกประเภทของบริษัทที่ รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและอันตรายอย่าง สม่ำเสมอ และไม่อนุญาตให้เข้ารับขยะติด เชื้อและขยะอันตรายของโครงการหาก ใบอนุญาตหมดอายุ	ใบอนุญาตไม่หมดอายุ	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	ตรวจสอบจาก เอกสาร	โรงพยาบาลสมเด็จฯ
	ติดตามผลรายงานสรุปผลจากบริษัทที่รับ กำจัดมูลฝอยติดเชื้อและอันตราย ซึ่งจะต้อง ส่งต่อโครงการทุก 3 เดือน โดยต้องปรากฏ รายละเอียดของ ปริมาณขยะที่รับจาก โครงการ	โครงการได้รับรายงานสรุปผลจากบริษัท	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	ตรวจสอบจาก เอกสาร	โรงพยาบาลสมเด็จฯ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา วิทยาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา

130/132

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
	ติดตามรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศที่ออกจากเตาเผาขยะติดเชื้อให้กับ โครงการทุก 6 เดือน	โครงการได้รับรายงานสรุปผลจากบริษัท	6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	ตรวจสอบจาก เอกสาร	โรงพยาบาลสมเด็จฯ
7. สุขภาพ	ดูแลสุขภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของ โครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	ตรวจสอบสภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สี เขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	15 วัน/ครั้ง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา วิทยาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา

131/132





ภาคผนวก ข

เอกสารจากหน่วยงานราชการ



---

## หนังสือขอแจ้งเปลี่ยนแปลงมาตรการ



โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา	
เลขรับที่ (นอก)	11385/63
วันที่	17 S.ศ. 2563
เวลา	09.32 น.

ที่ ขบ ๕๒๒๐๓/๓๐๖๐

สำนักงานเทศบาลเมืองศรีราชา  
ถนนเจิมจอมพล ขบ ๒๐๑๑๐

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ตอบรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

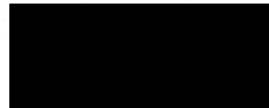
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

ตามหนังสือโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชาสภากาชาดไทย ที่ สด. ๓๐๒๘/๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เรื่อง ขอส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รพ.สมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา นั้น

เทศบาลเมืองศรีราชาได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลฯ เพื่อรับทราบเกี่ยวกับการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการ  
ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการดังกล่าว เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

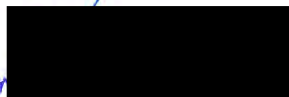


(นายธานี รัตนานนท์)

นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา

หัวหน้าฝ่ายบริหารอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

ดำเนินกรว



(นายแพทย์)

รองผู้อำนวยการ

17 S.ศ. 2563

กองช่าง

ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โทร. ๐ ๓๘๓๒ ๗๘๘๘ ต่อ ๑๐๖

โทรสาร ๐ ๓๘๓๑ ๒๕๔๐

“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”



## รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย)

### 1. ความเป็นมาของโครงการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเจิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ได้เริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่ พ.ศ. 2445 และปัจจุบันเปิดบริการเป็นโรงพยาบาลขนาด 413 เตียง โรงพยาบาลได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการขอขยายจำนวนเตียง จาก 413 เตียง เป็น 934 เตียง เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ดังกล่าว โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โรงพยาบาลต้องปฏิบัติตาม รายละเอียดตักทาคผนวก ก. – ค.

โดยโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน พร้อมได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring report) เพื่อส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในหนังสือเห็นชอบอย่างต่อเนื่อง โดยมีรายละเอียดของโครงการที่สำคัญดังนี้

#### 1.1 พื้นที่ตั้งของโครงการ

พื้นที่โครงการตามรายละเอียดของรายงานฯ ซึ่งผ่านความเห็นชอบใน พ.ศ. 2558 ตั้งอยู่บน ที่ดินจำนวน 10 แปลง มีพื้นที่ประมาณ 73 ไร่ 2 งาน 89.7 ตารางวา หรือ 117,958.80 ตารางเมตร

#### 1.2 รายละเอียดสำคัญของโครงการ

ก่อนการจัดทำรายงานฯ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา เป็นโรงพยาบาลทั่วไปขนาด 413 เตียง สังกัดสภาการแพทย์ โดยแบ่งจำนวนเตียงดังนี้

- ตึกมทิตลอดยุคเดช	145	เตียง
- ตึกบรมราชเทวี	98	เตียง
- ตึกสว่างวัฒนา	16	เตียง
- ตึกเมธานิวัตวงศ์	34	เตียง



- อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์	103	เตียง
- Burn Unit	2	เตียง
- หน่วยบริบาลทารกแรกเกิด	15	เตียง

โดย อาคารและระบบสาธารณูปโภคส่วนขยายตามรายละเอียดในรายงาน EIA ประกอบด้วย

- (1) อาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม 26 ชั้น ชั้นใต้ดิน 3 ชั้น
- (2) อาคารพักพยาบาล-เจ้าหน้าที่ 26 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น
- (3) ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน
- (4) ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 600 ลบ.ม./วัน
- (5) ลานจอดรถ จำนวน 171 คัน

และเมื่อก่อสร้างส่วนขยายแล้วเสร็จ จะมีจำนวนเตียงเพิ่มขึ้น 521 เตียง รวม 934 เตียง โดยมีการจัดจำนวนเตียงในแต่ละอาคาร ดังนี้

- ตึกมทิตลอดยุคเดช	145	เตียง (อาคารส่วนเดิม)
- ตึกสว่างวัฒนา	16	เตียง (อาคารส่วนเดิม)
- หน่วยบริบาลทารกแรกเกิด	15	เตียง (อาคารส่วนเดิม)
- ศูนย์รักษาพยาบาลรวมเฉลิมพระเกียรติฯ	758	เตียง (อาคารส่วนขยาย)

โดยปัจจุบัน ได้มีการก่อสร้าง “อาคารพักพยาบาล-เจ้าหน้าที่ 26 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น” และ “ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 600 ลบ.ม./วัน” แล้วเสร็จ ส่วน “อาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม 26 ชั้น ชั้นใต้ดิน 3 ชั้น” และ “ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน” อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ส่วนลานจอดรถ จำนวน 171 คัน ยังไม่ได้เริ่มก่อสร้าง

สำหรับ “อาคารพักพยาบาล-เจ้าหน้าที่ 26 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น” ซึ่งเป็นชื่อตามรายงาน EIA ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ และได้มีการเปลี่ยนชื่อเป็น “อาคารเทพรตน์การุญ” และ “ศูนย์รักษาพยาบาลรวมเฉลิมพระเกียรติฯ” ซึ่งเป็นชื่ออาคารในรายงาน EIA ปัจจุบันอยู่ระหว่างก่อสร้าง จะเปลี่ยนชื่อเป็น “อาคารศรีสวรินทิราอนุสรณ์ 150 ปี”



## 2. วัตถุประสงค์ในการจัดทำ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

เนื่องจากการคำนวณอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ และภายหลังพัฒนาโครงการ พบว่าขนาดบ่อหนองน้ำฝนที่ต้องการ 886.8 ลบ.ม. ซึ่งตามรายงาน EIA ได้กำหนดให้มีบ่อหนองน้ำ ขนาดกว้าง 12 เมตร ยาว 20 เมตร ลึก 5 เมตร (ลึกลึกน้ำ 4 เมตร) ความจุ 960 ลบ.ม. จำนวน 3 บ่อ โดยอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง 1 บ่อ ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ที่กำหนดเอาไว้ในรายงาน EIA ประกอบกับเนื่องจากตำแหน่งที่จะก่อสร้างบ่อหนองน้ำอีก 2 บ่อ มีพื้นที่จำกัดอยู่ใกล้ชายฝั่งทะเล ทำให้มีความเสี่ยงต่อการเกิดการกัดเซาะ

ดังนั้นโครงการจึงมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงมาตรการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม โดยก่อสร้างบ่อหนองน้ำขนาดกว้าง 12 เมตร ยาว 20 เมตร ลึก 5 เมตร (ลึกลึกน้ำ 4 เมตร) ความจุ 960 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ และปล่อยน้ำฝนในบ่อหนองน้ำลงสู่ทะเล ซึ่งจะแสดงรายละเอียดต่อไป

## 3. รายละเอียดด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ

การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมของโครงการ รายละเอียดแสดงในรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ในบทที่ 2 หน้า 2-152 ถึง 2-159 แสดงรายละเอียดดัง ภาคผนวก ง. สรุปดังนี้

- อัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ = 121.21 ลบ.ม./นาที่
- อัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการ = 150.77 ลบ.ม./นาที่
- อัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการที่เพิ่มขึ้น = 29.56 ลบ.ม./นาที่
- ระยะเวลาการเก็บหนองน้ำฝน = 30 นาที
- ขนาดของบ่อหนองน้ำฝนที่ต้องการ =  $29.56 \times 30$   
= 886.81 ลบ.ม.
- ออกแบบบ่อหนองน้ำฝนแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก 3 บ่อ
  - กว้าง = 12 เมตร
  - ยาว = 20 เมตร
  - ลึก = 5 เมตร
  - ลึกลึกน้ำ = 4 เมตร
- ความจุบ่อหนองน้ำแต่ละบ่อ  $12 \times 20 \times 4$  = 960 ลบ.ม.
- ความจุบ่อหนองน้ำรวม 3 บ่อ = 2,880 ลบ.ม.
- ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ ขนาด 2 ลบ.ม./นาที่ = 2 เครื่อง (สำรอง 1 เครื่อง)

#### 4. รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

โรงพยาบาล มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงมาตรการเรื่องการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม โดยการลดบ่อหน่วงน้ำเหลือ 1 บ่อ และปล่อยน้ำฝนไหลลงสู่ทะเล โดยมีเหตุผลและรายละเอียดดังนี้

##### (1) ขอลดจำนวนบ่อหน่วงน้ำจาก 3 บ่อ เหลือ 1 บ่อ

เนื่องจากโครงการได้ออกแบบบ่อหน่วงน้ำฝนแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) ขนาดกว้าง 12 เมตร ยาว 20 เมตร ลึก 5 เมตร (ลึกน้ำ 4 เมตร) ความจุ 960 ลบ.ม. ซึ่งมากกว่าขนาดการหน่วงน้ำฝนที่ต้องการ (960 > 886.81 ลบ.ม.) จึงสามารถหน่วงน้ำฝนได้เพียงพอตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในรายงาน EIA

##### (2) ขอล่อยน้ำฝนในบ่อหน่วงน้ำไหลลงสู่ทะเลตามลักษณะปัจจุบัน

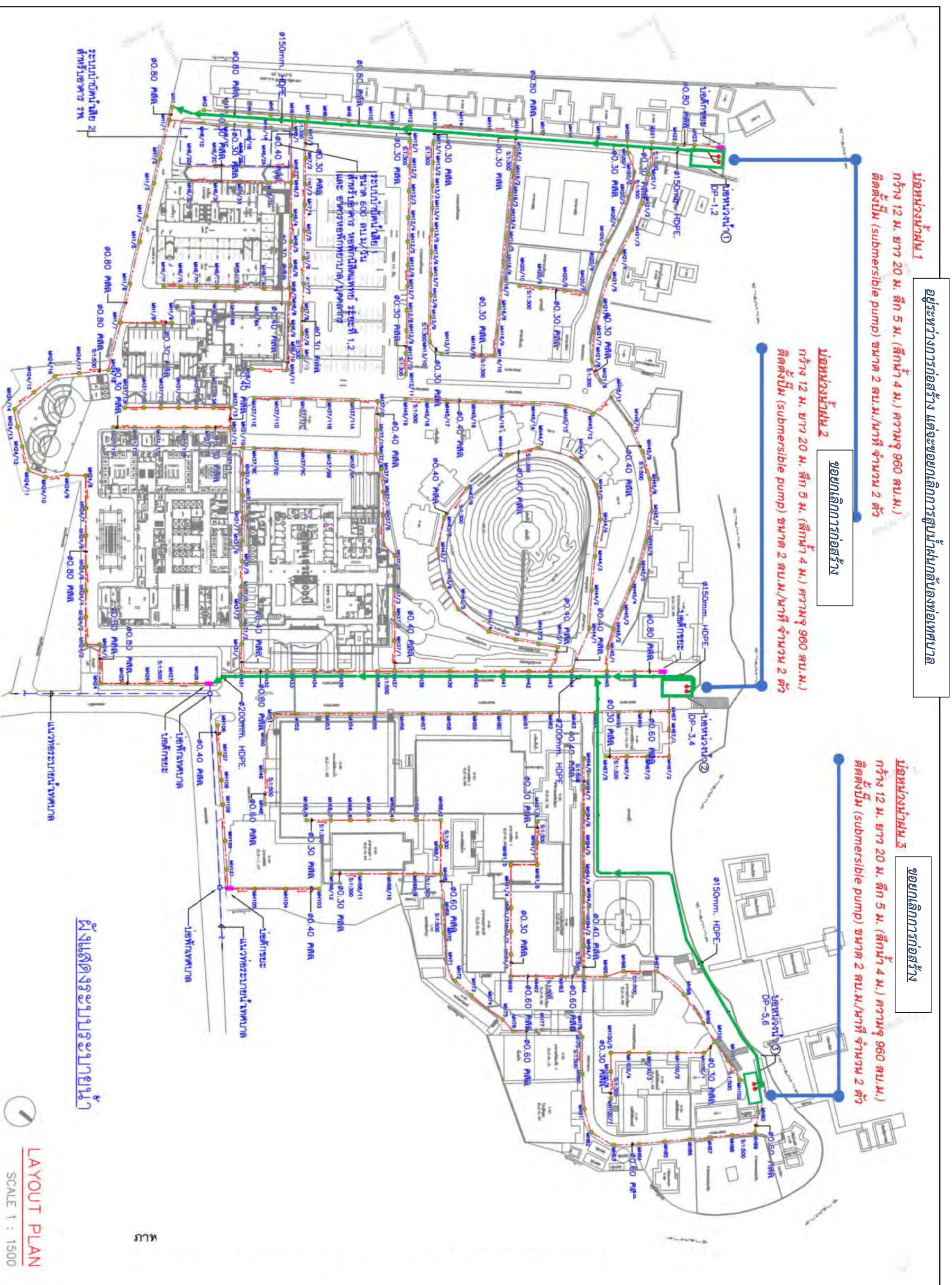
(2.1) เนื่องจากลักษณะพื้นที่โรงพยาบาลรอบมีลักษณะเป็นพื้นที่เนินค่อยๆ ลาดเอียงลงสู่ทะเลด้านตะวันตก ดังนั้นตั้งแต่ในอดีตน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลจะถูกรวบรวมสู่ท่อระบายน้ำฝนของโรงพยาบาลและไหลลงสู่ทะเล ดังนั้นเพื่อไม่เป็นการปรับเปลี่ยนระบบนิเวศชายทะเล โรงพยาบาลจึงขอระบายน้ำฝนที่ถูกเก็บกักในบ่อหน่วงน้ำฝนลงสู่ทะเลเช่นเดิม โดยไม่สูบน้ำฝนในบ่อหน่วงน้ำฝนลงสู่ท่อระบายน้ำของเทศบาลเมืองศรีราชา

(2.2) เนื่องจากน้ำเสียจากทุกอาคารของโรงพยาบาล ถูกรวบรวมเพื่อบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว ไม่มีการปนเปื้อนลงสู่ท่อรวบรวมน้ำฝน ทำให้การระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โรงพยาบาลลงสู่ทะเลจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

(2.3) เนื่องจากระบบรวบรวมน้ำของเทศบาลเมืองศรีราชาบริเวณด้านหน้าโรงพยาบาล มีขนาดเล็ก ซึ่งหากมีการสูบน้ำฝนในบ่อหน่วงน้ำกลับไประบายลงท่อดังกล่าว อาจเกิดน้ำท่วมส่งผลกระทบต่อชุมชนบริเวณด้านหน้าโรงพยาบาล

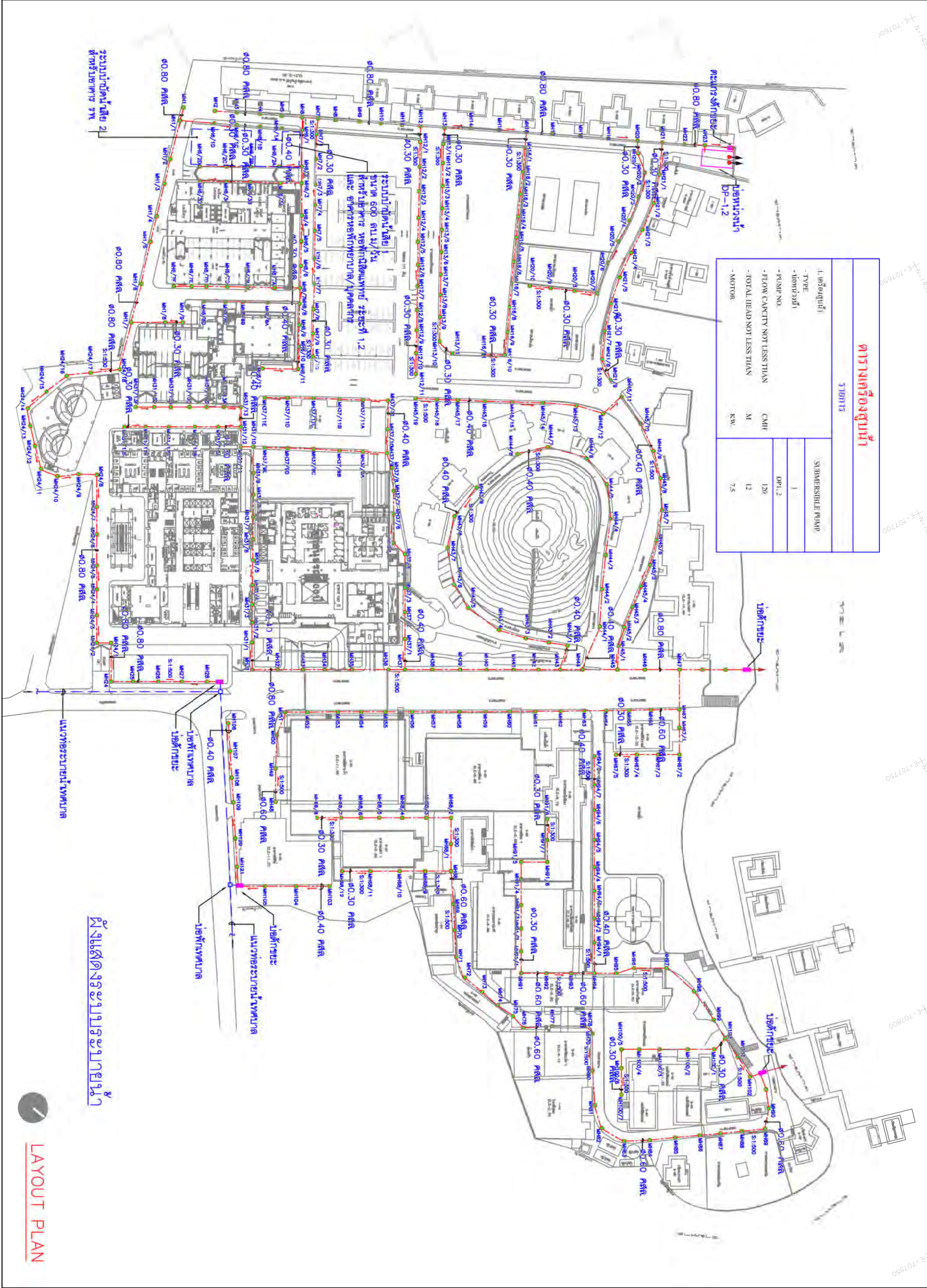
ดังนั้นโครงการจึงขอเปลี่ยนแปลงมาตรการเรื่องการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม โดยการก่อสร้างบ่อหน่วง 1 บ่อ และระบายน้ำฝนในบ่อหน่วงน้ำฝนลงสู่ทะเล โดยไม่สูบลูกกลับมาทิ้งในท่อเทศบาล ตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำฝน ดังรูปที่ 4-1 และ 4-2 และแบบแปลนบ่อหน่วงน้ำฝนดังรูปที่ 4-3 และรูปที่ 4-4 ซึ่งโครงการได้กำลังดำเนินการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ แสดงดังรูปที่ 4-5



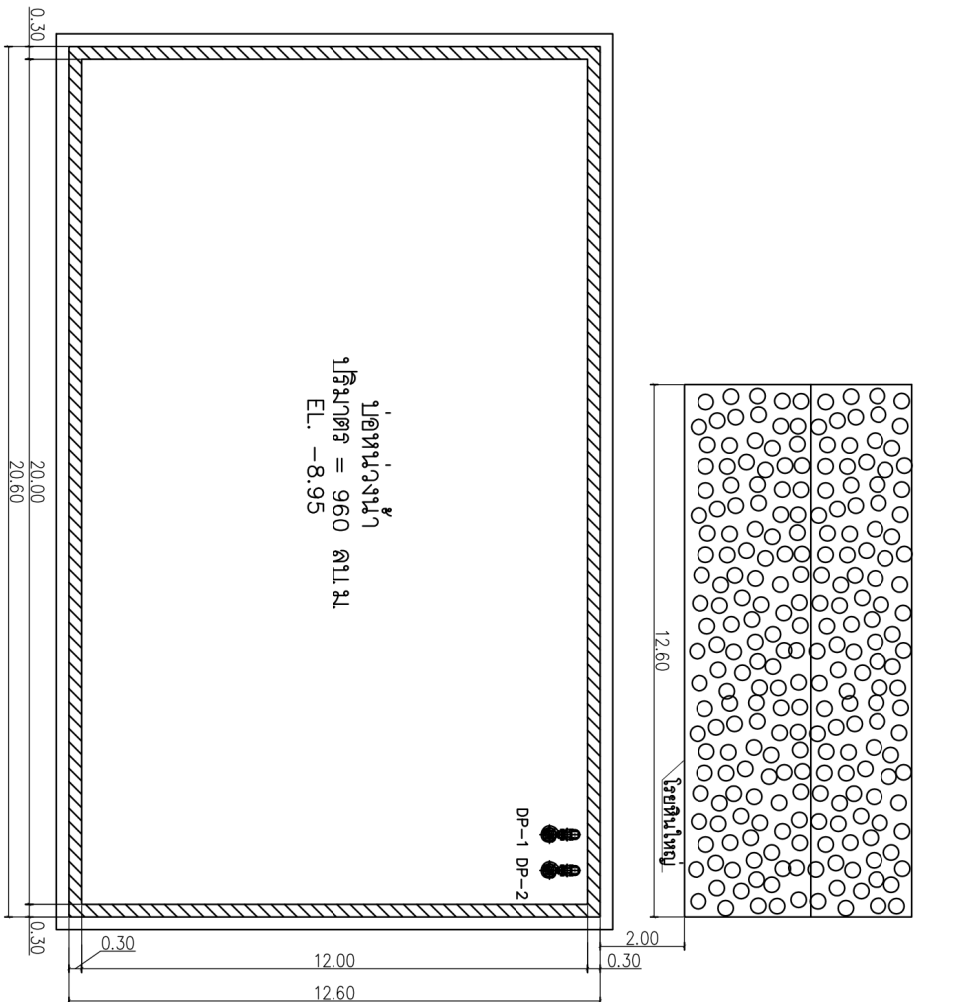


รูปที่ 4-1 แนวทอรวบรวมข้อมูล และป้อนหน่วยงานของโครงการ ที่จะขอเปลี่ยนแปลง

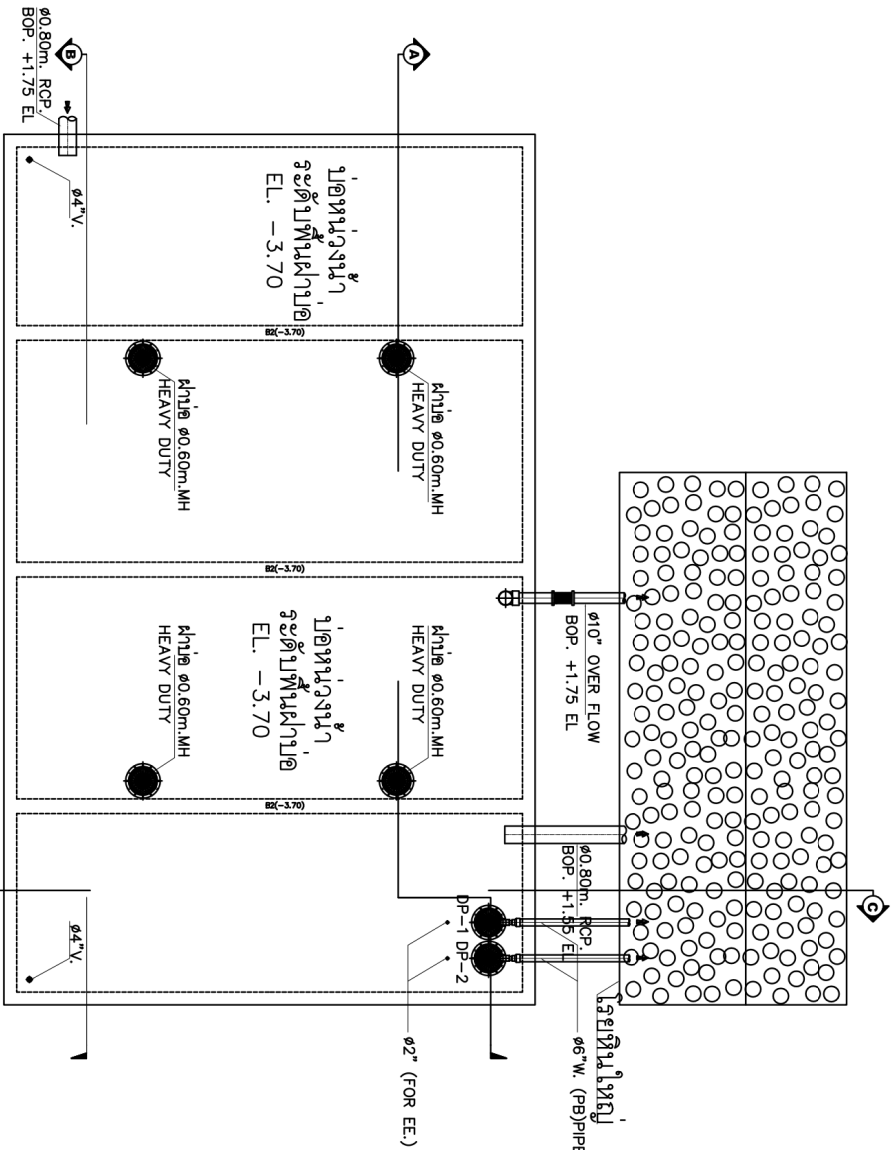






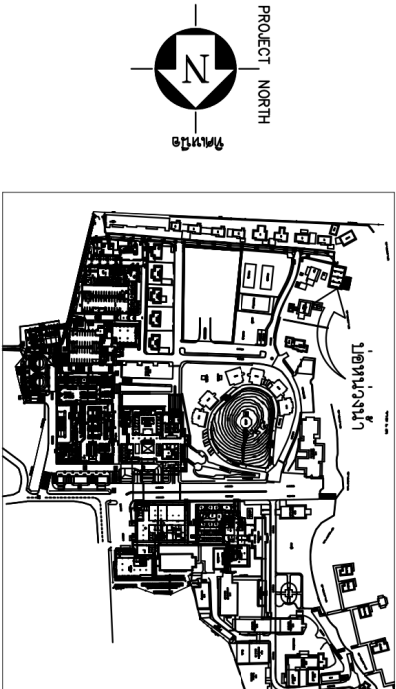


แปลนพื้นที่บ่อบำบัดน้ำเสีย

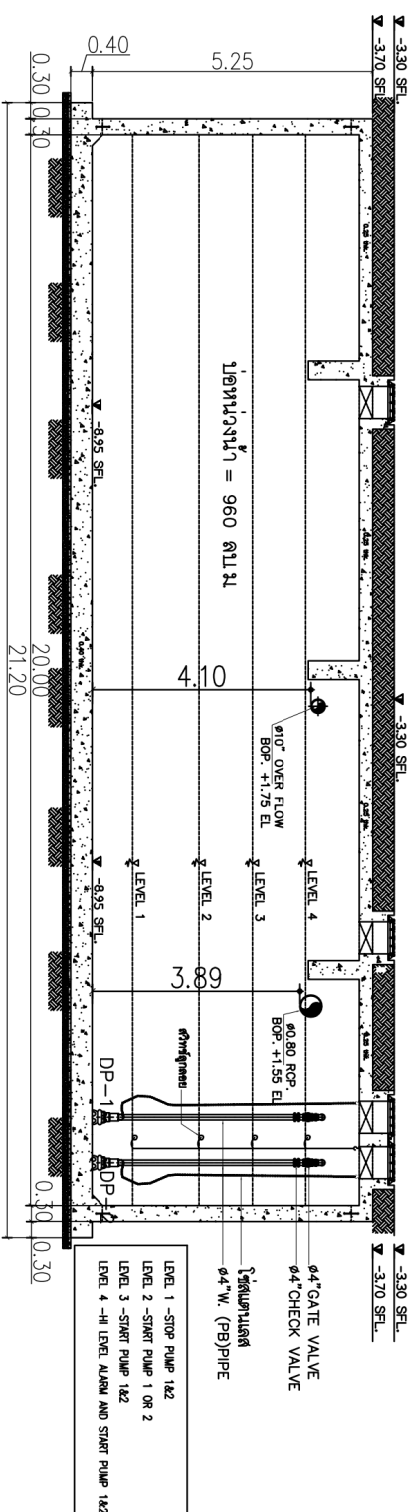


แปลนฟลักซ์บ่อบำบัดน้ำเสีย

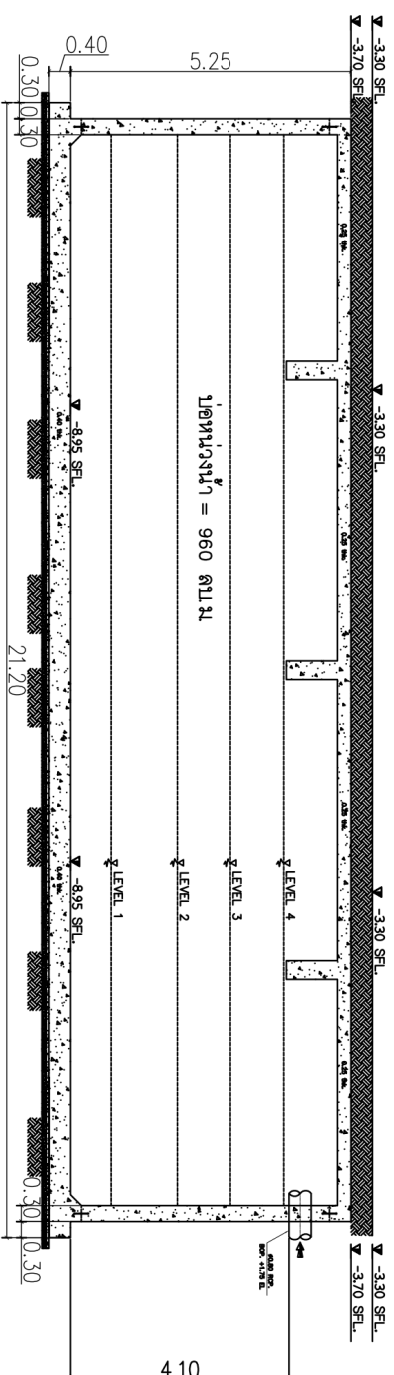
รูปที่ 4.3 แบบแปลนบ่อบำบัดน้ำเสีย



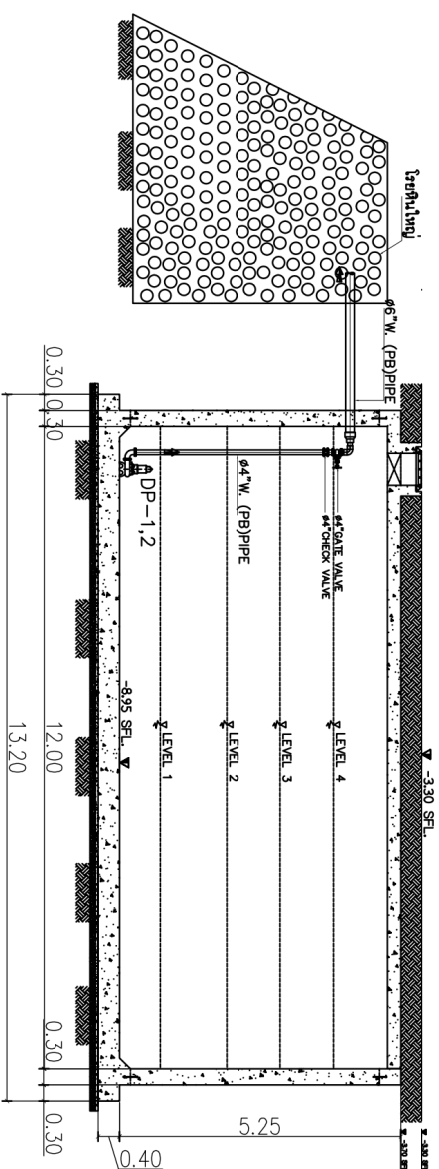
<div>ผู้จัดทำโครงการ :</div> <div><div><div><div></div></div><div></div></div><div>โครงการราชวิถีราชวิถี ณ ศรีราชา ศรีราชา</div></div>	<div>บริษัทที่ปรึกษาโครงการ :</div> <div><div><div><div></div></div><div></div></div><div>บริษัทที่ปรึกษาโครงการราชวิถี ณ ศรีราชา ศรีราชา</div></div>	<div>ผู้ว่าจ้าง :</div> <div><div><div><div></div></div><div></div></div><div>ITALAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED Building Tower 20th/21st-161 Mahachulalongkornrajavidyalaya Heavy Industry, Bangkok 10120</div></div>	<div>ผู้ตรวจสอบ :</div> <div>10/01/2561</div>	
<div>AS-BUILT DRAWING</div>			<div>ชื่อแผน : แผนราชวิถีราชวิถี</div>	
			<div>วันที่ : 7 กันยายน 2561</div>	
			<div>หมายเลข : DS-A-SM-11</div>	



## SECTION A



## SECTION B



## SECTION C

รูปที่ 4.4 รูปตัดบ่อหนองน้ำฝาย

[illegible]





รูปที่ 4-5 ความคืบหน้าการก่อสร้างบ่อหลวงน้ำฝนของโครงการ เมื่อเดือนธันวาคม 2562

## 5. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ที่ขอเปลี่ยนแปลง

ตามรายละเอียดที่ได้กล่าวมาข้างต้น โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม เฉพาะช่วงเปิดดำเนินการ โดยมีรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังตารางที่ 5-1



## ตารางที่ 5-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ที่ขอเปลี่ยนแปลง โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของสภากาชาดไทย

องค์ประกอบ ทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	รายละเอียดมาตรการฯ ที่ผ่านความเห็นชอบ			รายละเอียดมาตรการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลง	
		มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำ ท่วม	จากกรณีน้ำท่วมใหญ่เทศบาล เมืองศรีราชาใน พ.ศ. 2538 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการไม่ ถูกน้ำท่วม เนื่องจากเป็นพื้นที่ ลาดเชิงเขาและไม่ได้อยู่ใน บริเวณทางไหลของน้ำ ทำให้หน้า ที่ตกบริเวณพื้นที่โครงการไหล ลงสู่ทะเลอ่าวไทยอย่างรวดเร็ว และจากสถานการณ์น้ำท่วม ใหญ่ของประเทศไทยใน พ.ศ. 2554 ซึ่งหลายจังหวัด รวมทั้ง จังหวัดชลบุรี บางพื้นที่มี เหตุการณ์น้ำท่วม แต่ไม่มีน้ำ ท่วมบริเวณเขตเทศบาลเมืองศรี ราชา	1) ให้ความสะอาดรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำออกความถี่ 6 เดือน/ ครั้ง 2) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำสำรองแบบ เคลื่อนที่ได้ จำนวนอย่างน้อย 2 เครื่อง เพื่อใช้ในกรณีเกิดน้ำท่วม ซึ่งภายในพื้นที่โครงการ 3) จัดให้มีมาตรการป้องกัน ฝ่าว ระวัง และการติดตามข่าวสาร เหตุการณ์น้ำท่วม เพื่อสามารถ ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม พื้นที่โครงการได้	1) ตรวจสอบให้มีการทำ ความสะอาดและขุดลอก ตะกอนจากท่อระบายน้ำ ของโครงการ ขุดลอกท่อ ทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อน และหลังฤดูฝน 2) ตรวจสอบท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ของโครงการ หากพบว่ามีจุดแตกรั่ว หรือชำรุดต้องรีบทำการ แก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ โดยเร็ว ทุกๆ 3 เดือน	1) ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำออกความถี่ 6 เดือน/ ครั้ง 2) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำสำรองแบบ เคลื่อนที่ได้ จำนวนอย่างน้อย 2 เครื่อง เพื่อใช้ในกรณีเกิดน้ำ ท่วมซึ่งภายในพื้นที่โครงการ 3) จัดให้มีมาตรการป้องกัน ฝ่าว ระวัง และการติดตามข่าวสาร เหตุการณ์น้ำท่วม เพื่อสามารถ ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม พื้นที่โครงการได้	1) ตรวจสอบให้มีการทำ ความสะอาดและขุดลอก ตะกอนจากท่อระบายน้ำ ของโครงการ ขุดลอกท่อ ทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อน และหลังฤดูฝน 2) ตรวจสอบท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ของโครงการ หากพบว่ามีจุดแตกรั่ว หรือชำรุดต้องรีบทำการ แก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ โดยเร็ว ทุกๆ 3 เดือน	1) ตรวจสอบให้มีการทำ ความสะอาดและขุดลอก ตะกอนจากท่อระบายน้ำ ของโครงการ ขุดลอกท่อ ทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อน และหลังฤดูฝน 2) ตรวจสอบท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ของโครงการ หากพบว่ามีจุดแตกรั่ว หรือชำรุดต้องรีบทำการ แก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ โดยเร็ว ทุกๆ 3 เดือน







## ตารางที่ 5-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ที่ขอเปลี่ยนแปลง โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของสภาการศึกษาไทย

องค์ประกอบ ทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ สำคัญ	รายละเอียดมาตรการฯ ที่ผ่านความเห็นชอบ		รายละเอียดมาตรการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลง	
		มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	และพื้นที่ที่เทศบาลยังเป็นผู้ที่ การอพยพของประชาชนจาก กรุงเทพมหานครและจังหวัด ใกล้เคียงที่ถูกน้ำท่วมด้วย อย่างไรก็ตาม โครงการได้ เตรียมมาตรการป้องกันและ แก้ไขปัญหาน้ำท่วมซึ่งภายใน พื้นที่ ดังนั้นตึกพระพันวัสสา และเรือนรับรองบุญจึงไม่ เกิดผลกระทบด้วยเช่นกัน	4) จัดให้มีบ่อน้ำแบบคอนกรีต เสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) จำนวน 3 บ่อ ขนาด กว้าง 12 เมตร ยาว 20 เมตร ลึก 5 เมตร (ความลึก น้ำ 4 เมตร) รวมความจุ แต่ละ บ่อ 960 ลบ.ม. รวมความจุการ หน่วงน้ำ 2,880 ลบ.ม. 5) บ่อหน่วงน้ำแต่ละบ่อจะติดตั้ง ปั๊มสูบน้ำ ขนาด 120 ลบ.ม./ชม. (2 ลบ.ม./นาที) จำนวน 2 ตัว เพื่อสูบน้ำจากบ่อหน่วงน้ำลง สู่ระบบรวมน้ำฝนของ โครงการและไหลลงสู่ท่อ รวบรวมน้ำของเทศบาลเมืองศรี ราชา โดยไม่มีการปล่อยสู่ ทะเลโดยตรง	3) ตรวจสอบให้มีการทำ ความสะอาดและขุดลอก ตะกอนจากท่อระบายน้ำ ของโครงการ ขุดลอกท่อ ทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อน และหลังฤดูฝน 4) ตรวจสอบท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ของโครงการ หากพบว่า มีจุดแตกรั่ว หรือชำรุดต้องรีบทำการ แก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ โดยเร็ว ทุกๆ 3 เดือน	4) จัดให้มีบ่อน้ำแบบ คอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) จำนวน 1 บ่อ ขนาด กว้าง 12 เมตร ยาว 20 เมตร ลึก 5 เมตร (ความลึกน้ำ 4 เมตร) ความจุ 960 ลบ.ม. 5) บ่อหน่วงน้ำจะติดตั้งปั๊มสูบน้ำ ขนาด 120 ลบ.ม./ชม. (2 ลบ.ม./นาที) จำนวน 2 ตัว เพื่อใช้พร่องน้ำในบ่อหน่วงน้ำ ก่อนถึงฤดูฝน และใช้สูบน้ำ น้ำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ และล้างถนน	



หนังสือสำคัญการขออนุญาต/รับรอง การก่อสร้าง  
ดัดแปลง เคลื่อนย้ายอาคาร





ที่ ขบ ๕๒๒๐๓/๕๐๑ ก)

สำนักงานเทศบาลเมืองศรีราชา  
ถนนเจิมจอมพล ขบ ๒๐๑๑๐

๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุญาตก่อสร้าง

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระราชาเทวี ณ ศรีราชา

อ้างถึง หนังสือโรงพยาบาลฯ ที่ สด.๓๖๕๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ได้ดำเนินโครงการก่อสร้างอาคารรักษาพยาบาลรวมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า ๑๕๐ ปี ระยะที่ ๑ นั้น

เทศบาลเมืองศรีราชา ขอเรียนว่า ได้รับทราบการแจ้งพร้อมเอกสารแนบประกอบครบถ้วนแล้ว ขอให้โรงพยาบาลฯ ดำเนินโครงการฯ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีเสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายปรีชา เรืองอร่าม)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา

กองช่าง

ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โทร. ๐ ๓๘๓๒ ๗๘๘๘ ต่อ ๑๐๖

โทรสาร ๐ ๓๘๓๑ ๒๕๔๐

ได้รับเรื่องแล้ว  
ลงชื่อ: [Redacted]  
(.....)  
๒๗/๘/๖๑

“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจ”

๐๖๕๖  
๒๘ ส.ค. ๒๕๖๐



สภากาชาดไทย  
The Thai Red Cross Society

กองช่าง
เลขที่ ๑๓๗๐
วันที่ ๒๘ ส.ค. ๒๕๖๐
เวลา ๑๑.๐๐ น.

เทศบาลเมืองศรีราชา
รับเลขที่ ๕๘๙๒
วันที่ ๒๘ ส.ค. ๒๕๖๐
เวลา ๑๑.๒๕ น.

ที่ สด.๖๑๒๔/๒๕๖๐

โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา  
สภากาชาดไทย  
๒๙๐ ถนนเจิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา  
จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งการก่อสร้างอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า ๑๕๐ ปี  
ระยะที่ ๑ (อาคารเพอร์ต้นศรีวัฒนา)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบแปลนก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง ๒๖ ชั้น จำนวน ๓๘๖ แผ่น

จำนวน ๓ ชุด ประกอบด้วย

- |                                 |       |     |      |
|---------------------------------|-------|-----|------|
| - แบบสถาปัตยกรรม                | จำนวน | ๑๒๒ | แผ่น |
| - แบบวิศวกรรมโครงสร้าง          | จำนวน | ๑๒๐ | แผ่น |
| - แบบวิศวกรรมระบบอำนวยความสะดวก | จำนวน | ๑๔๔ | แผ่น |

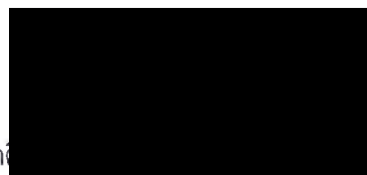
๒. รายการคำนวณงานวิศวกรรมโครงสร้าง และใบประกอบวิชาชีพผู้ออกแบบ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วยโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย ได้ดำเนินการก่อสร้างศูนย์รักษาพยาบาลรวมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า ๑๕๐ ปี ระยะที่ ๑ โดยเริ่มสัญญาการก่อสร้างตั้งแต่วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๗ ซึ่งเป็นอาคารขนาดใหญ่ สูง ๒๖ ชั้น พื้นที่ประมาณ ๔๖,๐๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ หลัง ตั้งอยู่บ้านเลขที่ ๒๙๐ ถนนเจิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ในการนี้โรงพยาบาลฯ จึงขอส่งแบบแปลนก่อสร้างอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า ๑๕๐ ปี ระยะที่ ๑ มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(ศาสตราจารย์กิตติคุณ)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภากาชาดไทย รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

ฝ่ายบริหารอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

โทร. (๐๓๘) - ๓๒๐๒๐๐ ต่อ ๑๓๒๓

โทรสาร. (๐๓๘) - ๓๑๑๐๐๘





โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา	
เลขรับที่ (นอก)	๙๑๘๙/๖๑
วันที่	- 6 ส.ค. 2561
เวลา	14.13

ที่ ขบ ๕๒๒๐๓/๓๕๕๐

สำนักงานเทศบาลเมืองศรีราชา  
ถนนเจิมจอมพล ขบ ๒๐๑๑๐

๓ สิงหาคม ๒๕๖๑

มธ. ๒๙๖๑/๖๑

เรื่อง แจ้งการขออนุญาตก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารรักษาพยาบาลรวมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระพันวัสสา  
อัยิกาเจ้า ๑๕๐ ปี ระยะที่ ๒

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระราชเทวี ณ ศรีราชา

อ้างถึง หนังสือโรงพยาบาลฯ ที่ สด.๑๖๕๙/๒๕๕๙

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ได้ดำเนินโครงการ  
ก่อสร้างศูนย์รักษาพยาบาลรวมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระพันวัสสาอัยิกาเจ้า ๑๕๐ ปี ระยะที่ ๒ อาคารสูง  
๒๖ ชั้น พื้นที่ประมาณ ๑๕๕๔๒๖ ตารางเมตร จำนวน ๑ หลัง ก่อสร้างภายในพื้นที่โรงพยาบาลสมเด็จพระ  
บรมราชเทวี ณ ศรีราชา เลขที่ ๒๙๐ ถนนเจิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยมี  
เอกสารแบบแปลนฯ ผู้ประกอบอาชีพวิศวกรรม สถาปัตยกรรม พร้อมหลักฐานโฉนดที่ดิน ผู้มีอำนาจลงนาม  
และต่อมาผู้อำนวยการกองช่างได้ติดตามเอกสารหนังสือรับรองการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วน  
ต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร โดยได้นำมามอบให้แล้วเสร็จเมื่อต้นเดือน มิถุนายน ๒๕๖๑ แล้ว นั้น

เทศบาลเมืองศรีราชา ขอเรียนว่า ได้รับทราบการแจ้งพร้อมเอกสารแนบประกอบครบถ้วน  
แล้ว ขอให้โรงพยาบาลฯ ดำเนินโครงการฯ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีเสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงแจ้งมาเพื่อโปรดทราบ

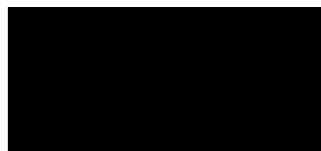
ทช.น  
15/๘๖๔๐๖๖๓

ขอแสดงความนับถือ

15/๘๖๔๐๖๖๓ (๑/๓)



9 สค 61



รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา



15/๘๖๔๐๖๖๓



๑๖ สค. ๖๑

กองช่าง

ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โทร. ๐ ๓๘๓๒ ๗๘๘๘ ต่อ ๑๐๖

โทรสาร ๐ ๓๘๓๑ ๒๕๕๐

15/๘๖๔๐๖๖๓  
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง  
๑๖ สค ๖๑

“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”



สภาาชาดไทย  
The Thai Red Cross Society

ที่ สด. 1659 /2559

โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา  
สภาาชาดไทย  
290 ถนนเจิมจอมพล ตำบลศรีราชา  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

25 มีนาคม 2559

เรื่อง ขออนุญาตก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา

ตามที่โรงพยาบาลได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างอาคารรักษาพยาบาลรวมเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า 150 ปี ระยะที่ 2 นั้น ในการนี้โรงพยาบาลจึงขออนุญาตก่อสร้างเพื่อให้ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารเพื่อขออนุญาตมาด้วยแล้ว

จึงเรียนเพื่อดำเนินการต่อไปให้กับโรงพยาบาลด้วยจักเป็นพระคุณอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์กิตติ

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาาชาดไทย รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

โทร.(038) 320200 ต่อ 1313

โทรสาร (038) 311008





โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา	
เลขรับที่ (นอก)	๙๙๐/๖๑
วันที่	๕-๖ ส.ค. ๒๕๖๑
เวลา	๑๔.๑๕

ที่ ขบ ๕๒๒๐๓/๓๕๓๕

สำนักงานเทศบาลเมืองศรีราชา  
ถนนเจียมจอมพล ขบ ๒๐๑๑๐

๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ มอธ. ๒๙๗๐/๖๑

เรื่อง ขออนุญาตก่อสร้าง

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระราชเทวี ณ ศรีราชา

อ้างถึง หนังสือโรงพยาบาลฯ ที่ สด.๓๖๕๗/๒๕๖๑

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ได้ดำเนินโครงการก่อสร้างศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง ๓ ชั้น , ดาดฟ้า, ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๖๑๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ หลัง นั้น

เทศบาลเมืองศรีราชา ขอเรียนว่า ได้รับทราบการแจ้งพร้อมเอกสารแนบประกอบครบถ้วนแล้ว ขอให้โรงพยาบาลฯ ดำเนินโครงการฯ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีเสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงแจ้งมาเพื่อโปรดทราบ

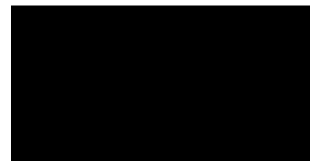
ขอแสดงความนับถือ

ทท น

วิเศษชัยชาญ



๙ ส.ค.๖๑



รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา

วิเศษชัยชาญ



ดำเนินพร



๑๖ ส.ค.๖๑

วิเศษชัยชาญ



วิเศษชัยชาญ



๒๐ ส.ค.๖๑

กองช่าง

ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โทร. ๐ ๓๘๓๒ ๗๘๘๘ ต่อ ๑๐๖

โทรสาร ๐ ๓๘๓๑ ๒๕๕๐

“ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งมั่นปฏิบัติของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”



สภากาชาดไทย  
The Thai Red Cross Society

ที่ สด. 3657 /2561

โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา  
สภากาชาดไทย  
290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

3 กรกฎาคม 2561

เรื่อง ขออนุญาตก่อสร้าง  
เรียน นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา

ตามที่โรงพยาบาลได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างอาคารรักษาพยาบาลรวมเฉลิมพระเกียรติ  
สมเด็จพระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า 150 ปี ระยะที่ 1 และโครงการก่อสร้างศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก  
ในการดำเนินการดังกล่าวจะต้องขออนุญาตก่อสร้างให้ถูกต้องตามกฎหมาย  
ในการนี้ โรงพยาบาล จึงขออนุญาตก่อสร้างอาคาร และได้แนบเอกสารมาเพื่อขออนุญาตก่อสร้างแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการให้กับโรงพยาบาลด้วยจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

( ศาสตราจารย์กิตติ

ผู้ช่วยเลขาธิการสภากาชาดไทย รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

ฝ่ายบริหารอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

โทร (038)320200 ต่อ 1323,1353,1352,2000

โทรสาร (038)311008

E-mail: [somdej\\_sriracha@yahoo.co.th](mailto:somdej_sriracha@yahoo.co.th)



เล่มที่ ๗๖

เลขที่ ๘๖

ฉบับที่

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๘/ ๒๕๖๑

ที่ ตุลาคม ๒๕๖๑



กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑๗ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือ พุทธศักราช ๒๔๕๖

ซึ่งแก้ไขโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือ (ฉบับที่ ๖๕) พ.ศ. ๒๕๓๕

ผู้อำนวยความสะดวกทางราชการแห่งหนึ่ง/เจ้าท่าภูมิภาคที่ ๖ สาขาชลบุรี ได้รับมอบอำนาจเจ้าท่าจากอธิบดีกรมเจ้าท่า ออกใบอนุญาตให้ ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ

ซึ่งมีภูมิอันอยู่เลขที่ ๖๖๖ ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ

ประเภท ทำเทียมเรือขนาดไม่เกิน ๒๐ ตันกรอสส์

วัตถุประสงค์ ๑ เพื่อใช้ประโยชน์ในการเคลื่อนย้ายขนถ่ายผู้โดยสารทางทะเล

สถานที่ตั้งอยู่บริเวณ ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตะวันออก

หน้าที่ดิน ๓๑๕๖ ตำบล/แขวง ศรีราชา

อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ใบอนุญาตนี้

ลงชื่อ

( )

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาชลบุรี

เงื่อนไข

ข้อ ๑ ผู้รับอนุญาตต้องเริ่มดำเนินการปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำภายในสิบสองเดือนนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต หากผู้รับอนุญาตไม่เริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในเวลาดังกล่าว ให้ใบอนุญาตเป็นอันสิ้นสุด

ในกรณีที่ผู้รับอนุญาตไม่อาจเริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในกำหนดเวลาผู้รับอนุญาตอาจยื่นคำขอขยายระยะเวลาเริ่มดำเนินการได้ตามแบบที่อธิบดีกรมเจ้าท่ากำหนด

ข้อ ๒ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าได้ออกใบอนุญาตโดยคลาดเคลื่อนหรือสำคัญผิดในข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ เจ้าท่ามีอำนาจแก้ไขให้ถูกต้อง หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๓ ถ้าการดำเนินการของผู้รับอนุญาตเป็นเหตุให้เสียหายอย่างร้ายแรงแก่สิ่งแวดล้อม หรือเป็นอุปสรรคอย่างร้ายแรงต่อการเดินเรือ หรือการกระทำความผิดกฎหมายทำให้ผู้อื่นได้รับความเสียหายหรือเดือดร้อนเกินกว่าที่จะคาดหมายได้ตามปกติ เจ้าท่ามีอำนาจสั่งให้หยุดการดำเนินการไว้จนกว่าผู้รับใบอนุญาตจะจัดการแก้ไขหรือป้องกันความเสียหายนั้นได้ และในกรณีที่เจ้าท่าพิจารณาแล้วเห็นว่า หากให้มีการดำเนินการต่อไปจะทำให้เกิดความเสียหายเกินกว่าประโยชน์ที่จะได้รับจากการดำเนินการ เจ้าท่ามีอำนาจเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๔ ในกรณีที่รัฐบาลต้องการใช้พื้นที่ในบริเวณที่ผู้รับอนุญาตปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำเพื่อประโยชน์สำคัญของทางราชการ หรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่นแก่สาธารณะ ให้ผู้รับอนุญาตรื้อถอนสิ่งล่วงล้ำลำน้ำออกไปภายในเวลาอันควร และจะเรียกชดเชยค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายจากทางราชการมิได้ ผนวก ข 2 - 7





**เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต ปลุกสร้างทำเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๒๐ ตันกรอสต์  
ของ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา บริเวณริมชายฝั่งทะเลศรีราชา ตำบลศรีราชา  
อำเภอเมืองศรีราชา จังหวัดชลบุรี**

**(๑) ระยะก่อสร้าง**

- ๑.๑ ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษหินค้ำ วัสดุ ชยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิด เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นเขิน หรือ ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
- ๑.๒ ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปจัดอย่างเหมาะสม
- ๑.๓ กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การทำงานของ เครื่องจักรกล ฯลฯ ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง ๘.๐๐ น. - ๑๘.๐๐ น. และให้ใช้อุปกรณ์ ช่วยลดระดับความดังของเสียง หรือสร้างรั้วล้อมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดระดับความดังของเสียง เป็นต้น
- ๑.๔ เปิดหน้าดินเฉพาะส่วนพื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- ๑.๕ ต้องจัดสร้างห้องน้ำห้องสุขาชั่วคราวที่ถูกสุขลักษณะสำหรับคนงานก่อสร้างใช้งานอย่างเพียงพอ โดยให้ อยู่ห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย ๕๐ เมตร
- ๑.๖ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมและจัดระเบียบวินัยการจราจรของรถยนต์ที่วิ่งเข้าออกโครงการ โดย จำกัดความเร็วของรถบรรทุกในเขตก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน ๔๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดหา อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานก่อสร้าง ให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน ก่อสร้างนั้น ๆ
- ๑.๗ ต้องจัดทำแนวหุ่นและติดตั้งสัญญาณไฟแสดงพื้นที่อันตรายในการก่อสร้างหรือกำหนดเขตปลอดภัยใน การทำงานก่อสร้างเพื่อให้ผู้สัญจรทางน้ำและทางบกมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน ในระยะอย่างน้อย ๒๐๐ เมตร
- ๑.๘ ต้องควบคุมกิจกรรมก่อสร้างมิให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในระดับที่ก่อให้เกิดมลภาวะกับชุมชนที่อาศัย ในบริเวณใกล้เคียง โดยใช้ผ้าใบคลุมรถในขณะขนถ่ายวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง และหมั่นฉีดพรมน้ำเพื่อ ลดปริมาณและการกระจายของฝุ่นละออง
- ๑.๙ ต้องจัดทำบ่อดักตะกอนเพื่อรวบรวมน้ำทั้งจากกิจกรรมก่อสร้างและปล่อยให้ตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ แหล่งน้ำ โดยห้ามทิ้งหรือระบายน้ำทั้งจากกิจกรรมก่อสร้างซึ่งมีตะกอนหนักของปูนซีเมนต์ คราบน้ำมัน น้ำชะล้างหน้าดินและสิ่งปะปนอื่น ๆ ลงสู่คลองหรือแหล่งน้ำ
- ๑.๑๐ จัดสร้างหรือติดตั้งห้องสุขาแบบระบบบำบัดสำเร็จรูป (SATS) ภายในโครงการท่าเรือในระยะห่างจาก แหล่งน้ำประมาณ ๓๐ เมตร เพื่อบำบัดน้ำโสโครกและสิ่งปฏิกูล ไม่ควรใช้ระบบบำบัดบ่อเกรอะ-บ่อซึม
- ๑.๑๑ หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการ แก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
- ๑.๑๒ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้าย ใบอนุญาตก่อสร้างของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
- ๑.๑๓ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## (๒) ระเบียบดำเนินการ

- ๒.๑ ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิด เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตันเขิน หรือ ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
- ๒.๒ ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการ ท่าเรือ
- ๒.๓ ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มี เศษสินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
- ๒.๔ ห้ามใช้ตัวท่าหรือพื้นที่ของท่าเทียบเรือในการคัดแยก ล้างหรือทำความสะอาดสัตว์น้ำ แปรรูปสัตว์น้ำหรือ กิจการอื่นใดนอกเหนือจากการเทียบเรือขนถ่ายสัตว์น้ำ
- ๒.๕ ต้องทำความสะอาดหน้าท่าหลังการขนถ่ายเสร็จสิ้นทุกครั้ง ตรวจสอบและรักษาความสะอาดท่าเทียบเรือ และท่อระบายน้ำไม่ให้เกิดการอุดตันของเศษสินค้า สัตว์น้ำ และสิ่งปฏิกูลต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ
- ๒.๖ ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยและจัดทำแผน ฝึกซ้อมการป้องกันและระงับอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
- ๒.๗ น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัด ให้มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่ทางราชการได้กำหนดไว้
- ๒.๘ หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการ แก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
- ๒.๙ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้าย ใบอนุญาตใช้ท่าเทียบเรือ (ระเบียบดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
- ๒.๑๐ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

.....  
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาชลบุรี

ข้าพเจ้ารับทราบเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตแล้วทุกประการ และขอถือปฏิบัติตามโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

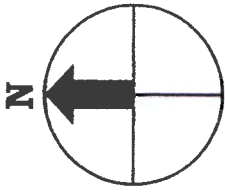
ลงชื่อ.....

ผู้ได้รับอนุญาตหรือผู้แทน

(....

12 ๙ ๐6 /





แผนที่สังเขปแบบท้ายใบอนุญาตเลขที่ ๐๘/๒๕๖๑

รายการอนุญาต ทำเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๒๐ ตันกรอสส์  
ผู้รับอนุญาต โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี  
ณ ศรีราชา

ตำบลที่อนุญาต ริมชายฝั่งทะเลศรีราชา ตำบลศรีราชา  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี หน้าที่ดินของโรงพยาบาล  
สมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา โฉนดเลขที่ ๓๑๕๖

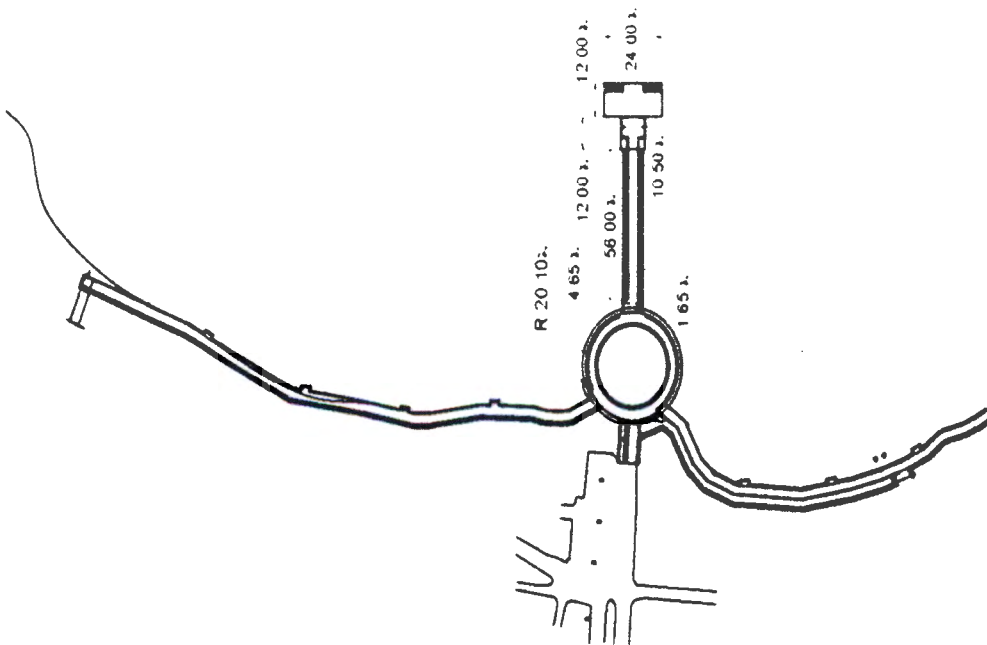
ขอบเขตที่อนุญาต แสดงด้วย



มาตราส่วน  
วันสำรวจ



เจ้าพนักงานตรวจทำผู้สำรวจ



พื้นที่อาคารพักคนอยู่โดยสาร พื้นที่ประมาณ ๑๒๗๐ ตร.ม.เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๔๐.๒๒ ม.  
สะพานทำเทียบเรือ ยาวประมาณ ๖๐.๕ ม. กว้าง ๔.๕ ม.  
พื้นที่ที่ใช้สำหรับเทียบเรือ กว้าง ๑๒ ม. ยาว ๒๔ ม. พื้นที่ประมาณ ๒๘๘ ตร.ม.

เล่มที่ 76

เลขที่ 67

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๗/ ๒๕๖๐

วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๐



### กรมเจ้าท่า

### ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑๗ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือ พุทธศักราช ๒๔๕๖

ซึ่งแก้ไขโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือ (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๓๕

ผู้อำนวยการกองตรวจการขนส่งทางน้ำ/เจ้าท่าภูมิภาคที่ ๖ ผู้ได้รับมอบอำนาจเจ้าท่า  
จากอธิบดีกรมเจ้าท่า ออกใบอนุญาตให้ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

ซึ่งมีภูมิสำเนาอยู่เลขที่ ถนน ตำบล/แขวง ศรีราชา  
อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ  
ประเภท เขียนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ประโยชน์ในการป้องกันการกัดเซาะริมที่ดินของโรงพยาบาลฯ ริมชายฝั่งทะเล

สถานที่ตั้งอยู่บริเวณ อ่าวไทยตะวันออกบริเวณอ่าวศรีราชา

หน้าที่ดิน ๓๑๕๖ ตำบล/แขวง ศรีราชา  
อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี โดยมีเงื่อนไขดังที่แนบท้าย  
ใบอนุญาตนี้

ลงชื่อ

(

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาชลบุรี

### เงื่อนไข

ข้อ ๑ ผู้รับอนุญาตต้องเริ่มดำเนินการปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำภายในสิบสองเดือนนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต หากผู้รับอนุญาตไม่เริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในเวลาดังกล่าว ให้ใบอนุญาตเป็นอันสิ้นผล

ในกรณีผู้รับอนุญาตไม่อาจเริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในกำหนดเวลาผู้รับอนุญาตอาจยื่นคำขอขยายระยะเวลาเริ่มดำเนินการได้ตามแบบที่อธิบดีกรมเจ้าท่ากำหนด

ข้อ ๒ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าได้ออกใบอนุญาตโดยคลาดเคลื่อนหรือสำคัญผิดในข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ เจ้าท่ามีอำนาจแก้ไขให้ถูกต้อง หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๓ ถ้าการดำเนินการของผู้รับอนุญาตเป็นเหตุให้เสียหายอย่างร้ายแรงแก่สิ่งแวดล้อม หรือเป็นอุปสรรคอย่างร้ายแรงต่อการเดินเรือ หรือการกระทำความผิดทำให้ผู้อื่นได้รับความเสียหายหรือเดือดร้อนเกินกว่าที่จะคาดหมายได้ตามปกติ เจ้าท่ามีอำนาจสั่งให้หยุดการดำเนินการไว้จนกว่าผู้รับใบอนุญาตจะจัดการแก้ไขหรือป้องกันความเสียหายนั้นได้ และในกรณีที่เจ้าท่าพิจารณาแล้วเห็นว่า หากให้มีการดำเนินการต่อไปจะก่อให้เกิดความเสียหายเกินกว่าประโยชน์ที่จะได้รับจากการดำเนินการ เจ้าท่ามีอำนาจเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๔ ในกรณีที่รัฐบาลต้องการใช้พื้นที่ในบริเวณที่ผู้รับอนุญาตปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำเพื่อประโยชน์สำคัญของทางราชการ หรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่นที่กระทรวงมหาดไทยหรือหน่วยงานราชการมีได้



- ข้อ ๕ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าผู้รับอนุญาตไม่ปลูกสร้างสิ่งสงฆ์ลำแม่น้ำให้เป็นไปตามแบบที่ได้  
รับอนุญาต หรือใช้สิ่งสงฆ์ลำแม่น้ำผิดไปจากวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาต เจ้าท่ามีอำนาจ  
เพิกถอนใบอนุญาตได้
- ข้อ ๖ ผู้รับอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตหรือสำเนาใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายใน  
บริเวณที่ได้รับอนุญาต
- ข้อ ๗ เงื่อนไขอื่น ๆ

- ข้อ ๘ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับเจ้าหน้าที่ไปทำการตรวจสอบรายละเอียดตามขั้นตอนที่กำหนดดังนี้
- |              |                            |
|--------------|----------------------------|
| ขั้นตอนที่ ๑ | เมื่อเริ่มดำเนินการโครงการ |
| ขั้นตอนที่ ๒ | ดำเนินการแล้ว ๕๐ %         |
| ขั้นตอนที่ ๓ | ดำเนินการแล้ว ๗๕ %         |
| ขั้นตอนที่ ๔ | ดำเนินการแล้วเสร็จ         |

ผู้รับใบอนุญาตรับทราบ และยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กรมเจ้าท่ากำหนดข้างต้น  
ทุกประการ

ผู้รับใบอนุญาต

๙ / ๒.๑ / ๒๕๖๑

บันทึกสำหรับเจ้าหน้าที่

การตรวจสอบตามขั้นตอนในข้อ ๘ ของเจ้าหน้าที่ที่มีความเห็นดังต่อไปนี้  
ครั้งที่ ๑

(ลงชื่อ)

ครั้งที่ ๒

(ลงชื่อ)

ครั้งที่ ๓

(ลงชื่อ)

ครั้งที่ ๔

(ลงชื่อ)

## เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายใบอนุญาตก่อสร้างก่อสร้างเชื่อมกันน้ำเขาะ ของ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

๑.๑ ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใดๆ ให้วัสดุ ขยะ น้ำเสีย ดิน โคลน สิ่งปฏิกูล น้ำปน น้ำมัน สารเคมีต่างๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งอื่นใดๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อ สิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นเงิน หรือตกตะกอน หรือ สกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ

๑.๒ ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถ ใช้สอยได้สะดวกและนำไปจัดอย่างเหมาะสม

๑.๓ กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การทำงานของเครื่องจักรกล ฯลฯ ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ น.- ๑๘.๐๐ น. และให้ใช้อุปกรณ์ช่วยลดระดับความดังของเสียง หรือสร้างรั้วล้อมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดระดับความดังเสียง เป็นต้น

๑.๔ เปิดหน้าดินเฉพาะส่วนพื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ ต้องจัดหาน้ำห้องสุขาชั่วคราวที่ถูกสุขลักษณะสำหรับคนงานก่อสร้างใช้งานอย่าง เพียงพอ โดยให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย ๕๐ เมตร

๑.๖ ควบคุมและจัดระเบียบวินัยการจราจรของรถยนต์บริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้าง โดยจำกัด ความเร็วไม่เกิน ๔๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๑.๗ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงาน ก่อสร้าง ให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานก่อสร้างนั้นๆ


๑.๘ ต้องจัดทำแนวท่อนและติดตั้งสัญญาณไฟ แสดงพื้นที่อันตรายในการก่อสร้างหรือกำหนด เขตปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เพื่อให้ผู้สัญจรทางน้ำและทางบกมองเห็นได้ชัดเจน ทั้งในเวลากลางวัน และเวลากลางคืน ในระยะอย่างน้อย ๒๐๐ เมตร

๑.๙ ต้องควบคุมกิจกรรมก่อสร้างมิให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในระดับที่ก่อให้เกิดมลภาวะ กับชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง โดยใช้ผ้าใบคลุมรถในขณะที่ขนถ่ายวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง และ หมั่นฉีดพรมน้ำเพื่อลดปริมาณและการกระจายของฝุ่นละออง

๑.๑๐ ในการก่อสร้างและเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่ปลอดภัยในการใช้ประโยชน์ เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการ แก้ไขและแจ้งให้กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวีทราบโดยเร็ว




- ๑.๑๑ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้าน  
สิ่งแวดล้อม ทำใบอนุญาตก่อสร้างของกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวีอย่างเคร่งครัด
- ๑.๑๒ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

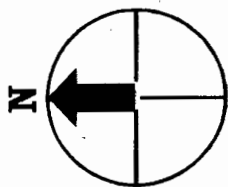
  
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาชลบุรี

ข้าพเจ้ารับทราบเงื่อนไข ที่กรมเจ้าท่ากำหนดและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้างต้น  
ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ

(

 ผู้รับใบอนุญาต



แผนที่สังเขปแนบท้ายใบอนุญาตเลขที่ /๒๕๖๐

รายการอนุญาต เชื้อนป้องกันน้ำทะเลกัดเซาะ

ผู้รับอนุญาต โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี

ณ ศรีราชา

ตำบลที่อนุญาต ริมชายฝั่งทะเลศรีราชา ตำบลศรีราชา

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี หน้าที่ดินของโรงพยาบาล

สมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา โฉนดเลขที่ ๓๑๕๖

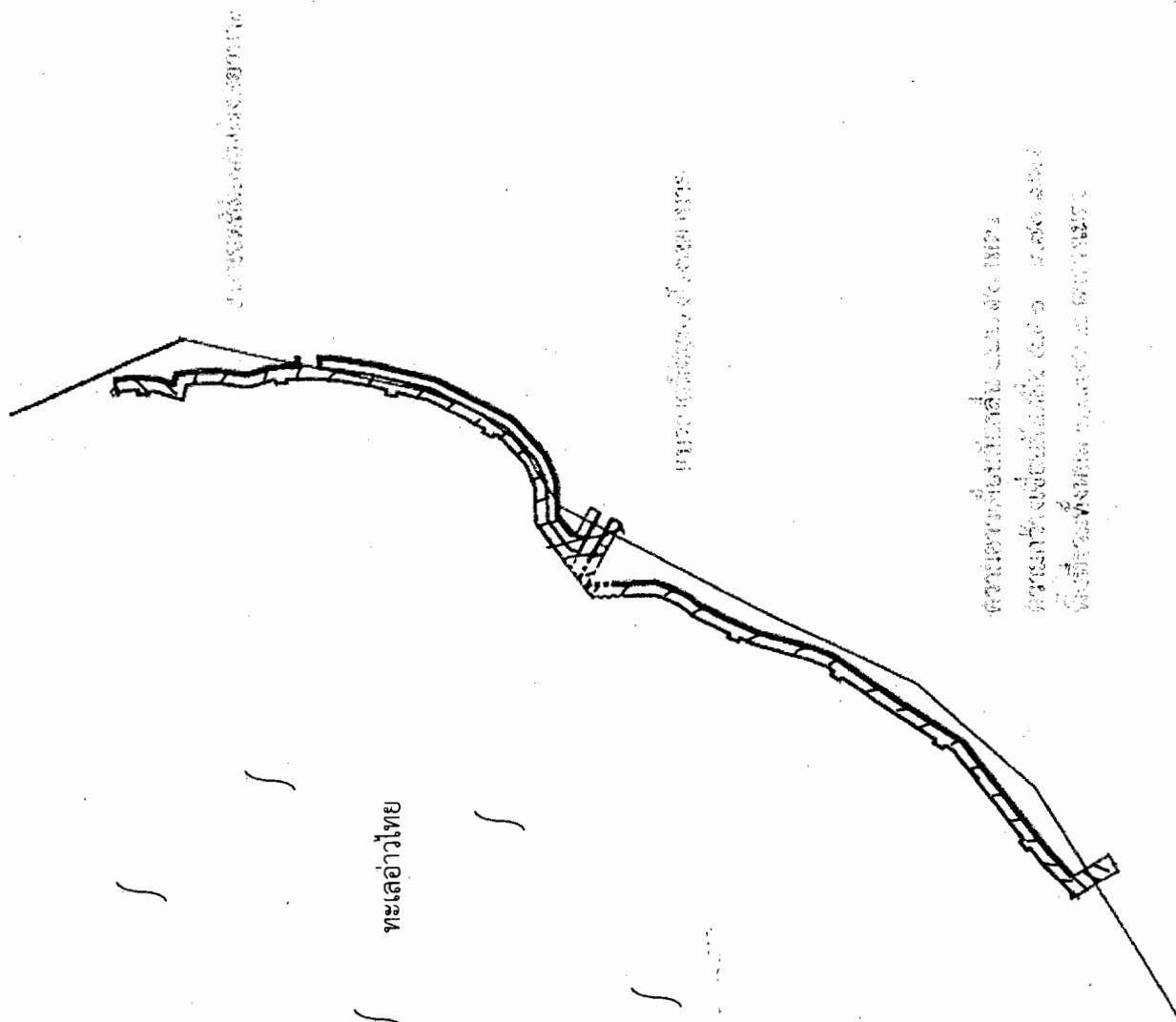
ขอบเขตที่อนุญาต แสดงด้วย



มาตราส่วน ๑ ต่อ ๒๐,๐๐๐

วันสำรวจ

เจ้าพนักงานตรวจทำสำรวจ



ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างและดำเนินการ  
ตามผังเมืองในที่ดิน ๑๖๖ ๑๖๗  
และ ๑๖๘ พังทอน ๑๖๖ ๑๖๗ ๑๖๘  
ให้เสร็จสิ้นก่อนดำเนินการก่อสร้าง



หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2565

**หนังสือรับรอง**  
**ของ**  
**ผู้ตรวจสอบอาคารตามมาตรา 32 ทวิ**

ที่ บริษัท เมืองไฟฟ้า แอลมฉบ้งวิศวกรรม จำกัด  
วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นาย [REDACTED] อายุ 51 ปี เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย อยู่บ้านเลขที่ [REDACTED] อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ที่ทำงาน บริษัท เมืองไฟฟ้า แอลมฉบ้งวิศวกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 88/35-36 หมู่ 9 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ (ที่ติดต่อได้สะดวกในเวลาราชการ) 033-640924 ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท สามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามใบอนุญาตเลขที่ทะเบียน สฟก.4690 ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคารเลขที่ น.0340/2565 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว

ขอรับรองว่า บริษัท เมืองไฟฟ้า แอลมฉบ้งวิศวกรรม จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบสภาพอาคารมทิตลอดอุยเดช และอุปกรณ์ประกอบของอาคาร ดังนี้

1. อาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารโรงพยาบาล
2. มีพื้นที่โดยรวมประมาณ 9,800 ตารางเมตร

ของ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา เลขที่ 290 ถนนเฉลิมพล ต.ศรีราชา อ. ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 ตามรายงานการตรวจสอบสภาพอาคารที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลายมือชื่อ

ผู้ตรวจสอบอาคาร

บริษัท เมืองไฟฟ้า แอลมฉบ้งวิศวกรรม จำกัด  
Electric City Laem Chabang Engineering Co.,Ltd.

(ลายมือชื่อ

เจ้าของอาคาร/ผู้ขอใบรับรอง

(ลายมือชื่อ

ยาน

(ลายมือชื่อ

ยาน

หมายเหตุ - เติมข้อความในช่องว่างให้สมบูรณ์  
- ข้อความใดที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า

## หนังสือรับรอง

ของ

### ผู้ตรวจสอบอาคารตามมาตรา 32 ทวิ

ที่ บริษัท เมืองไฟฟ้า แอลหมฉบ้งวิศวกรรม จำกัด

วันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2565

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นาย [REDACTED] อายุ 51 ปี เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย อยู่บ้านเลขที่ [REDACTED] อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ที่ทำงาน บริษัท เมืองไฟฟ้า แอลหมฉบ้งวิศวกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 88/35-36 หมู่ 9 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ (ที่ติดต่อได้สะดวกในเวลาราชการ) 033-640924 ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท สามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามใบอนุญาตเลขที่ทะเบียน สพก.4690 ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคารเลขที่ น.0340/2565 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว

ขอรับรองว่า บริษัท เมืองไฟฟ้า แอลหมฉบ้งวิศวกรรม จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบสภาพอาคารอนุรักษ์ ๑๐๐ ปี และอุปกรณ์ประกอบของอาคาร ดังนี้

1. อาคาร ค.ส.ล. 6 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารโรงพยาบาล
2. มีพื้นที่โดยรวมประมาณ 17,067.40 ตารางเมตร

ของ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา เลขที่ 290 ถนน เจิมจอมพล ต.ศรีราชา อ. ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 ตามรายงานการตรวจสอบสภาพอาคารที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลายมือชื่อ)

ผู้ตรวจสอบอาคาร

บริษัท เมืองไฟฟ้า แอลหมฉบ้งวิศวกรรม จำกัด  
Electric City Laem Chabang Engineering Co.,Ltd.

(ลายมือชื่อ)

เจ้าของอาคาร/ผู้ขอใบรับรอง

(ลายมือชื่อ)

พยาน

(ลายมือชื่อ)

พยาน

หมายเหตุ - เติมข้อความในช่องว่างให้สมบูรณ์  
- ข้อความใดที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า



## หนังสือรับรอง

ของ

### ผู้ตรวจสอบอาคารตามมาตรา 32 ทวิ

ที่ บริษัท เมืองไฟฟ้า แลคมฉะบังวิศวกรรม จำกัด

วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2565

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายส [REDACTED] อายุ 51 ปี เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย อยู่บ้านเลขที่ [REDACTED] อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ที่ทำงาน บริษัท เมืองไฟฟ้า แลคมฉะบังวิศวกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 88/35-36 หมู่ 9 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ (ที่ติดต่อได้สะดวกในเวลาราชการ) 033-640924 ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท สามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามใบอนุญาตเลขที่ทะเบียน สฟก.4690 ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคารเลขที่ น.0340/2565 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว

ขอรับรองว่า บริษัท เมืองไฟฟ้า แลคมฉะบังวิศวกรรม จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบสภาพอาคารศรีสุรินทร์ราชนครินทร์ ๑๕๐ ปี และอุปกรณ์ประกอบของอาคาร ดังนี้

1. อาคาร ค.ส.ล. 29 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารโรงพยาบาล
2. มีพื้นที่โดยรวมประมาณ 159,424 ตารางเมตร

ของ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา เลขที่ 290 ถนน เจริญจอมพล ต.ศรีราชา อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110 ตามรายงานการตรวจสอบสภาพอาคารที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลายมือชื่อ)

(

(ลายมือชื่อ)

(ลายมือชื่อ)

(ลายมือชื่อ)

ตรวจสอบอาคาร

บริษัท เมืองไฟฟ้า แลคมฉะบังวิศวกรรม จำกัด  
Electric City Laem Chabang Engineering Co.,Ltd.

ของอาคาร/ผู้ขอใบรับรอง

าน

าน

หมายเหตุ - เติมข้อความในช่องว่างให้สมบูรณ์  
- ข้อความใดที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า

**หนังสือรับรอง**  
**ของ**  
**ผู้ตรวจสอบอาคารตามมาตรา 32 ทวิ**

ที่ บริษัท เมืองไฟฟ้า แลมนฉบังวิศวกรรม จำกัด  
วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2565

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นาย [REDACTED] อายุ 51 ปี เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย อยู่บ้านเลขที่ [REDACTED] อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ที่ทำงาน บริษัท เมืองไฟฟ้า แลมนฉบังวิศวกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 88/35-36 หมู่ 9 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ (ที่ติดต่อได้สะดวกในเวลาราชการ) 033-640924 ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท สามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า แชนงไฟฟ้ากำลัง ตามใบอนุญาตเลขที่ทะเบียน สฟก.4690 ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคารเลขที่ น.0340/2565 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว

ขอรับรองว่า บริษัท เมืองไฟฟ้า แลมนฉบังวิศวกรรม จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบสภาพอาคารเกษตรสนิทวงศ์ และ อุปกรณ์ประกอบของอาคาร ดังนี้

1. อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารโรงพยาบาล
2. มีพื้นที่โดยรวมประมาณ 7,969 ตารางเมตร

ของ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา เลขที่ 290 ถนน เจริญจอมพล ต.ศรีราชา อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110 ตามรายงานการตรวจสอบสภาพอาคารที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลายมือชื่อ)

( )

(ลายมือชื่อ)

(ลายมือชื่อ)

(ลายมือชื่อ)



บริษัท เมืองไฟฟ้า แลมนฉบังวิศวกรรม จำกัด  
ของอาคาร [REDACTED] Bang Engineering Co., Ltd.

หมายเหตุ - เติมข้อความในช่องว่างให้สมบูรณ์  
- ข้อความใดที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า



## หนังสือรับรอง

ของ

### ผู้ตรวจสอบอาคารตามมาตรา 32 ทวิ

ที่ บริษัท เมืองไฟฟ้า แอลมฉบังวิศวกรรม จำกัด

วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นาย [REDACTED] อายุ 51 ปี เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย อยู่บ้านเลขที่ [REDACTED] อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ที่ทำงาน บริษัท เมืองไฟฟ้า แอลมฉบังวิศวกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 88/35-36 หมู่ 9 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ (ที่ติดต่อได้สะดวกในเวลาราชการ) 033-640924 ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท สามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามใบอนุญาตเลขที่ทะเบียน สฟก.4690 ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคารเลขที่ น.0340/2565 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว

ขอรับรองว่า บริษัท เมืองไฟฟ้า แอลมฉบังวิศวกรรม จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบสภาพอาคารเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ และอุปกรณ์ประกอบของอาคาร ดังนี้

1. อาคาร ค.ส.ล. 6 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารโรงพยาบาล
2. มีพื้นที่โดยรวมประมาณ 5,420 ตารางเมตร

ของ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา เลขที่ 290 ถนน เจิมจอมพล ต.ศรีราชา อ. ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 ตามรายงานการตรวจสอบสภาพอาคารที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลายมือชื่อ)

ตรวจสอบอาคาร

บริษัท เมืองไฟฟ้า แอลมฉบังวิศวกรรม จำกัด  
Electric City Laem Chabang Engineering Co.,Ltd.

(ลายมือชื่อ)

ของอาคาร/ผู้ขอใบรับรอง

(ลายมือชื่อ)

งาน

(ลายมือชื่อ)

งาน

หมายเหตุ - เติมข้อความในช่องว่างให้สมบูรณ์  
- ข้อความใดที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า



## หนังสือรับรอง

ของ

### ผู้ตรวจสอบอาคารตามมาตรา 32 ทวิ

ที่ บริษัท เมืองไฟฟ้า แอลมฉบังวิศวกรรม จำกัด

วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2565

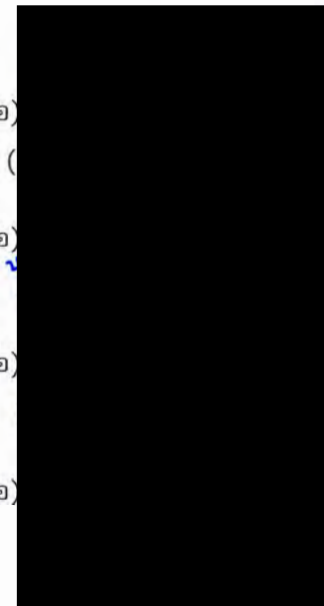
โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นาย [REDACTED] อายุ 51 ปี เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย อยู่บ้านเลขที่ [REDACTED] อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ที่ทำงาน บริษัท เมืองไฟฟ้า แอลมฉบังวิศวกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 88/35-36 หมู่ 9 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ (ที่ติดต่อได้สะดวกในเวลาราชการ) 033-640924 ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท สามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามใบอนุญาตเลขที่ทะเบียน สปก.4690 ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคารเลขที่ น.0340/2565 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว

ขอรับรองว่า บริษัท เมืองไฟฟ้า แอลมฉบังวิศวกรรม จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบสภาพอาคารเพรตน์ศรีวัฒนา และอุปกรณ์ประกอบของอาคาร ดังนี้

1. อาคาร ค.ส.ล. 26 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม
2. มีพื้นที่โดยรวมประมาณ 45,115 ตารางเมตร

ของ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา เลขที่ 290 ถนน เจิมจอมพล ต.ศรีราชา อ. ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 ตามรายงานการตรวจสอบสภาพอาคารที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลายมือชื่อ)



( )

(ลายมือชื่อ)

(ลายมือชื่อ)

(ลายมือชื่อ)



ตรวจสอบอาคาร

บริษัท เมืองไฟฟ้า แอลมฉบังวิศวกรรม จำกัด  
Electric City Laem Chabang Engineering Co.,Ltd.

ของอาคาร/ผู้ขอใบรับรอง

าน

าน

หมายเหตุ - เติมข้อความในช่องว่างให้สมบูรณ์  
- ข้อความใดที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า

**หนังสือรับรอง**  
**ของ**  
**ผู้ตรวจสอบอาคารตามมาตรา 32 ทวิ**

ที่ บริษัท เมืองไฟฟ้า แอลมฉบังวิศวกรรม จำกัด  
วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2565

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นาย [REDACTED] อายุ 51 ปี เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย อยู่บ้านเลขที่ [REDACTED] อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ที่ทำงาน บริษัท เมืองไฟฟ้า แอลมฉบังวิศวกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 88/35-36 หมู่ 9 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ (ที่ติดต่อได้สะดวกในเวลาราชการ) 033-640924 ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท สามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามใบอนุญาตเลขที่ทะเบียน สพก.4690 ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคารเลขที่ น.0340/2565 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว

ขอรับรองว่า บริษัท เมืองไฟฟ้า แอลมฉบังวิศวกรรม จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบสภาพอาคารไวยาณินเวศน์ และอุปกรณ์ประกอบของอาคาร ดังนี้

1. อาคาร ค.ส.ล. 15 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารโรงพยาบาล
2. มีพื้นที่โดยรวมประมาณ 25,500 ตารางเมตร

ของ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา เลขที่ 290 ถนน เจิมจอมพล ต.ศรีราชา อ. ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 ตามรายงานการตรวจสอบสภาพอาคารที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลายมือชื่อ

ตรวจสอบอาคาร

(ลายมือชื่อ

เจ้าของอาคาร/ผู้ขอใบรับรอง

(ลายมือชื่อ

ยาน

(ลายมือชื่อ

ยาน

หมายเหตุ - เติมข้อความในช่องว่างให้สมบูรณ์  
- ข้อความใดที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า

เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
ฉบับเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566



ที่ สด. 2512 /2565

สภากาชาดไทย  
The Thai Red Cross Society



โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา  
สภากาชาดไทย  
290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

1 กันยายน 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ  
(ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือที่ ทส 1016.5/ว 7145 วันที่ 9 มิถุนายน 2560

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ  
(ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565)

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เชิญ  
โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา เข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงแนวทางในการจัดทำและส่งรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้า ได้จัดสรรงบประมาณในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมอบหมายให้  
มหาวิทยาลัยนเรศวรเป็นที่ปรึกษาในจัดทำรายงานฯ บัดนี้ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน มกราคม -  
มิถุนายน 2565 เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้ท่านพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายแพทย์)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



ป.133 ข.

## ใบตอบรับ EMS ในประเทศ/ADVICE of receipt

กรุณากรอกชื่อที่อยู่ของผู้ฝากส่ง  
ในช่องด้านหน้า รวมทั้งกรอก  
ชื่อที่อยู่ของผู้รับและอื่นๆ  
ในช่องด้านหลัง

Please complete sender's address at the  
front and addressee's address including

ชื่อและที่อยู่ของผู้ฝากส่ง/Sender's address

ฝ่ายบริหารอาคารสหกรณ์

อ.สมเด็จฯ จ.สุราษฎร์

๑๑๐ ต.เมืองคอน อ.สุราษฎร์

อ.สุราษฎร์ จ.สุราษฎร์

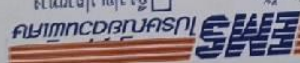
รหัสไปรษณีย์/Postcode

20110



☐ 20.30น.  
☐ 12.00น.  
☐ 16.30น.  
☐ ผู้ฝากส่ง  
☐ ผู้รับ

กรมการขนส่งทางบก



ชื่อและที่อยู่/Address

เลขที่ ๑๑๑ หมู่ ๑๑ ตำบล...

ชื่อ/Name

ชื่อ/Address

๑๑ หมู่ ๑๑ ตำบล...

เลขที่ ๑๑ หมู่ ๑๑ ตำบล...

รหัสไปรษณีย์/Postcode

10400

ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At Post office

สุราษฎร์

วันที่/Day.....เดือน/Month.....พ.ศ./Year.....

- ๒ ก.ย. ๒๕๕๕

วันที่/Day.....เดือน/Month.....พ.ศ./Year.....

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/

Signature of addressee/Authorized person.....

เขียนชื่อตัวบรรจง/Person name (.....)

เกี่ยวข้องกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำส่ง/Signature of postman.....

ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว

Received EMS

เมื่อวันที่/On.....เดือน/Month.....พ.ศ./Year.....เวลา/Time.....น.

- ๕ ก.ย. ๒๕๕๕

14.30

1.  
ตราประจำวัน  
ที่ทำการรับฝาก

ตราประจำวัน  
สำหรับเจ้าหน้าที่  
15  
กรมการขนส่งทางบก  
EMS  
คณบดี/รองคณบดี

2.  
ตราประจำวัน  
ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก













---


## เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ



แผน PM ประจำปี 2565 และ Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับ  
การดูแลระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล

แผนการบำรุงรักษา งานโยธา

ลำดับ	รายชื่อ / สถานที่ ชั้น	Target 2564		10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ผู้รับผิดชอบ
1	บำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำ RO ไตเทียม	100%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			A	1	1	1	1	1	1	1						
2	แผนการบำรุงรักษาระบบปั้มน้ำ	100%	P	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
			A	12	12	12	12	12	12							
3	การบำรุงรักษา Booster Pump	100%	P	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
			A	11	11	11	11	11	11							
4	การตรวจเช็คมิเตอร์น้ำประปาประจำวัน	95%	P	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
			A	4	4	4	4	4	4							
5	การตรวจเช็คบ่อน้ำประปาประจำวัน	95%	P	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
			A	10	10	10	10	10	10							
6	การตรวจเช็คการเติมคลอรีนในน้ำประปาประจำวัน	95%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			A	1	1	1	1	1	1							
7	ล้างบำรุงรักษาบ่อน้ำประปา (10 บ่อ)	100%	P					10						10		
			A					10								
8	การลอกท่อระบายน้ำเสีย	95%	P				1						1			
			A					1								
9	ดูดบ่อน้ำเสีย	100%	P			8				8						
			A			8										
10	บำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำ	1000%	P			15				15				15		
			A			15				NA						
10	ตรวจสอบเก็บน้ำดีประจำวัน	1000%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			A	1	1	1	1	1	1							
10	ตรวจน้ำประปาตามจุด	1000%	P			1			1			1			1	
			A			1			1							

11	บำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำ RO ห้องผ่าตัด CSSD ส่องกล้อง	100%	P				1				1		1			
			A					1								
			P	7	7	10	9	8	8	9	8	8	9	9	8	
			A	7	7	10	7	10	8	3	-	-	-	-	-	
				100%	100%	100%	78%	125%	100%	33%	0%	0%	0%	0%	0%	

แผนการบำรุงรักษา งานเครื่องกล

ลำดับ	รายชื่อ / สถานที่ ชั้น	Target 2564		10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ผู้รับผิดชอบ
1	ตรวจสอบถังดับเพลิง	100%	P	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	■■■■■
			A	428	428	428	428	428	428							■■■■■
2	การบำรุงรักษาระบบดับเพลิง (Diesel Fire Pump)	100%	P	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	■■■■■
			A	3	3	3	3	3	3							■■■■■
3	รถยนต์ ตามเลข กม.รถ	100%	P	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	■■■■■
			A	11	14	10	9	5	3							■■■■■
4	ตรวจสอบ Boiler ประจำวัน	100%	P	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	■■■■■
			A	1	2	2	2	2	2							■■■■■
5	ตรวจสอบ Boiler ประจำสัปดาห์	100%	P	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	■■■■■
			A	2	2	2	2	2	2							■■■■■
6	แผนการตรวจเช็ค Submersible Pump	100%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	■■■■■
			A	1	1	1	1	1	1							■■■■■
7	บ่อบำบัดน้ำเสียประจำวัน	100%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	■■■■■
			A	1	1	1	1	1	1							■■■■■
8	ส่งตรวจผลบ่อน้ำดื่มเสียฝังรักษา	100%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	■■■■■
			A	0	0	0	1	1	1							■■■■■
9	ส่งตรวจผลบ่อน้ำดื่มเสียฝังบ้านพัก	100%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	■■■■■
			A	0	0	0	1	1	1							■■■■■
10	เครื่องซักอบรีด	100%	P	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	■■■■■
			A	16	16	16	16	16	16							■■■■■
11	ตรวจสอบแก๊สสูงต้ม ประจำวัน	100%	P	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	■■■■■
			A	2	2	2	2	2	2							■■■■■
12	ตรวจเช็คประตูดึงไฟ/ทางหนีไฟ	100%	P	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	■■■■■
			A	40	40	40	40	40	4							■■■■■
13	บำรุงรักษาตู้ดับเพลิง	100%	P	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	■■■■■
			A	43	43	43	43	43	43							■■■■■

14	ล้างบ่อกวดตะกอน (CC)	100%	P						1							■■■■■
			A						1							■■■■■
15	การบำรุงรักษาระบบดับเพลิงไฟฟ้า (Jockly Fire Pump)	100%	P	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	■■■■■
			A	3	3	3	3	3	3							■■■■■
ผลรวม				P	16	16	16	16	16	17	16	16	16	16	16	16
				A	16	16	16	16	16	17	1	1	1	1	1	1
					100%	100%	100%	100%	100%	100%	6%	6%	6%	6%	6%	6%



แผนการบำรุงรักษา งานไฟฟ้า

ลำดับ	รายชื่อ / สถานที่ ชั้น	Target 2564		10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ผู้รับผิดชอบ
1	แผนการตรวจระบบเสียงตามสาย	100%	P	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	[REDACTED]
			A	4	4	4	4	4	4	4						
2	แผนบำรุงรักษา CCTV	100%	P													[REDACTED]
			A													
3	แผนการบำรุงรักษาระบบโทรศัพท์ PABX	100%	P			1			1			1			1	[REDACTED]
			A			1			1							
4	แผนบำรุงรักษาระบบ Fire Alarm (100 ปี , สก. , อธิกาเจ้า , มอ.)	100%	P	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	[REDACTED]
			A	4	4	4	4	4	4							
5	แผนบำรุงรักษา Emergency Light	100%	P	315	318	324	324	324	324							[REDACTED]
			ใช้ได้	313	316	322	322	322	322							
6	Main Distribution Board ตึกสิริกิติ์, มหิตล, 100 ปี, ซ่อมบำรุง	100%	P		4		4		4		4		4		4	[REDACTED]
			A		4		4									
10	แผนการบำรุงรักษาการตรวจเช็ค Gen ประจำสัปดาห์	100%	P	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	[REDACTED]
			A	6	6	6	6	6	6							
11	แผนการตรวจเช็คบำรุงรักษา Lift 16 ตัว	100%	P	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	[REDACTED]
			A	16	16	16	16	16	16							
12	แผนบำรุงรักษากระสวย 20 สถานี	100%	P		20		20		20		20		20		20	[REDACTED]
			A		20		20		20							
13	แผนการบำรุงรักษาการตรวจเช็ค Gen ประเดือน 3 เครื่อง	100%	P			3			3			3			3	[REDACTED]
			A			3			3							
14	แผนการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ Chiller 3 เครื่อง	100%	P		3			3			3			3		[REDACTED]
			A		3			3								
15	แผนบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ Split Type กลุ่ม 1	100%	P		254	88	250	74	250	74	250	74	250	74	250	[REDACTED]
			A		254	88	250	74	250							

16	แผนบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ Split Type กลุ่ม 2	100%	P		284	158	155	171	171	142	171	142	171	142	171		
			A		284	158	155	171	171								
17	แผนบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ Split Type กลุ่ม 3	100%	P		361	44	339	129	250	129	250	133	243	133	260		
			A		361	44	339	129	250								
18	แผนบำรุงรักษาระบบปรับอากาศห้อง NICU	100%	P			8		8			8			8			
			A			8		8									
19	แผนบำรุงรักษาระบบปรับอากาศห้อง ICU	100%	P			6		6			6			6			
			A			6		6									
20	แผนบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ Negative Pressure ตึกสว้าง	100%	P			3		3			3			3			
			A			3		3									
21	แผนบำรุงรักษาระบบปรับอากาศห้องพยาธิ	100%	P			5		5			5			5			
			A			5		5									
22	แผนบำรุงรักษาระบบปรับอากาศห้องผ่าตัด	100%	P			22		22			22			22			
			A			22		22									
23	แผนบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า	100%	P	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
			A	7	7	7	7										
ผลรวม			P	6	12	16	11	15	13	8	16	10	10	14	12		
			A	6	12	16	11	14	11	1	0	0	0	0	0		
			100%	100%	100%	100%	93%	85%	13%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		

หน่วยซ่อมบำรุง

รายงานการตรวจสอบบ่อน้ำเสีย ประจำเดือน... พฤษภาคม 2561

ว/ค/ป	เวลา	ปริมาณน้ำ	น้ำลงระบบบำบัด	บ่อเติมอากาศ RBC				น้ำออกสู่สาธารณะ	บ่อเติมอากาศ	ผู้ปฏิบัติงาน	หน. ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ประปา/หน่วย(ลบ.ม.)	0.8 X น้ำประปา/หน่วย (ลบ.ม.)	SV30(100-500)ml/L	PH บ่อเติมคลอรีน(5-9)	PH บ่อเติมอากาศ(5-9)	สีตะกอน (น้ำตาลไหม้)	คลอรีน (0.5-1 ppm)	(/=ปกติ) (X=ผิดปกติ)			
1	1/4/66	15.00	237497	-	35	8.1	6.9	ขุ่น	-	✓ปกติ		
2	1/4/66	15.00	237497	-	30	8.3	6.9	ขุ่น	-	✓ปกติ		
3	1/4/66	15.00	237497	-	30	8.0	6.4	ขุ่น	-	✓ปกติ		
4	1/4/66	15.00	237497	-	30	8.4	6.9	ขุ่น	-	✓ปกติ		
5	1/4/66	15.00	237497	-	30	7.9	6.3	ขุ่น	-	✓ปกติ		
6	1/4/66	15.30	237497	-	20	8.4	7.9	ขุ่น	-	✓ปกติ		
7	1/4/66	15.00	237497	-	20	8.6	7.9	ขุ่น	-	✓ปกติ		
8	1/4/66	15.00	237497	-	25	8.8	8.0	ขุ่น	-	✓ปกติ		
9	1/4/66	15.00	237497	-	25	9.4	8.9	ขุ่น	-	✓ปกติ		
10	1/4/66	15.00	237497	232	20	9.6	8.6	ขุ่น	-	✓ปกติ		
11	1/4/66	15.30	237797	516	20	9.3	8.9	ขุ่น	-	✓ปกติ		
12	1/4/66	15.30	238032	391.2	25	9.6	8.6	ขุ่น	-	✓ปกติ		
13	1/4/66	15.30	238032	344.8	25	9.2	9.9	ขุ่น	-	✓ปกติ		
14	1/4/66	15.30	239352	300.8	25	9.9	9.3	ขุ่น	-	✓ปกติ		
15	1/4/66	15.30	239352	345.6	25	9.5	9.2	ขุ่น	-	✓ปกติ		
บันทึก		2663	2130.4									

หน่วยซ่อมบำรุง

รายงานการตรวจสอบบ่อน้ำเสีย ประจำเดือน... พฤษภาคม 2561

ว/ค/ป	เวลา	ปริมาณน้ำ	น้ำลงระบบบำบัด	บ่อเติมอากาศ RBC				น้ำออกสู่สาธารณะ	บ่อเติมอากาศ	ผู้ปฏิบัติงาน	หน. ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ประปา/หน่วย(ลบ.ม.)	0.8 X น้ำประปา/หน่วย (ลบ.ม.)	SV30(100-500)ml/L	PH บ่อเติมคลอรีน(5-9)	PH บ่อเติมอากาศ(5-9)	สีตะกอน (น้ำตาลไหม้)	คลอรีน (0.5-1 ppm)	(/=ปกติ) (X=ผิดปกติ)			
1	1/4/66	14.00	213522	123.2	35	7.8	7.0	ขุ่น	-	✓ปกติ		
2	1/4/66	14.00	213676	95.2	35	7.0	6.8	ขุ่น	-	✓ปกติ		
3	1/4/66	14.00	213735	128.8	35	7.3	6.9	ขุ่น	-	✓ปกติ		
4	1/4/66	14.00	213956	133.2	35	7.2	6.8	ขุ่น	-	✓ปกติ		
5	1/4/66	10.00	214130	125.6	30	7.6	7.2	ขุ่น	-	✓ปกติ		
6	1/4/66	10.00	214247	126.4	30	7.7	7.3	ขุ่น	-	✓ปกติ		
7	1/4/66	10.00	214441	130.4	30	8.2	8.2	ขุ่น	-	✓ปกติ		
8	1/4/66	10.00	214604	125.6	30	8.2	7.9	ขุ่น	-	✓ปกติ		
9	1/4/66	10.00	214765	110.4	30	8.4	8.0	ขุ่น	-	✓ปกติ		
10	1/4/66	10.00	214903	125.6	30	8.6	8.2	ขุ่น	-	✓ปกติ		
11	1/4/66	10.00	215060	124.8	30	8.9	8.0	ขุ่น	-	✓ปกติ		
12	1/4/66	10.00	215216	108	30	8.6	8.2	ขุ่น	-	✓ปกติ		
13	1/4/66	10.00	215351	122.4	25	8.4	8.0	ขุ่น	-	✓ปกติ		
14	1/4/66	10.00	215501	108	25	8.4	8.0	ขุ่น	-	✓ปกติ		
15	1/4/66	10.00	215639	100.8	25	8.0	7.8	ขุ่น	-	✓ปกติ		
บันทึก												



หน่วยซ่อมบำรุง

รายงานการตรวจสอบบ่อน้ำเสีย ประจำเดือน... 12/2561

ว/ค/ป	เวลา	ปริมาณน้ำ	น้ำลงระบบบำบัด	บ่อเติมอากาศ RBC				น้ำออกสู่สาธารณะ	บ่อเติมอากาศ	ผู้ปฏิบัติงาน	หน. ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ประปา/หน่วย(ลบ.ม.)	0.8 X น้ำประปา/หน่วย (ลบ.ม.)	SV30(100-500)ml/L	PH บ่อเติมคลอรีน(5-9)	PH บ่อเติมอากาศ(5-9)	สีตะกอน (น้ำตาลไหม้)	คลอรีน (0.5-1 ppm)	(/=ปกติ) (X=ผิดปกติ)			
1	14/66	9.30	7655A6.353	282.1	20	8.1	7.6	สีน้ำตาล	0.50	ปกติ		
2	14/66	9.30	765499.348	278.4	20	8.6	7.9	สีน้ำตาล	0.55	ปกติ		
3	14/66	9.30	7662A7.410	368	20	8.1	7.6	สีน้ำตาล	0.55	ปกติ		
4	14/66	9.30	766707.527	137.6	20	8.0	7.4	สีน้ำตาล	0.65	ปกติ		
5	14/66	9.30	767252.112	323.6	20	8.0	7.4	สีน้ำตาล	0.20	ปกติ		
6	14/66	9.30	767666.319	275.2	15	8.2	7.4	สีน้ำตาล	0.65	ปกติ		
7	14/66	9.30	768035.107	321.6	15	8.0	7.4	สีน้ำตาล	0.65	ปกติ		
8	14/66	9.30	768437.363	235.2	15	8.0	7.4	สีน้ำตาล	0.60	ปกติ		
9	14/66	9.00	768806.305	244	15	8.0	7.4	สีน้ำตาล	0.60	ปกติ		
10	14/66	9.00	769111.328	262.4	15	8.0	7.4	สีน้ำตาล	0.65	ปกติ		
11	14/66	9.30	769439.688	534.4	15	9.4	7.9	สีน้ำตาล	0.65	ปกติ		
12	14/66	9.30	770107.103	322.4	15	9.4	7.9	สีน้ำตาล	0.60	ปกติ		
13	14/66	9.00	770510.355	284	15	9.4	9.8	สีน้ำตาล	0.55	ปกติ		
14	14/66	9.30	770861.355	289	15	9.4	9.8	สีน้ำตาล	0.20	ปกติ		
15	14/66	9.30	771220.391	304	15	9.4	9.6	สีน้ำตาล	0.26	ปกติ		
บันทึก		6035	4928									

หน่วยซ่อมบำรุง

รายงานการตรวจสอบบ่อน้ำเสีย ประจำเดือน.....

ว/ค/ป	เวลา	ปริมาณน้ำ	น้ำลงระบบบำบัด	บ่อเติมอากาศ RBC				น้ำออกสู่สาธารณะ	บ่อเติมอากาศ	ผู้ปฏิบัติงาน	หน. ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ประปา/หน่วย(ลบ.ม.)	0.8 X น้ำประปา/หน่วย (ลบ.ม.)	SV30(100-500)ml/L	PH บ่อเติมคลอรีน(5-9)	PH บ่อเติมอากาศ(5-9)	สีตะกอน (น้ำตาลไหม้)	คลอรีน (0.5-1 ppm)	(/=ปกติ) (X=ผิดปกติ)			
16	14/66	9.30	771601.312	289.6	10	9.1	2.3	สีน้ำตาล	0.60	ปกติ		
17	14/66	9.30	771913.319	295.2	10	9.3	2.4	สีน้ำตาล	0.20	ปกติ		
18	14/66	9.30	772292.388	310.4	5	9.3	7.4	สีน้ำตาล	0.25	ปกติ		
19	14/66	9.30	772670.415	332	20	9.8	9.2	สีน้ำตาล	0.22	ปกติ		
20	14/66	9.30	773085.144	355.2	15	9.7	9.6	สีน้ำตาล	0.72	ปกติ		
21	14/66	9.30	773529.165	224	20	9.9	9.7	สีน้ำตาล	0.25	ปกติ		
22	14/66	9.30	773938.352	281.6	15	9.7	9.6	สีน้ำตาล	0.20	ปกติ		
23	14/66	9.30	774286.483	386.4	10	9.6	9.5	สีน้ำตาล	0.74	ปกติ		
24	14/66	9.30	774655.483	386.4	10	9.7	9.6	สีน้ำตาล	0.26	ปกติ		
25	14/66	9.30	775118.380	302	15	9.6	9.5	สีน้ำตาล	0.73	ปกติ		
26	14/66	9.30	775498.314	231.2	15	9.5	9.3	สีน้ำตาล	0.24	ปกติ		
27	14/66	9.30	775867.546	136.8	15	9.6	9.4	สีน้ำตาล	0.20	ปกติ		
28	14/66	9.30	776208.442	353.6	15	9.7	9.4	สีน้ำตาล	0.20	ปกติ		
29	14/66	9.30	776850.376	300.8	15	9.8	9.5	สีน้ำตาล	0.27	ปกติ		
30	14/66	9.30	777226.356	284.8	15	9.6	9.4	สีน้ำตาล	0.24	ปกติ		
31												
บันทึก		6115	4932									



หน่วยซ่อมบำรุง

รายงานการตรวจสอบบ่อน้ำเสีย ประจำเดือน..... ๒๐/๖/๖๖

ว/ด/ป	เวลา	ปริมาณน้ำ	น้ำลงระบบบำบัด	บ่อเติมอากาศ RBC				น้ำออกสู่สาธารณะ	บ่อเติมอากาศ	ผู้ปฏิบัติงาน	หน. ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ประปา/หน่วย(ลบ.ม.)	0.8 X น้ำประปา/หน่วย (ลบ.ม.)	SV30(100-500)ml/L	PH บ่อเติมคลอรีน(5-9)	PH บ่อเติมอากาศ(5-9)	สีตะกอน (น้ำตาลไหม้)	คลอรีน (0.5-1 ppm)	(/=ปกติ) (X=ผิดปกติ)			
16	14/15	215765	127	101.6	25	7.7	7.3	ปกติ	✓			
17	14/15	215892	156	124.8	25	7.4	7.2	ปกติ	✓			
18	14/15	216049	134	107.2	25	7.6	7.4	ปกติ	✓			
19	14/15	216182	163	135.2	25	7.7	7.7	ปกติ	✓			
20	10.00	216351	138	110.4	25	8.0	7.8	ปกติ	✓			
21	10.00	216489	169	135.2	25	8.1	7.9	ปกติ	✓			
22	10.00	216658	147	117.6	25	8.0	7.8	ปกติ	✓			
23	10.00	216805	170	120	25	7.9	7.6	ปกติ	✓			
24	10.00	216955	166	148.8	25	7.8	7.5	ปกติ	✓			
25	10.00	217141	162	123.6	25	8.6	8.4	ปกติ	✓			
26	10.00	217303	172	137.6	25	8.2	8.5	ปกติ	✓			
27	10.00	217475	148	118.4	25	8.3	8.5	ปกติ	✓			
28	10.00	217623	175	140	25	8.7	8.4	ปกติ	✓			
29	10.00	217794	144	131.2	25	8.7	8.4	ปกติ	✓			
30	10.00	217962	121	136.8	25	8.9	8.2	ปกติ	✓			
31												
บันทึก												

หน่วยซ่อมบำรุง

รายงานการตรวจสอบบ่อน้ำเสีย ประจำเดือน..... 15/๖/๖๖

ว/ด/ป	เวลา	ปริมาณน้ำ	น้ำลงระบบบำบัด	บ่อเติมอากาศ RBC				น้ำออกสู่สาธารณะ	บ่อเติมอากาศ	ผู้ปฏิบัติงาน	หน. ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ประปา/หน่วย(ลบ.ม.)	0.8 X น้ำประปา/หน่วย (ลบ.ม.)	SV30(100-500)ml/L	PH บ่อเติมคลอรีน(5-9)	PH บ่อเติมอากาศ(5-9)	สีตะกอน (น้ำตาลไหม้)	คลอรีน (0.5-1 ppm)	(/=ปกติ) (X=ผิดปกติ)			
16	14/66	210160	323	263.2	30	9.2	9.5	ขุ่น	✓			
17	14/66	210489	362	289.6	30	9.4	9.4	ขุ่น	✓			
18	14/66	210951	545	468	25	9.4	9.2	ขุ่น	✓			
19	14/66	211336	642	513.6	30	9.5	9.5	ขุ่น	✓			
20	14/66	212078	534	427.2	30	9.6	8.4	ขุ่น	✓			
21	14/66	212612	599	479.2	30	9.7	8.6	ขุ่น	✓			
22	14/66	213151	357	285.6	30	9.5	8.5	ขุ่น	✓			
23	14/66	213508	405	326.4	30	9.6	8.4	ขุ่น	✓			
24	14/66	213996	516	412.8	30	9.5	8.3	ขุ่น	✓			
25	14/66	214432	596	498.8	30	9.4	8.2	ขุ่น	✓			
26	14/66	214968	574	459.2	25	9.7	9.4	ขุ่น	✓			
27	14/66	215512	611	488.8	25	9.7	9.4	ขุ่น	✓			
28	14/66	216153	589	423.2	25	9.4	9.2	ขุ่น	✓			
29	14/66	216682	464	371.2	25	9.6	9.4	ขุ่น	✓			
30	14/66	217146	311	248.8	25	9.5	9.7	ขุ่น	✓			
31												
บันทึก												



ตรวจสอบเครื่องปรับอากาศประจำเดือน : (✓) ปกติ, (X) ผิดปกติ ขำรุค เดือน..... ๒๕๖๒/๖ ๖๖

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยงาน	ชนิดถังดับเพลิง			หมายเหตุ
		ถังเคมี	ถัง CO2	ถัง BF2000	
		ผลจำนวน/ผล	จำนวน	ผล	จำนวน
1	ชั้นคาเฟ่ตู้ fmc-h-7/5 โจน a	✓	1		
2	ชั้นคาเฟ่ตู้ fmc-h-7/1 โจนส่วนกลาง	✓	1		
3	ชั้นคาเฟ่ตู้ fmc-h-4/4 โจน d	✓	1		
4	ชั้นคาเฟ่ตู้ fmc-h-2/2 โจน c	✓	1		
5	ชั้นคาเฟ่ตู้ fmc-h-3/3 โจน b	✓	1		
6	ห้องพระพรหมวิหาร	✓	1		
7	ห้องเครื่องแอร์ลิฟ 9-14 บิ คาเฟ่	✓	1		
8	ห้อง elev ลิโสตารคาเฟ่	✓	1		
9	ห้องเครื่องลิฟ 9-14 บิ คาเฟ่	✓	1		
10	ห้องเครื่องลิฟ 1-8 บิ คาเฟ่	✓	1		
11	ห้องเครื่องแอร์ลิฟ 1-8 บิ คาเฟ่	✓	1		
12	ห้องเครื่องบันขึ้นคาเฟ่	✓	1		
13	ตู้ fmc-h-26/5 โจน a	✓	1		
14	ตู้ fmc-h-26/3 โจน d	✓	1		
15	ตู้ fmc-h-26/4 โจน b	✓	1		
16	ตู้ fmc-h-26/6 ทางเข้าโจน a	✓	1		
17	ตู้ fmc-h-26/1 โจนลิฟ จมท.	✓	1		
18	ตู้ fmc-h-26/2 โจน c	✓	1		
19	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น 26	✓	1		
20	ตู้ fmc-h-25/1 โจนลิฟ จมท.	✓	1		
21	ตู้ fmc-h-25/6 ทางเข้าโจน a	✓	1		
22	ตู้ fmc-h-25/5 โจน a	✓	1		
23	ตู้ fmc-h-25/4 โจน d	✓	1		
24	ตู้ fmc-h-25/2 โจน c	✓	1		
25	ตู้ fmc-h-25/3 โจน b	✓	1		
26	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น 25	✓	1		
27	ตู้ fmc-h-24/1 โจนลิฟ จมท.	✓	1		
28	ตู้ fmc-h-24/2 โจน c	✓	1		
29	ตู้ fmc-h-24/3 โจน b	✓	1		

ตรวจสอบเครื่องปรับอากาศประจำเดือน : (✓) ปกติ, (X) ผิดปกติ ขำรุค เดือน..... ๒๕๖๒/๖ ๖๖

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยงาน	ชนิดถังดับเพลิง			หมายเหตุ
		ถังเคมี	ถัง CO2	ถัง BF2000	
		ผลจำนวน/ผล	จำนวน	ผล	จำนวน
30	ตู้ fmc-h-24/6 ทางเข้าโจน a	✓	1		
31	ตู้ fmc-h-24/5 โจน a	✓	1		
32	ตู้ fmc-h-24/4 โจน d	✓	1		
33	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น 24	✓	1		
34	ตู้ fmc-h-23/1 โจนลิฟ จมท.	✓	1		
35	ตู้ fmc-h-23/2 โจน c	✓	1		
36	ตู้ fmc-h-23/3 โจน b	✓	1		
37	ตู้ fmc-h-23/6 ทางเข้าโจน a	✓	1		
38	ตู้ fmc-h-23/5 โจน a	✓	1		
39	ตู้ fmc-h-23/4 โจน d	✓	1		
40	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น 23	✓	1		
41	ตู้ fmc-h-22/1 โจนลิฟ จมท.	✓	1		
42	ตู้ fmc-h-22/2 โจน c	✓	1		
43	ตู้ fmc-h-22/3 โจน b	✓	1		
44	ตู้ fmc-h-22/5 โจน a	✓	1		
45	ตู้ fmc-h-22/6 ทางเข้าโจน a	✓	1		
46	ตู้ fmc-h-22/4 โจน d	✓	1		
47	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น 22	✓	1		
48	ตู้ fmc-h-21/4 โจน d	✓	1		
49	ตู้ fmc-h-21/5 โจน a	✓	1		
50	ตู้ fmc-h-21/6 ทางเข้าโจน a	✓	1		
51	ตู้ fmc-h-21/3 โจน b	✓	1		
52	ตู้ fmc-h-21/2 โจน c	✓	1		
53	ตู้ fmc-h-21/1 โจนลิฟ จมท.	✓	1		
54	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น 21	✓	1		
55	ตู้ fmc-h-20/6 ทางเข้าโจน a	✓	1		
56	ตู้ fmc-h-20/5 โจน a	✓	1		
57	ตู้ fmc-h-20/4 โจน d	✓	1		
58	ตู้ fmc-h-20/3 โจน b	✓	1		



ตรวจสอบเช็คถังดับเพลิงประจำเดือน : ( / ) ปกติ, (X) ผิดปกติ/ชำรุด เดือน 12/8/2564 66

		ชนิดถังดับเพลิง				หมายเหตุ
		ถังเคมี /ผลจำนวน/ผล	ถัง CO2 จำนวน/ผล	ถัง BF2000 จำนวน/ผล		
ลำดับ	ชื่อ/หน่วยงาน					
59	ตู้ fire-h-20/2 โซน c	1				
60	ตู้ fire-h-20/1 โถงลิฟท์ จนท.	1				
61	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น 20		1			
62	ตู้ fire-h-19/1 โถงลิฟท์ จนท.	1				
63	ตู้ fire-h-19/2 โซน c	1				
64	ตู้ fire-h-19/3 โซน b	1				
65	ตู้ fire-h-19/4 โซน d	1				
66	ตู้ fire-h-19/5 โซน a	1				
67	ตู้ fire-h-19/6 ทางเข้าโซน a	1				
68	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น 19		1			
69	ตู้ fire-h-18/1 โถงลิฟท์ จนท.	1				
70	ตู้ fire-h-18/2 โซน c	1				
71	ตู้ fire-h-18/3 โซน b	1				
72	ตู้ fire-h-18/4 โซน d	1				
73	ตู้ fire-h-18/5 โซน a	1				
74	ตู้ fire-h-18/6 ทางเข้าโซน a	1				
75	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น 18		1			
76	ตู้ fire-h-17/1 โถงลิฟท์ จนท.	1				
77	ตู้ fire-h-17/2 ระเบียงโซน c	1				
78	ตู้ fire-h-17/3 ระเบียงโซน b	1				
79	ตู้ fire-h-17/4 ระเบียงโซน d	1				
80	ตู้ fire-h-17/5 ระเบียงโซน a	1				
81	ตู้ fire-h-17/6 ทางเข้าโซน a	1				
82	ตู้ fire-h-17/7 ส่วนกลางหน้าทางเข้าโซน c	1				
83	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น 17		1			
84	ตู้ fire-h-16/1 โถงลิฟท์ จนท.	1				
85	ตู้ fire-h-16/2 ระเบียงโซน c	1				
86	ตู้ fire-h-16/3 ระเบียงโซน b	1				
87	ตู้ fire-h-16/4 ระเบียงโซน d	1				

ตรวจสอบเช็คถังดับเพลิงประจำเดือน : ( / ) ปกติ, (X) ผิดปกติ/ชำรุด เดือน 12/8/2564 66

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ชนิดถังดับเพลิง				หมายเหตุ
		ถังเคมี /ผลจำนวน/ผล	ถัง CO2 จำนวน/ผล	ถัง BF2000 จำนวน/ผล		
88	ตู้ fire-h-16/5 ระเบียงโซน a	1				
89	ตู้ fire-h-16/6 ทางเข้าโซน a	1				
90	ตู้ fire-h-16/7 ทางเข้าโซน b	1				
91	ห้องระบบกระแสสลับสถานี 16	1				
92	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น 16		1			
93	ตู้ fire-h-15/1 โถงลิฟต์ จนท.	1				
94	ตู้ fire-h-15/2 โซน c ปกติ	1				
95	ตู้ fire-h-15/3 โซน b สติติ	1				
97	ตู้ fire-c-15/4 โซน d ห้อง fmu	1				
98	ตู้ fire-h-15/5 โซน a	1				
99	ตู้ fire-h-15/6 โซน a ทางเดินส่วนกลาง	1				
100	ตู้ fire-h-15/7 โซน a ทางเดินข้างห้องนักบัญชี	1				
101	ตู้ fire-h-15/8 โซน b ทางเดินส่วนกลาง	1				
102	หน้าห้องเก็บประวัติคดีโซน b ชั้น 15		1			
103	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น 15		1			
104	ตู้ fire-h-14/1 โถงลิฟต์ จนท.	1				
105	ตู้ fire-h-14/2 โซน c	1				
106	ตู้ fire-h-14/3 โซน b	1				
107	ตู้ fire-h-14/4 โซน d	1				
108	ตู้ fire-h-14/5 โซน a	1				
109	ตู้ fire-h-14/6 ทางเดินโซน a	1				
110	ตู้ fire-h-14/7	1				
111	ตู้ fire-h-14/8 ทางเดินโซน b	1				
112	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น 14		1			
113	FHC-h-13/1 โถงลิฟต์เจ้าหน้าที่	1				
114	fire-h-13/8 ทางไปห้องน้ำ	1				
115	fire-h-13/6 โถงทางเดิน	1				
116	fire-h-13/5 ประตูหนีไฟ ST-5 โซน A	1				
117	fire-h-13/3 โซน B	1				



ตรวจสอบเช็คถักถักแปลงประจำเดือน : ( ) ปกติ, (X) ผิดปกติชั่วคราว เดือน..... ๒๕๖๖ ๖๖

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยงาน	ชนิดถักถักแปลง			หมายเหตุ
		ถักถัก	ถัก CO2	ถัก BF2000	
		ผลจำนวน/ผล	จำนวน	จำนวน	
118	ถักถัก-13/4 โซน D	1			
119	ถักถัก-13/2 โซน C	1			
120	ถักถัก-13/7 ในห้องถัก	1			
121	ห้องถักถักไฟฟ้า ชั้น 13		1		
122	ถักถัก-12/1 โรงถักถักถัก	1			
123	ถักถัก-12/7 ทางไปห้องน้ำ	1			
124	ถักถัก-12/2 โซน C	1			
125	ถักถัก-12/3 โซน B	1			
126	ถักถัก-12/4 โซน D	1			
127	ถักถัก-12/5 โซน A	1			
128	ถักถัก-12/6 ในวอร์ด OR	1			
129	ห้องถักถักไฟฟ้า ชั้น 12		1		
130	ถักถัก-11/1 โรงถักถักถัก	1			
131	ถักถัก-11/8 ทางเดินบริการ	1			
132	ถักถัก-11/3 โซน B	1			
133	ถักถัก-11/5 โซน A	1			
134	ถักถัก-11/2 โซน C	1			
135	ถักถัก-11/4 โซน D	1			
136	ถักถัก-11/6 ในวอร์ดถักถักถัก	1			
137	ถักถัก-11/7 ในวอร์ดถักถัก	1			
138	ห้องถักถักไฟฟ้า ชั้น 11		1		
139	ถักถัก-10/1 โรงถักถักถัก	1			
140	ถักถัก-10/9 ทางเดินโซน B	1			
141	ถักถัก-10/2 โซน C	1			
142	ถักถัก-10/8 ในห้องถักถักถัก	1			
143	ถักถัก-10/6 ผนังห้องน้ำ หน่วยถักถัก	1			
144	ถักถัก-10/4 โซน D	1			
145	ถักถัก-10/5 โซน A	1			
146	ถักถัก-10/3 โซน B	1			

ตรวจสอบเช็คถักถักแปลงประจำเดือน : ( ) ปกติ, (X) ผิดปกติชั่วคราว เดือน..... ๒๕๖๖ ๖๖

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยงาน	ชนิดถักถักแปลง			หมายเหตุ
		ถักถัก	ถัก CO2	ถัก BF2000	
		ผลจำนวน/ผล	จำนวน	จำนวน	
147	ห้องถักถักไฟฟ้า ชั้น 10		1		
148	ถักถัก-9/1 โรงถักถักถัก	1			
149	ถักถัก-9/7 หน่วยบริหารคลังยา	1			
150	ถักถัก-9/6 หน่วยคลังยา	1			
151	ถักถัก-9/5 โซน A	1			
152	ถักถัก-9/4 โซน D	1			
153	ถักถัก-9/2 โซน C	1			
154	ถักถัก-9/3 โซน B	1			
155	ถักถัก-9/3 ประตูหน้าไฟ ผนังห้องถักถัก ชั้น 9 บริการ	1			
156	ถักถัก-9/2 ทางเดินข้างห้องถักถัก	1			
157	ถักถัก-9/1 โรงถักถักถัก	1			
158	ห้องถักถักไฟฟ้า ชั้น 9		1		
159	ถักถัก-8/1 โรงถักถักถัก	1			
160	ถักถัก-8/9 หน่วยถักถักถัก	1			
161	ถักถัก-8/2 ประตูหน้าไฟโซน c	1			
162	ถักถัก-8/3 ประตูหน้าไฟโซน b	1			
163	ถักถัก-8/8 ในห้องถักถักถัก	1			
164	ถักถัก-8/5 ประตูหน้าไฟโซน a	1			
165	ถักถัก-8/6 สะพานถักถัก	1			
166	ถักถัก-8/7 ฐานถักถัก	1			
167	ถักถัก-8/4 ประตูหน้าไฟโซน d	1			
168	ห้องถักถักไฟฟ้า ชั้น 8		1		
169	ถักถัก-8/1 โรงถักถักถัก	1			
170	ถักถัก-8/2 ประตูหน้าไฟหลังถักถัก	1			
171	ถักถัก-8/3 ห้องถักถัก	1			
172	ถักถัก-7/1 โรงถักถักถัก	1			
173	ถักถัก-7/2 โซน c	1			
174	ถักถัก-7/3 โซน b	1			
175	ถักถัก-7/4 โซน d	1			



ตรวจสอบเช็คถังดับเพลิงประจำเดือน : (✓) ปกติ, (X) ผิดปกติ ขำรุค เดือน..... ๒๕๖๔ ๖๖

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยงาน	ชนิดถังดับเพลิง				หมายเหตุ
		ถังเคมี	ถัง CO2	ถัง BF2000	ถัง BF2000	
		ผล/จำนวน	ผล/จำนวน	ผล/จำนวน	ผล/จำนวน	
176	ฝค-ห-7/5 โซน a	✓ 1				
177	ฝค-ห-7/6 ทางเดิน โขนกลาง	✓ 1				
178	ฝค-ห-7/7 ประตูหนีไฟนอกอาคาร	✓ 1				
179	หน่วยพยาบาลบำบัด			✓ 3		
180	ฝค-ห-7/8 ในห้องพยาบาล	✓ 1				
181	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น 7		✓ 1			
182	ฝค-ส-7/1 โถงลิฟต์บริการ	✓ 1				
183	ทางเดินหนีไฟห้องเย็นชั้น 7 บริการ			✓ 2		
184	ห้องหม้อต้มชั้น 7 บริการ			✓ 2		
185	ทางเดินหนีไฟห้องคลังชั้น 7 บริการ			✓ 1		
186	ฝค-ส-7/2 ทางเดินข้างโขนกลาง	✓ 1				
187	ฝค-ส-7/3 ประตูหนีไฟหลังโขนกลาง	✓ 1				
188	ฝค-ส-6/1 โถงลิฟต์บริการ	✓ 1				
189	ฝค-ส-6/2 ทางเดินหนีไฟโขนกลาง	✓ 1				
190	ฝค-ส-6/3 ประตูหนีไฟหลังโขนกลาง	✓ 1				
191	ฝค-ห-6/1 โถงลิฟต์เจ้าหน้าที่	✓ 1				
192	ฝค-ห-6/2 โซน c	✓ 1				
193	ฝค-ห-6/3 โซน b	✓ 1				
194	ฝค-ห-6/4 โซน d	✓ 1				
195	ฝค-ห-6/5 โซน a	✓ 1				
196	ฝค-ห-6/6 หน้าที่ลิฟต์	✓ 1				
197	ฝค-ห-6/7 ในลิฟต์	✓ 1				
198	ฝค-ห-6/8 ทางเดินหลังลิฟต์	✓ 1				
199	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น 6		✓ 1			
200	ฝค-ห-5/1 โถงลิฟต์เจ้าหน้าที่	✓ 1				
201	ฝค-ห-5/6 ทางเดินส่วนกลาง	✓ 1				
202	ฝค-ห-5/4 ประตูหนีไฟโซน d	✓ 1				
203	ฝค-ห-5/5 ประตูหนีไฟโซน a	✓ 1				
204	ฝค-ห-5/8 หน้าที่ห้องเก็บเครื่องมือ โซน b	✓ 1				

ตรวจสอบเช็คถังดับเพลิงประจำเดือน : (✓) ปกติ, (X) ผิดปกติ ขำรุค เดือน..... ๒๕๖๔ ๖๖

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยงาน	ชนิดถังดับเพลิง				หมายเหตุ
		ถังเคมี	ถัง CO2	ถัง BF2000	ถัง BF2000	
		ผล/จำนวน	ผล/จำนวน	ผล/จำนวน	ผล/จำนวน	
205	ฝค-ห-5/7 ทางเข้าลานจอดรถชั้น 5	✓ 1				
206	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น 5		✓ 1			
207	ฝค-ห-6/6 ลานจอด s3(5c)	✓ 1				
208	ฝค-ห-6/6 ลานจอด s2(5c)	✓ 1				
209	ฝค-ห-6/6 ลานจอด s2(5a)	✓ 1				
210	ฝค-ห-6/6 ลานจอด s3(5a)	✓ 1				
211	ฝค-ห-6/6 ลานจอด s2(4c)	✓ 1				
212	ฝค-ห-6/4 ลานจอด s2(4c)	✓ 1				
213	ฝค-ห-4/7 ทางเข้าอาคาร	✓ 1				
214	ฝค-ห-4/4 โซน d	✓ 1				
215	ฝค-ห-4/6 หน้าที่ลิฟต์ ปกติ	✓ 1				
216	ฝค-ห-4/5 โซน a	✓ 1				
217	ฝค-ห-4/8 หน้าที่ห้องเก็บเครื่องมือ	✓ 1				
218	ฝค-ห-4/1 โถงลิฟต์เจ้าหน้าที่	✓ 1				
219	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น 4		✓ 1			
220	ห้องผู้ควบคุมบริการ		✓ 2			
221	ฝค-ส-4/1 โถงลิฟต์บริการ	✓ 1				
222	ฝค-ห-3/6 ลานจอด s3(4a)	✓ 1				
223	ฝค-ห-3/6 ลานจอด s3(4a)	✓ 1				
224	ฝค-ส-3/1 โถงลิฟต์บริการ	✓ 1				
225	ฝค-ห-3/1 โถงลิฟต์เจ้าหน้าที่	✓ 1				
226	ฝค-ห-3/7 ทางเข้าอาคารชั้น 3	✓ 1				
227	ฝค-ห-3/6 หน้าที่ลิฟต์	✓ 1				
228	ฝค-ห-3/4 โซน d	✓ 1				
229	ฝค-ห-3/5 โซน a	✓ 1				
230	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น 3		✓ 1			
231	ฝค-ห-2/6 ลานจอด s2(3c)	✓ 1				
232	ฝค-ห-2/6 ลานจอด s3(3c)	✓ 1				
233	ฝค-ห-2/4 หน้าที่ลิฟต์ 30บาท	✓ 1				



ตรวจสอบเช็คบัญชีดับเพลิงประจำเดือน : ( ) ปกติ, (X) ผิดปกติ ขำรุค เดือน 12/19/2562 66

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยงาน	ชนิดดับเพลิง			หมายเหตุ
		ถังเคมี	ถัง CO2	ถัง BF2000	
		ผลจำนวน/ผล	จำนวน	ผล	จำนวน
234	ฝค-ห-2/5 โซน a	1			
235	ฝค-ห-2/6 ทางเดินส่วนกลาง	1			
236	ฝค-ห-2/1 โถงลิฟต์เจ้าหน้าที่	1			
237	ฝค-ห-2/7 โถงในเอ็กชเรย์	1			
238	ห้องทำ ct สแกน เอ็กชเรย์ชั้น 2			1	
239	ห้องทำ mri เอ็กชเรย์ชั้น 2			1	
240	ฝค-ห-2/2 โซน c	1			
241	ฝค-ห-2/3 โซน b	1			
242	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น 2		1		
243	ฝค-ส-2/1 โถงลิฟต์บริการ	1			
244	ฝค-ห-p/1/a ลานจอดรถ 2(3a)	1			
245	ฝค-ห-p/1/b ลานจอดรถ 3(3a)	1			
246	ฝค-ห-1/4 หลังค้ำคอร์ทพยาบาล โซน d	1			
247	ฝค-ห-1/5 ในห้องจ่ายยา	1			
248	ฝค-ห-1/8 หน้า er	1			
249	ฝค-ห-1/7 ทางเดินส่วนกลาง	1			
250	ฝค-ห-1/2 โซน c	1			
251	ฝค-ห-1/3 โซน b	1			
252	ฝค-ห-1/6 ทางเดินข้างโถงลิฟต์	1			
253	ฝค-ห-1/1 โถงลิฟต์เจ้าหน้าที่	1			
254	ฝค-ส-1/1 โถงลิฟต์บริการ	1			
255	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น 1		1		
256	ฝค-ส-g/1 โถงลิฟต์บริการ	1			
257	ฝค-ห-g/1 โถงลิฟต์เจ้าหน้าที่	1			
258	ฝค-ห-g/2 โซน c	1			
259	ฝค-ห-g/3 โซน b	1			
260	ฝค-ห-g/4 ข้างห้องฉุกเฉินกึ่งโถง	1			
261	ฝค-ห-g/5 ทางเข้าลานจอด	1			
262	ฝค-ห-g/6 หน้าห้อง cctv	1			

ตรวจสอบเช็คบัญชีดับเพลิงประจำเดือน : ( ) ปกติ, (X) ผิดปกติ ขำรุค เดือน 12/19/2562 66

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยงาน	ชนิดดับเพลิง			หมายเหตุ
		ถังเคมี	ถัง CO2	ถัง BF2000	
		ผลจำนวน/ผล	จำนวน	ผล	จำนวน
263	ฝค-ห-g/7 ทางลง 1	1			
264	ฝค-ห-g/8 หน้าห้องเก็บสารเคมี	1			
265	ฝค-ห-g/9 ข้างห้องคอมพิวเตอร์	1			
266	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น g		1		
267	ห้องสำรองก๊าซทางการแพทย์		2		
268	ฝค-ห-b1/1 โถงลิฟต์เจ้าหน้าที่	1			
269	ฝค-ห-b1/2 โซน c	1			
270	ฝค-ห-b1/3 โซน b	1			
271	ฝค-ห-b1/4 โซน d	1			
272	ฝค-ห-b1/5 โซน a	1			
273	ฝค-ห-b1/6 ข้างโถงลิฟต์โถง	1			
274	ฝค-ห-b1/7 ข้างลานจอดรถและ b	1			
275	ฝค-ส-b1/1 โถงลิฟต์บริการ	1			
276	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น b1		1		
277	ฝค-ส-b2/1 โถงลิฟต์บริการ	1			
278	ฝค-ห-b2/1 โถงลิฟต์เจ้าหน้าที่	1			
279	ฝค-ห-b2/2 โซน c	1			
280	ฝค-ห-b2/3 โซน b	1			
281	ฝค-ห-b2/4 โซน d	1			
282	ฝค-ห-b2/5 โซน a	1			
283	ฝค-ห-b2/6 ข้างโถงลิฟต์โถง	1			
284	ฝค-ห-b2/7 ข้างลานจอดรถระหว่างและ b	1			
285	ฝค-ห-b2/8 ข้างทางลงลานจอด	1			
286	ฝค-ห-b2/9 ข้างลานจอดรถระหว่างและ d	1			
287	ห้องคอนโทรลไฟฟ้าชั้น b2		1		
	รวม	246	36		10



ตรวจสอบเช็คถังดับเพลิงประจำเดือน : ( ) ปกติ, (X) ผิดปกติ/ชำรุด เดือน 12/10/66 66

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยงาน	ชนิดถังดับเพลิง				หมายเหตุ
		ถังเคมี	ถัง CO2	ถัง BF2000		
ผู้ตรวจเช็ค		✓	✓	✓	จำนวน/ผล จำนวน/ผล จำนวน	

4.66

ผู้ตรวจสอบ.....  
(.....)

การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน 12/10/66 2566

ชนิดถัง	ถังดับเพลิง	ถังเคมี	ถัง BF2000	ถังเคมี	ถัง CO2	ถัง BF2000	หมายเหตุ
FHC-H-26/6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-26/5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-26/4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-26/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-26/3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-26/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ชั้น 26	ถังดับเพลิง	ถังเคมี	ถัง BF2000	ถังเคมี	ถัง CO2	ถัง BF2000	หมายเหตุ
FHC-H-26/6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-26/5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-26/4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-26/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-26/3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-26/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ชั้น 25	ถังดับเพลิง	ถังเคมี	ถัง BF2000	ถังเคมี	ถัง CO2	ถัง BF2000	หมายเหตุ
FHC-H-25/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-25/6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-25/5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-25/4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-25/3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-25/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ชั้น 24	ถังดับเพลิง	ถังเคมี	ถัง BF2000	ถังเคมี	ถัง CO2	ถัง BF2000	หมายเหตุ
FHC-H-24/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-24/6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-24/5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-24/4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-24/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-24/3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ชั้น 23	ถังดับเพลิง	ถังเคมี	ถัง BF2000	ถังเคมี	ถัง CO2	ถัง BF2000	หมายเหตุ
FHC-H-23/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-23/6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-23/5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-23/4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-23/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-H-23/3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



ชั้น 22	ถึงดับเพลิง	สายฉีด	ถังมือ	หัวฉีด	ขวาน	วันเดือนปี
FHC-H-22/1	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-22/6	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-22/5	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-22/4	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-22/3	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-22/2	✓	✓	✓	✓		

ชั้น 21	ถึงดับเพลิง	สายฉีด	ถังมือ	หัวฉีด	ขวาน	วันเดือนปี
FHC-H-21/1	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-21/6	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-21/5	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-21/4	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-21/2	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-21/3	✓	✓	✓	✓		

ชั้น 20	ถึงดับเพลิง	สายฉีด	ถังมือ	หัวฉีด	ขวาน	วันเดือนปี
FHC-H-20/1	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-20/6	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-20/5	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-20/4	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-20/2	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-20/3	✓	✓	✓	✓		

ชั้น 19	ถึงดับเพลิง	สายฉีด	ถังมือ	หัวฉีด	ขวาน	วันเดือนปี
FHC-H-19/1	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-19/6	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-19/5	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-19/4	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-19/2	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-19/3	✓	✓	✓	✓		

ชั้น 18	ถึงดับเพลิง	สายฉีด	ถังมือ	หัวฉีด	ขวาน	วันเดือนปี
FHC-H-18/1	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-18/6	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-18/5	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-18/4	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-18/3	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-18/2	✓	✓	✓	✓		

ชั้น 17	ถึงดับเพลิง	สายฉีด	ถังมือ	หัวฉีด	ขวาน	วันเดือนปี
FHC-H-17/1	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-17/7	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-17/3	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-17/2	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-17/6	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-H-17/4	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-H-17/5	✓	✓	✓	✓	✓	

ชั้น 16	ถึงดับเพลิง	สายฉีด	ถังมือ	หัวฉีด	ขวาน	วันเดือนปี
FHC-H-16/5	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-16/3	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-16/7	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-16/6	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-16/1	✓	✓	✓	✓		

ชั้น 15	ถึงดับเพลิง	สายฉีด	ถังมือ	หัวฉีด	ขวาน	วันเดือนปี
FHC-H-15/1	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-15/8	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-15/3	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-15/2	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-15/6	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-15/7	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-15/5	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-15/4	✓	✓	✓	✓		

ชั้น 14	ถึงดับเพลิง	สายฉีด	ถังมือ	หัวฉีด	ขวาน	วันเดือนปี
FHC-H-14/1	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-14/6	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-14/7	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-14/5	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-14/4	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-14/2	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-14/3	✓	✓	✓	✓		

ชั้น 13	ถึงดับเพลิง	สายฉีด	ถังมือ	หัวฉีด	ขวาน	วันเดือนปี
FHC-H-13/1	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-13/8	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-13/6	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-13/5	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-13/3	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-13/4	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-13/2	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-13/7	✓	✓	✓	✓		

ชั้น 12	ถึงดับเพลิง	สายฉีด	ถังมือ	หัวฉีด	ขวาน	วันเดือนปี
FHC-H-12/1	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-12/7	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-12/2	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-12/3	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-12/5	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-12/4	✓	✓	✓	✓		
FHC-H-12/6	✓	✓	✓	✓		







ชั้น 3	ชั้น B1
FHC-H-P3/B	FHC-H-B1/1
FHC-H-P3/A	FHC-H-B1/10
FHC-H-3/7	FHC-H-B1/2
FHC-H-3/1	FHC-H-B1/3
FHC-S-3/1	FHC-H-B1/7
FHC-H-3/6	FHC-H-B1/8
FHC-H-3/4	FHC-H-B1/5
FHC-H-3/5	FHC-H-B1/4
	FHC-H-B1/6

ชั้น 2	ชั้น B2
FHC-H-P2/A	FHC-H-B2/2
FHC-H-P2/B	FHC-H-B2/3
FHC-H-2/4	FHC-H-B2/7
FHC-H-2/5	FHC-H-B2/8
FHC-H-2/6	FHC-H-B2/9
FHC-H-2/1	FHC-H-B2/5
ไม่มีหมายเลข	FHC-H-B2/4
FHC-H-2/2	FHC-H-B2/6
FHC-H-2/3	FHC-H-B2/10

ชั้น 1	ชั้น B2
FHC-H-P1/A	FHC-H-B2/2
FHC-H-P1/B	FHC-H-B2/3
FHC-H-1/4	FHC-H-B2/7
FHC-H-1/5	FHC-H-B2/8
FHC-H-1/8	FHC-H-B2/9
FHC-H-1/7	FHC-H-B2/5
FHC-H-1/2	FHC-H-B2/4
FHC-H-1/3	FHC-H-B2/6
FHC-H-1/6	FHC-H-B2/10
FHC-H-1/1	

ชั้น G	ชั้น B2
FHC-H-G/1	FHC-H-B2/2
ไม่มีหมายเลข	FHC-H-B2/3
FHC-H-G/4	FHC-H-B2/7
FHC-H-G/7	FHC-H-B2/8
FHC-H-G/5	FHC-H-B2/9
FHC-H-G/8	FHC-H-B2/5
FHC-H-G/3	FHC-H-B2/4
FHC-H-G/2	FHC-H-B2/6
FHC-H-G/6	FHC-H-B2/10

ชั้น B1	ชั้น B2
FHC-H-B1/1	FHC-H-B2/2
FHC-H-B1/10	FHC-H-B2/3
FHC-H-B1/2	FHC-H-B2/7
FHC-H-B1/3	FHC-H-B2/8
FHC-H-B1/7	FHC-H-B2/9
FHC-H-B1/8	FHC-H-B2/5
FHC-H-B1/5	FHC-H-B2/4
FHC-H-B1/4	FHC-H-B2/6
FHC-H-B1/6	FHC-H-B2/10

ชั้น B1	ชั้น B2
FHC-H-B1/1	FHC-H-B2/2
FHC-H-B1/10	FHC-H-B2/3
FHC-H-B1/2	FHC-H-B2/7
FHC-H-B1/3	FHC-H-B2/8
FHC-H-B1/7	FHC-H-B2/9
FHC-H-B1/8	FHC-H-B2/5
FHC-H-B1/5	FHC-H-B2/4
FHC-H-B1/4	FHC-H-B2/6
FHC-H-B1/6	FHC-H-B2/10



อาจารย์สุวิมล ๑๕๐ ปี

PM REPORT ROOF TANK (RT)			
PROJECT TITLE : <u>โครงการซ่อมแซมและปรับปรุงระบบน้ำประปา</u>	START PM DATE : <u>27/4/66</u>	<u>Roof Floor</u>	
ADDRESS : <u>296 ถนนวิภาวดี กรุงเทพมหานคร 10110</u>	LOCATION :		
BUILDING NAME : <u>อาคารสำนักงาน</u>	EQUIPMENT CODE :		
REPAIRMENT USED :	BRAND :		
	MODEL :		
	CAPACITY :		
TASK (ประเภทการทำงาน)		Standard	Unit
MONTHLY MAINTENANCE No.1-12, IMI			
1 General Cleaning / ทั่วไปทำความสะอาด	/		hour
2 Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟและแผงควบคุม	N		✓
3 Check Gey Valve & Check Valve Operation / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วและวาล์วทำงาน	N		✓
4 Check Over Flow Pipe / ตรวจสอบท่อน้ำล้น	N		✓
5 Check Valve Near Down Pipe / ตรวจสอบวาล์วใกล้ท่อน้ำลง	N		✓
6 Check Valve Balance / ตรวจสอบวาล์วสมดุล	N		✓
7 Check Main Hotter Roof Tank / ตรวจสอบถังเก็บน้ำร้อน	N		✓
8 Check Roof Valve Operation / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วบนหลังคา	N		✓
9 MONTHLY MAINTENANCE No.1-12, IMI			
9 Check Low Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำ	N		✓
10 Check Low Level Pump Start / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำปั๊มทำงาน	N		✓
11 Check High Level Pump Stop / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงปั๊มหยุดทำงาน	N		✓
12 Check High Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูง	N		✓
YEARLY MAINTENANCE No.1-3, IMI			
13 Check Water Tank Condition / ตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำ	N		✓
SYMBOL OF CHECK-STATUS : / = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, * = Not Install			
Item	Problem (ปัญหา)	Cause (สาเหตุ)	Customer (ผู้รับงาน)
1			
2			
3			
4			
FINISH PM DATE : <u>27/4/66</u>			CUSTOMER'S ACCEPTANCE



อาคารศรีสวัสดิ์บริหารศูนย์ ๑๕๐ ปี

PERIOD :

PM REPORT JOCKEY PUMP (JP)

PROJECT TITLE : โรงบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านกรวด อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี  
 ADDRESS : 290 หมู่ 15 ต.บึงนาเกลือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110  
 BUILDING NAME : อาคารศรีสวัสดิ์บริหารศูนย์ ๑๕๐ ปี  
 MEASUREMENT USED :

START PM DATE: 28.12.66  
 LOCATION: 0.15024 86.02  
 EQUIPMENT CODE: N01

BRAND : MTH  
 MODEL : 1532 BF  
 CAPACITY :

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
MONTHLY MAINTENANCE NO. 11 (JIM)			
MOTOR & CONTROL PANEL			
CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์		/	/
1 CHECK FOR GENERAL ASPECT / ตรวจสอบสภาพทั่วไป		N	N
2 CHECK TIGHTNESS OF ELECTRICAL TERMINAL / ตรวจสอบความแน่นของขั้วสายไฟ		N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม		N	N
PUMP			
4 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป		/	15.01.67
5 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint บิดงอการสั่นและเสียงรบกวน		N	N
6 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง		N	N
7 CHECK MOTOR(S) AMPS DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและไม่มีค่า		AMP	301
8 RECORD WATER PRESSURE / บันทึกแรงดันน้ำในระบบ		PSI	
PUMP			
9 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตต่าง		N	N
10 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองและเบส		/	/
YEARLY MAINTENANCE NO. 1-15 (J)			
MOTOR & CONTROL PANEL			
11 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์		N	N
12 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพระบบและสายการต่ออุปกรณ์ไฟฟ้า		> 20 Mohm	348

14 CHECK COUPLING FOR CONDITION & ADJUSTMENT / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวคูปลิ้งรอก  
 15 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการกัดกร่อน และทาสีป้องกันสนิมถ้าจำเป็น  
 SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

Item Problem (ปัญหาที่พบ) Cause (สาเหตุ) Corrective (วิธีการแก้ไข)

SERVICE BY: [Redacted] CHECKED/VERIFIED BY: [Redacted] CUSTOMER'S ACCEPTANCE

1  
2  
3

FINISH DATE: 28/4/66 DATE: / / DATE: / /

(ENGINEER / SUPERVISOR)

อาคารศรีสวัสดิ์บริหารศูนย์ ๑๕๐ ปี

PERIOD :

PM REPORT JOCKEY PUMP (JP)

PROJECT TITLE : โรงบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านกรวด อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี  
 ADDRESS : 290 หมู่ 15 ต.บึงนาเกลือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110  
 BUILDING NAME : อาคารศรีสวัสดิ์บริหารศูนย์ ๑๕๐ ปี  
 MEASUREMENT USED :

START PM DATE: 28.12.66  
 LOCATION: 0.15024 86.02  
 EQUIPMENT CODE: N02

BRAND : MTH  
 MODEL : 1532 BF  
 CAPACITY :

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
MONTHLY MAINTENANCE NO. 11 (JIM)			
MOTOR & CONTROL PANEL			
CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์		/	/
1 CHECK FOR GENERAL ASPECT / ตรวจสอบสภาพทั่วไป		N	N
2 CHECK TIGHTNESS OF ELECTRICAL TERMINAL / ตรวจสอบความแน่นของขั้วสายไฟ		N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม		N	N
PUMP			
4 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป		/	18.01.67
5 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint บิดงอการสั่นและเสียงรบกวน		N	N
6 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง		N	N
7 CHECK MOTOR(S) AMPS DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและไม่มีค่า		AMP	
8 RECORD WATER PRESSURE / บันทึกแรงดันน้ำในระบบ		PSI	198
PUMP			
9 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตต่าง		N	N
10 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองและเบส		/	/
YEARLY MAINTENANCE NO. 1-15 (J)			
MOTOR & CONTROL PANEL			
11 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์		N	N
12 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพระบบและสายการต่ออุปกรณ์ไฟฟ้า		> 20 Mohm	348

14 CHECK COUPLING FOR CONDITION & ADJUSTMENT / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวคูปลิ้งรอก  
 15 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการกัดกร่อน และทาสีป้องกันสนิมถ้าจำเป็น  
 SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

Item Problem (ปัญหาที่พบ) Cause (สาเหตุ) Corrective (วิธีการแก้ไข)

SERVICE BY: [Redacted] CHECKED/VERIFIED BY: [Redacted] CUSTOMER'S ACCEPTANCE

1  
2  
3

FINISH DATE: 28/4/66 DATE: / / DATE: / /

(ENGINEER / SUPERVISOR)



อาคารศรีสุรินทร์พินาส ๑๕๐ ปี

PERIOD:-

PM REPORT ENGINE FIRE PUMP (EPF)			
PROJECT TITLE : โรงงานผลิตสารเคมี บริษัท อุตสาหกรรม		START PM DATE: 28 มี.ค. 66	
ADDRESS : 290 หมู่ 15 ตำบล บ้านศรีสุรินทร์ อำเภอ บ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น 40110		LOCATION : 0.1501 88 82	
BUILDING NAME : อาคารศรีสุรินทร์พินาส ๑๕๐ ปี		EQUIPMENT CODE : N01	
MEASUREMENT USED :		BRAND : JOHN DEERE	
		MODEL : 6068 HF 485T	
		CAPACITY : DEERE	
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-15 (M)			
ENGINE & CONTROL PANEL			
1. CHECK FOR GENERAL ASPECT / ตรวจสอบสภาพทั่วไป		N	N
2. CHECK LUBRICATING OIL LEVEL / ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น		N	N
3. CHECK COOLING WATER / ตรวจสอบระดับน้ำในระบบหล่อเย็น		N	N
4. CHECK BATTERIES DISTILLED / ตรวจสอบระดับน้ำในแบตเตอรี่		N	N
5. TIGHTNESS OF ELECTRICAL TERMINAL / ตรวจสอบความแน่นของขั้วสายไฟ		N	N
6. CHECK FUEL TANK LEVEL / ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิง		N	N
7. TESTING FUEL PUMP / ทดสอบการทำงานของปั๊มเชื้อเพลิง		CFM	N
8. RECORD RPM / บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์		A	N
9. RECORD WATER TEMPERATURE / บันทึกอุณหภูมิของน้ำ		A	N
10. RECORD VOLTAGE BATTERY / บันทึกแรงดันไฟฟ้าในแบตเตอรี่		A	N
11. RECORD OIL PRESSURE / บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น		HF	N
12. RECORD TIMER RUNNING / บันทึกเวลาที่เครื่องทำงาน		HF	N
13. GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป		/	N
PUMP			
14. CHECK GLAND PACKING SEAL / ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจาก Packing Seal		N	N
15. RECORD WATER PRESSURE / บันทึกแรงดันน้ำในระบบ		PSI	301 PSI
ENGINE			
16. AIR CLEANER ELEMENT / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ		N	N
17. CHECK LUBRICATING OIL LEAKS / ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมันหล่อลื่น		N	N
18. CHECK COOLING WATER LEAKS / ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำในระบบหล่อเย็น		N	N
19. CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตต่าง		N	N
PUMP			
20. GREASING / ทาจาระบีตามจุดที่ต้องการ		/	N
YEARLY MAINTENANCE NO. 1-24 (Y)			
ENGINE			
21. REPLACE FUEL FILTER ELEMENT LUBRICANT / เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง		/	N
22. CHECK BELT TENSION & CONDITION / ตรวจสอบความตึงและสภาพสายพาน		N	N
23. CHECK BATTERIES CHARGING / ตรวจสอบการชาร์จแบตเตอรี่		N	N
24. CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบการฉนวนและสายดินสำหรับชิ้นส่วนไฟฟ้า		>20 M Ohm	N
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install			
Item	Problem (ปัญหา)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (การแก้ไข)
1			
2			
3			
CHECKED / VERIFIED BY			CUSTOMER'S ACCEPTANCE
DATE : 28/4/66			DATE : / /
FINISH DATE : 28/4/66			DATE : / /

อาคารศรีสุรินทร์พินาส ๑๕๐ ปี

PERIOD:-

PM REPORT ENGINE FIRE PUMP (EPF)			
PROJECT TITLE : โรงงานผลิตสารเคมี บริษัท อุตสาหกรรม		START PM DATE: 28 มี.ค. 66	
ADDRESS : 290 หมู่ 15 ตำบล บ้านศรีสุรินทร์ อำเภอ บ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น 40110		LOCATION : 0.1501 88 82	
BUILDING NAME : อาคารศรีสุรินทร์พินาส ๑๕๐ ปี		EQUIPMENT CODE : N02	
MEASUREMENT USED :		BRAND : JOHN DEERE	
		MODEL : 6068 HF 485T	
		CAPACITY : DEERE	
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-15 (M)			
ENGINE & CONTROL PANEL			
1. CHECK FOR GENERAL ASPECT / ตรวจสอบสภาพทั่วไป		N	N
2. CHECK LUBRICATING OIL LEVEL / ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น		N	N
3. CHECK COOLING WATER / ตรวจสอบระดับน้ำในระบบหล่อเย็น		N	N
4. CHECK BATTERIES DISTILLED / ตรวจสอบระดับน้ำในแบตเตอรี่		N	N
5. TIGHTNESS OF ELECTRICAL TERMINAL / ตรวจสอบความแน่นของขั้วสายไฟ		N	N
6. CHECK FUEL TANK LEVEL / ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิง		N	N
7. TESTING FUEL PUMP / ทดสอบการทำงานของปั๊มเชื้อเพลิง		CFM	N
8. RECORD RPM / บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์		A	N
9. RECORD WATER TEMPERATURE / บันทึกอุณหภูมิของน้ำ		A	N
10. RECORD VOLTAGE BATTERY / บันทึกแรงดันไฟฟ้าในแบตเตอรี่		A	N
11. RECORD OIL PRESSURE / บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น		HF	N
12. RECORD TIMER RUNNING / บันทึกเวลาที่เครื่องทำงาน		HF	N
13. GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป		/	N
PUMP			
14. CHECK GLAND PACKING SEAL / ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจาก Packing Seal		N	N
15. RECORD WATER PRESSURE / บันทึกแรงดันน้ำในระบบ		PSI	301 PSI
ENGINE			
16. AIR CLEANER ELEMENT / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ		N	N
17. CHECK LUBRICATING OIL LEAKS / ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมันหล่อลื่น		N	N
18. CHECK COOLING WATER LEAKS / ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำในระบบหล่อเย็น		N	N
19. CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตต่าง		N	N
PUMP			
20. GREASING / ทาจาระบีตามจุดที่ต้องการ		/	N
YEARLY MAINTENANCE NO. 1-24 (Y)			
ENGINE			
21. REPLACE FUEL FILTER ELEMENT LUBRICANT / เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง		/	N
22. CHECK BELT TENSION & CONDITION / ตรวจสอบความตึงและสภาพสายพาน		N	N
23. CHECK BATTERIES CHARGING / ตรวจสอบการชาร์จแบตเตอรี่		N	N
24. CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบการฉนวนและสายดินสำหรับชิ้นส่วนไฟฟ้า		>20 M Ohm	N
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install			
Item	Problem (ปัญหา)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (การแก้ไข)
1			
2			
3			
CHECKED / VERIFIED BY			CUSTOMER'S ACCEPTANCE
DATE : 28/4/66			DATE : / /
FINISH DATE : 28/4/66			DATE : / /



PM REPORT WATER BOOSTER PUMP (BP)

PERIOD :

PROJECT NAME : 8/4/19		START PM DATE : 8/4/19	
ADDRESS : 200 หมู่ 10 ตำบล...		LOCATION : 8/4/19	
BUILDING NAME : ...		EQUIPMENT CODE : ...	
MEASUREMENT USED : ...		BRAND : ...	
MODEL : ...		CAPACITY : ...	
PERIOD : ...		PUMP : ...	

TASK (1 YEAR)	STATUS	REMARKS
MONTHLY MAINTENANCE (1 YEAR)		
1. GENERAL CLEANING / ...	✓	
2. CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ...	N	
3. CHECK WORKING OF PROTECTION DEVICE / ...	N	
4. CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTOR RELAY & ACCESSORY / ...	N	
5. CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ...	N	
6. CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ...	N	
7. CHECK MOTOR (VTS) AND RECORD / ...	N	
8. CHECK MOTOR (APS) AND RECORD / ...	N	
9. GENERAL CLEANING / ...	✓	
10. CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ...	N	
11. VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ...	N	
12. CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTECTION / ...	N	
13. CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF APPLICABLE) / ...	N	
14. CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ...	N	
15. GREASING / ...	✓	
16. CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ...	N	
17. CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ...	N	
18. CHECK & CLEAN STRAINER / ...	N	
19. TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ...	N	
20. CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ...	N	
21. CHECK MOTOR (B) BEARING / ...	N	
22. CHECK BUT & PAINT IF NECESSARY / ...	N	

Item	Problem (ปัญหา)	Cause (สาเหตุ)	Correction (แก้ไข)
1			
2			
3			
4			

Item	Service By	Checked/Verified By	Customer Acceptance
1			
2			
3			
4			

ภาคผนวก ค-2

---

ทส1 และ ทส2



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 290

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เจริญมพหล

แขวง/ตำบล : ศรีราชา

เขต/ตำบล : ศรีราชา

จังหวัด : ชลบุรี

โทรศัพท์ : 038-320200

โทรสาร : 038311008

มี : XXXXXXXXXX เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 483

สังกัด : อื่น ๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ XXXXXXXXXX เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ งานหมุนชีวภาพ

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1,640.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ X ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลตะกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) น้ำทะเล และรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด นำไปตากบนบ่อทรายและนำไปทำปุ๋ย

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,039.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 30,774.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 24,619.200 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |   |                                    |     |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/> [ ]              | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [ ]              | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |    |                 |
|----|-----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย    |
|    | 46.500 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                       |  |                                      |
|-----------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย      | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ         | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ         | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไส้       | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 290

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เจริญมพหล

แขวง/ตำบล : ศรีราชา

เขต/ตำบล : ศรีราชา

จังหวัด : ชลบุรี

โทรศัพท์ : 038-320200

โทรสาร : 038311008

มี : XXXXXXXXXX เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 483

สังกัด : อื่น ๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ XXXXXXXXXX เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ งานหมุนชีวภาพ

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1,640.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ X ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลตะกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) น้ำทะเล และรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด นำไปตากบนบ่อทรายและนำไปทำปุ๋ย

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,769.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 28,620.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 22,896.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |   |                                    |     |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/> [ ]              | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [ ]              | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |    |                |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย   |
|    | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                       |  |                                      |
|-----------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย      | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ         | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ         | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไส้       | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 290

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เจริญมพหล

แขวง/ตำบล : ศรีราชา

เขต/ตำบล : ศรีราชา

จังหวัด : ชลบุรี

โทรศัพท์ : 038-320200

โทรสาร : 038311008

มี : XXXXXXXXXX เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 483

สังกัด : อื่น ๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ XXXXXXXXXX เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ งานหมุนชีวภาพ

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1,640.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ X ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลตะกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) น้ำทะเล และรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด นำไปตากบนบ่อทรายและนำไปทำปุ๋ย

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,798.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 26,538.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 21,230.400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |   |                                    |     |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/> [ ]              | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [ ]              | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |    |                 |
|----|-----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย    |
|    | 45.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                       |  |                                      |
|-----------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย      | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ         | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ         | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไส้       | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 290

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เจริญมพหล

แขวง/ตำบล : ศรีราชา

เขต/ตำบล : ศรีราชา

จังหวัด : ชลบุรี

โทรศัพท์ : 038-320200

โทรสาร : 038311008

มี : XXXXXXXXXX เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 483

สังกัด : อื่น ๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ XXXXXXXXXX เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ งานหมุนชีวภาพ

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1,640.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเดิมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ X ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลตะกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) น้ำทะเล และรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด นำไปตากบนบ่อทรายและนำไปทำปุ๋ย

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,021.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 21,720.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 17,363.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |   |                                    |     |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/> [ ]              | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [ ]              | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |    |                 |
|----|-----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย    |
|    | 45.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                       |  |                                      |
|-----------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย      | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ         | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ         | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไส้       | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

---

## ใบรับรองการซ่อมอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้

## โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา จัดซ้อมแผนอัคคีภัยในอาคารสูง

โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา จัดซ้อมแผนอัคคีภัยในอาคารสูง เพื่อให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล มีความรู้ในการเตรียมพร้อมในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย และการปฏิบัติหากเกิดเหตุการณ์จริง เพื่อลดความสูญเสียแก่ชีวิต และทรัพย์สินของผู้มาใช้บริการ

เมื่อเวลา 14.00 น. วันที่ (7 กรกฎาคม 65) นาย [REDACTED] รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา พร้อมด้วย นาย [REDACTED] ผู้จัดการศูนย์บริหารงานกายภาพอาศรัยพิเศษ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา เป็นผู้อำนวยการการซ้อมแผนอัคคีภัยในอาคารสูง ประจำปี 2565 เพื่อให้เจ้าหน้าที่ พนักงาน แพทย์ และพยาบาลได้มีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องหากเกิดอัคคีภัยภายในโรงพยาบาล สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ป่วย และผู้ที่มาใช้บริการได้อย่างถูกต้อง โดยมี นาย [REDACTED] หัวหน้างานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองศรีราชา และเจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และเทศบาลนครแหลมฉบัง เข้าร่วมในการปฏิบัติกร

โดยสถานการณ์กำหนดให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ในชั้นที่ 18 ของอาคารศรีสวรินทิราอนุสรณ์ ๑๕๐ ปี ซึ่งเจ้าหน้าที่แพทย์ และพยาบาลจะต้องลำเลียงผู้ป่วยที่สามารถเดินได้เดินลงบันไดหนีไฟ ส่วนผู้ป่วยติดเตียงก็จะมีเจ้าหน้าที่เข้าให้การช่วยเหลือ เจ้าหน้าที่บรรเทาสาธารณภัยเข้าให้การช่วยเหลือ ก่อนที่จะไปรวมตัวกันยังจุดรวมพลปลอดภัยที่กำหนดไว้ รวมทั้งยังมีการให้เจ้าหน้าที่กระโดดจากชั้น 3 ลงที่เบาะลมบริเวณชั้น 1 ในการหลบหนีเหตุเพลิงไหม้จากอาคารสูงอีกด้วย

เนื่องจากโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา มีอาคารบริการและรักษาผู้ป่วยใหม่ ซึ่งเป็นอาคารสูง 26 ชั้น ซึ่งอาคารนี้ได้ถูกกำหนดให้มีระบบการป้องกันอัคคีภัย การแจ้งเหตุ และอุปกรณ์ดับเพลิงแล้วก็ตาม แต่ถ้ามีเหตุอัคคีภัยเกิดขึ้น เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตามหอผู้ป่วยใหม่ ไม่มีการซักซ้อมด้านการระงับอัคคีภัย และการช่วยเหลือตนเอง และผู้ประสบอัคคีภัยที่ถูกต้องแล้ว อาจทำให้เกิดความเสียหายจากการเกิดอัคคีภัยได้มากขึ้น ต่อร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ในโรงพยาบาลได้ จึงจำเป็นต้องมีการให้ความรู้ และฝึกซ้อมให้แก่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลทุกคน ได้ปฏิบัติแนวทางช่วยเหลือผู้ประสบอัคคีภัยในอาคารศรีสวรินทิราอนุสรณ์ ๑๕๐ ปี ได้อย่างถูกต้อง









ผู้พบเหตุการณ์คนแรก

ปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ที่หน่วยงานมอบหมายในแต่ละวัน

- 1.ดับเพลิงเบื้องต้น
- 2.โทรแจ้งโอเปอเรเตอร์ หมายเลข 55
- 3.ปิดวาล์วออกซิเจน ปิดประตู หน้าต่าง
- 4.เตรียมอพยพเคลื่อนย้ายไปจุดรวมพล

พนักงานโทรศัพท์

- ประกาศแผนปฏิบัติการ Code Red
- แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิงและผู้เกี่ยวข้อง
- ประสานงานกับทีมต่าง ๆ

ประกาศ

Code Red Clear

ดับได้

ทีมผจญเพลิง  
โรงพยาบาล

ดับไม่ได้

พนักงานโทรศัพท์

ประกาศแผนปฏิบัติการ Code Red Two

ทีมผจญเพลิง  
จากภายนอก

ดับได้

ดับไม่ได้

ประสานงานภายนอก

อพยพไปจุดรวมพลบริเวณสนามหญ้า  
หน้าพระบรมราชานุสาวรีย์

ศูนย์บัญชาการดับเพลิง

- ทีมอำนวยความสะดวก โดยผู้อำนวยการ/ผู้อำนวยการนอกเวลา หรือผู้ได้รับมอบหมาย
- ผู้ประสานงานทีมดับเพลิง ณ จุดรวมพล โดยหัวหน้าฝ่ายอาคารฯ/เวรธุรการ (นอกเวลา)
- ผู้ประสานงานดับเพลิงกับ รปภ. ณ บริเวณฐานอาคาร เกิดเหตุ โดยช่างระดับหัวหน้างาน/ช่างเวรหอพัก (นอกเวลา)

ทีมรักษาพยาบาล

- หัวหน้าพยาบาล, หัวหน้าฝ่ายผู้ป่วยนอกและอุบัติเหตุ, ผู้ตรวจการพยาบาล/เวรตรวจการ, Incharge หน่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (นอกเวลา)

ทีมสนับสนุนด้านการรักษาพยาบาล

- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
- ฝ่ายทรัพยากรบุคคล
- งานประชาสัมพันธ์
- ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ (นอกเวลา)
- ฝ่ายผู้ป่วยนอกและอุบัติเหตุ (ในและนอกเวลา)
- ฝ่ายยาฯ (ในและนอกเวลา)
- ฝ่ายเวชศาสตร์ชั้นสูง (ในและนอกเวลา)
- ฝ่ายรังสีวิทยา (ในและนอกเวลา)

ทีมดูแลรักษาทรัพย์สิน

- ฝ่ายการเงินและบัญชี (ในและนอกเวลา)

ประกาศ

Code Red Clear 3 - 4



## การจัดการภาวะฉุกเฉิน

CODE	กำหนดการเดิมปี 2564	กำหนดการใหม่ปี 2565	สถานที่ซ้อม
GREY (กระโดดตึก)	กุมภาพันธ์ 2565	29 มีนาคม 2565	อาคารศรีสวรินทิราอนุสรณ์ 150 ปี
PINK (ลักพาตัวเด็ก)	6 ตุลาคม 2564	16 สิงหาคม 2565	อาคารศรีสวรินทิราอนุสรณ์ 150 ปี
VIOLET (คอมพิวเตอร์ขัดข้อง)	รอกำหนดการ	16 กันยายน 2565	อาคารศรีสวรินทิราอนุสรณ์ 150 ปี
BLACK 1 (ชู้วาระเบิด)	มิถุนายน 2565	รอกำหนดการ	รอกำหนดการ
BLACK 2 (ทะเลาะวิวาท)	มีนาคม 2565	29 เมษายน 2565	หน้าห้องฉุกเฉิน (ER) อาคาร 150 ปี
RED (เพลิงไหม้)	9 พฤศจิกายน 2564 (ซ้อมแล้ว)	7 กรกฎาคม 2565	อาคาร 150 ปี ชั้น 18 D
ORANGE (อุบัติเหตุหมู่)	รอกำหนดการ	19 สิงหาคม 2565	ซ้อมร่วมกับท่าเรือแหลมฉบัง
WHITE (อุทกภัย)	30 พฤศจิกายน 2564	27 พฤษภาคม 2565	ซ้อม Table Top ที่ห้องประชุมชั้น 5 อาคาร บริการ
BROWN (สารเคมีรั่วไหล)	เมษายน 2565	23 สิงหาคม 2565	
YELLOW (โรคระบาด)	1 ตุลาคม 2564	17 มิถุนายน 2565	ประชุม after Action review อาคาร อนุสรณ์ ๑๐๐ ปี ชั้น 4 ห้องลิฟต์ 3

# CODE GREY

29 มีนาคม 2565

ผลการซ้อมแผน  
วิทยุสื่อสารไม่สามารถใช้งานได้  
ภายในอาคาร

# สรุปการซ้อม Code Grey

วันเกิดเหตุ วันอังคารที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2565 เวลา 10.00 น.

สถานที่ อาคารศรีสวรินทิราอนุสรณ์ ๑๕๐ ปี ชั้น 10

ลำดับ	ปัญหาที่พบ	แผนพัฒนา
1	จุดเกิดเหตุ มีช่วงที่ผู้กระโดดตึกอยู่คนเดียว ตอนที่ผู้พบเห็นวิ่งไปเพื่อแจ้งพยาบาล ซึ่งเป็นจุดเสี่ยงอันตรายกับการที่ผู้ป่วยไ้คนเดียว ซึ่งอาจทำให้หัดสติใจ กระโดดตึกลงไปก่อนที่จะได้รับการช่วยเหลือ	จะปรับปรุงแผนในเรื่องของอุปกรณ์การช่วยชีวิตให้ดีขึ้นกว่าเดิม อาทิเช่น เบาะลมที่สามารถรองรับได้จริงในการช่วยชีวิตคน และทางรพ.สามารถรองรับได้ เป็นต้น
2	ทีมจิตเวช ขณะเข้ามาในจุดเกิดเหตุ ไม่ได้มีการแจ้งว่าทีมแพทย์จิตเวชมาแล้ว จึงไม่ทราบว่าเป็นทีมใดเข้ามา	เสนอให้แก้ไขโดยหากทีมจิตเวชมาถึง ให้รายงานตัวเบื้องต้นกับผู้จัดการ FMU
3	การเข้าชาร์ตผู้ที่กระโดดตึก เกิดปัญหาไม่ทราบว่าทีมใดจะเข้าชาร์ต ขาดทีมที่จะเข้าชาร์ตผู้ป่วย เนื่องจากไม่มีผู้เชี่ยวชาญ หากเกิดข้อผิดพลาดจะเกิดความเสี่ยงต่อทั้งตัวคนกระโดดตึกและคนที่เข้าชาร์ต	
4	ทีมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ไม่ได้นำรถกระเช้ามาเพื่อช่วยเหลือขณะเกิดเหตุ เนื่องจากรถกระเช้าของทีมป้องกันฯ สูง 30 เมตร ซึ่งความสูงไม่ถึงชั้น 10 ที่จุดเกิดเหตุ แจ้งว่าขณะนี้อยู่ระหว่างจัดซื้อเบาะลม ซึ่งสามารถรองรับการกระโดดจากความสูง 60 เมตร ขนาดเบาะกว้าง 6 เมตร x ยาว 8 เมตร x สูง 2.50 เมตร ใช้เวลาเดิมลม 90 วินาที	
5	ระบบวิทยุสื่อสารเมื่อเข้าในอาคารไม่มีสัญญาณ	ปรับปรุงเรื่องระบบวิทยุสื่อสารให้มีสัญญาณที่ไม่สะดุดเมื่อเกิดเหตุขึ้น



# CODE BLACK I

รอกำหนดวันซ้อม

# CODE BLACK 2

(ทะเลาะวิวาท)

ณ ห้องฉุกเฉิน อาคารฯ ๑๕๐ ปี



# CODE RED

  
ขอเชิญเชิญ  
บุคลากรใหม่ บุคลากรที่ต้องการทบทวนความรู้  
และบุคลากรที่ยังไม่เคยเข้าร่วมอบรมทุกท่าน

**เข้าร่วมโครงการฝึกอบรม**

**การซ้อมแผนช่วยเหลือ  
ผู้ประสบอัคคีภัยในอาคารสูง  
ประจำปี 2565**

**ระหว่างวันที่ 5 - 6 กรกฎาคม 2565**  
เวลา 08.00 - 16.00 น.  
ณ ห้องประชุมสีลาวดี 1 ชั้น 5 อาคารอนุสรณ์ 100 ปี

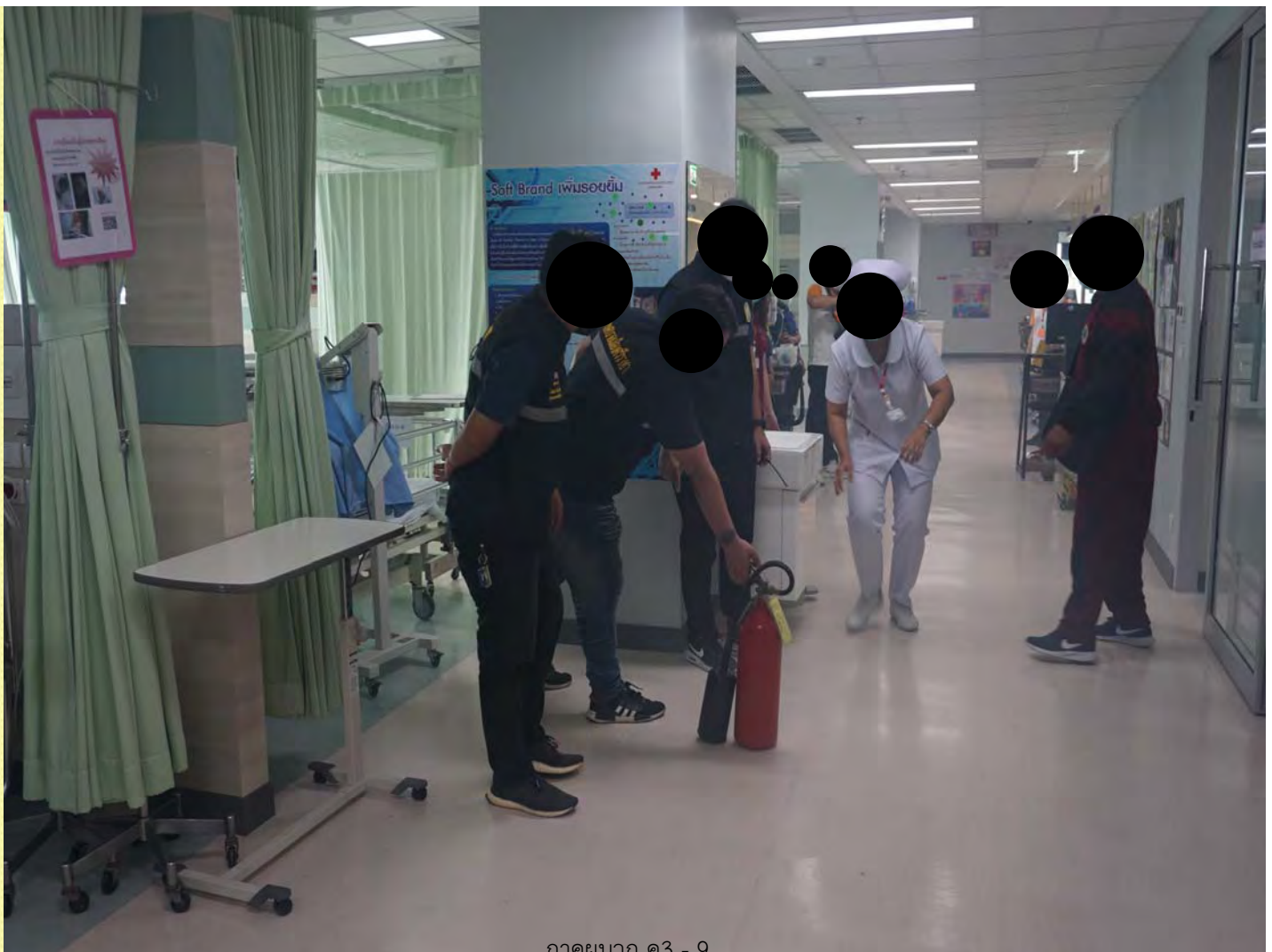
**และวันที่ 7 กรกฎาคม 2565**  
ฝึกซ้อมแผนการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ  
ณ อาคารศรีสวรินทิราอนุสรณ์ 150 ปี

  
QR CODE  
ลงทะเบียนอัคคีภัย

สอบถามรายละเอียดได้ที่ คุณฉัตรชัย ฝ่ายบริหารอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม โทร.20509





























# สรุปการอบรมและการซ้อมแผน การช่วยเหลือผู้ประสบภัยในอาคารสูง

- อาคารใหม่ควร**แนะนำจุดสำคัญ**ให้เจ้าหน้าที่ประจำตึกรู้หม้อแปลงไฟคัทเอาต์ไฟอยู่ตรงส่วนไหนไม่ใช่ให้รู้แค่ทางหนีไฟ
- อยากได้**แผนการอพยพที่ชัดเจน** เห็นภาพมากขึ้น
- ภาพรวมของแผนควรชัดเจนกว่านี้ เช่น ถ้ามีไฟไหม้ชั้น3 จะย้ายไปไหน
- **การติดตั้งถังดับเพลิง และมีบอร์ด ความรู้ติดผนัง**ให้จนท.ในหน่วยงานได้ศึกษาเบื้องต้น โดยขอความร่วมมือกับช่างเฉพาะทางติดตั้งเบื้องต้น
- **การติดตั้งถังดับเพลิง และมีบอร์ด ความรู้ติดผนัง**ให้จนท.ในหน่วยงานได้ศึกษาเบื้องต้น โดยขอความร่วมมือกับช่างเฉพาะทางติดตั้งเบื้องต้น
- **แนะนำพื้นที่ความปลอดภัยในการอพยพของแต่ละชั้นในอาคาร 150 ปี รวมถึงระบบป้องกันอัคคีภัยให้เจ้าหน้าที่ทราบ**

## สรุปการอบรมและการซ้อมแผน CODE RED การช่วยเหลือผู้ประสบภัยในอาคารสูง

- อยากให้อบรมว่าถ้ารพ.เกิดเพลิงไหม้ จัดทีมอย่างไร ขนย้ายผู้ป่วยอย่างไร สถานการณ์ไหนควรพาผู้ป่วยวิ่งลงบันได แบบไหนพาลงลิฟท์ที่ ระหว่างรอทำอย่างไร ถ้าต้องโดดลง ต้องทำอย่างไร ของอะไรต้องขน อะไรทิ้งได้
- มีความรู้เพิ่มมากขึ้น ใช้ระยะเวลาในการอบรมน้อยเกินไป
- เกิดไฟไหม้แล้วเจอผู้ประสบภัยควรช่วยอย่างไร
- การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ป้องกันและใช้ช่วยเหลือประเภทตึกสูง

# CODE WHITE

## Table Top Exercise 27

พฤษภาคม 2565

### สรุปการซ้อม Code white

วันเกิดเหตุ วันอังคารที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 15.00 น.

สถานที่ ห้องประชุมของฝ่ายบริหารอาคารฯ ชั้น 5 อาคารบริการ (ซ้อมแบบ Table Top)

ปัญหาที่พบในการซ้อม น้ำท่วมชั้น 1 โถงหน้าอาคาร 150 ปี

ลำดับ	หน้าที่ความรับผิดชอบ	อุปกรณ์ที่ต้องเตรียม	ผู้รับผิดชอบ
1	ช่างเวอร์คนที่ 1 จะต้องเข้าไปดูพนักงานที่ชั้น G	ถุงทราย (สำรวจและทำการสั่งซื้อ)	
2	ช่างคนที่ 2 และ 3 ได้สำรวจตรวจสอบชั้น B 2 ให้ดูปั้มน้ำดับเพลิง 5 ชุด ว่าทำงานปกติหรือไม่	ปรีนส์ A 3 ผังท่อน้ำฝนของปั้ม ให้ไฮไลต์ว่าท่อน้ำวิ่งไปทางไหน และนำไปติดตามตู้	
3	ช่างคนที่ 4 ให้ไปตรวจสอบห้องเครื่อง	สำรวจตามตู้ว่าแต่ละจุดที่มีตู้อยู่ตรงไหนเพื่อนำป้ายไปติด	
4	ช่างคนที่ 5 ให้ไปตรวจสอบบ่อน้ำประปาด้านนอก	ไฟฉาย ประแจ ส่วนบล็อกลูกไฟฟ้าไร้สาย 1 ชุด ตู้เครื่องมือ (ตู้แวน) ที่ไว้ใส่ในห้องปั้ม	
5	หลังจากช่างดูเสร็จให้ประเมินสถานการณ์เตรียมถุงทรายไปไว้ที่ด้านหน้าห้องเครื่องประตู 2 บาน กรณีถ้าน้ำท่วมห้องปั้มจะต้องแบ่งคนไปล็อกลิฟต์ ถ้าน้ำท่วมจนไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ให้ช่างไปตรวจสอบดูบ่อน้ำฝนว่าทำงานได้สมบูรณ์แบบทุกบ่อหรือไม่		
6	ทางด้านบนตึกหน่วยงานจะประสานงานรปภ.หรือเวรธุรการให้ไปช่วยช่างตามจุดต่างๆ ก่อน เพื่อประเมินสถานการณ์หน้างาน ถ้าตรวจสอบแล้วพบว่าสถานการณ์หนักให้ประกาศ Code ทันที		



# CODE BROWN

การซ้อมแผน :

23 สิงหาคม 2565

# CODE PINK

ซ้อมแผนวันที่ 16 สิงหาคม 2565 ณ

อาคารฯ ๑๕๐ ปี

คลินิกกุมารเวชกรรม ชั้น 6

# CODE ORANGE

(สาธารณภัย อุบัติภัยหมู่)

กำหนดซ้อม : 19 สิงหาคม 2565

# CODE YELLOW

AAR วันที่ 17 มิถุนายน 2565



# CODE VIOLET

๒  
ซ่อมวันที่ 16 กันยายน 65

เหตุการณ์จริง : 7 กุมภาพันธ์ 2565

SERVER ลงทะเบียน ARI Online

เรื่อง สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

เชื่อมโยง ยุทธศาสตร์ที่ 1

มิติคุณภาพ Environment & Safety

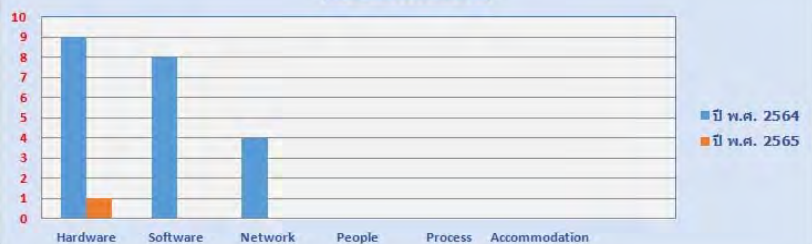
เป้าหมาย

สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของผู้รับบริการและ  
เจ้าหน้าที่

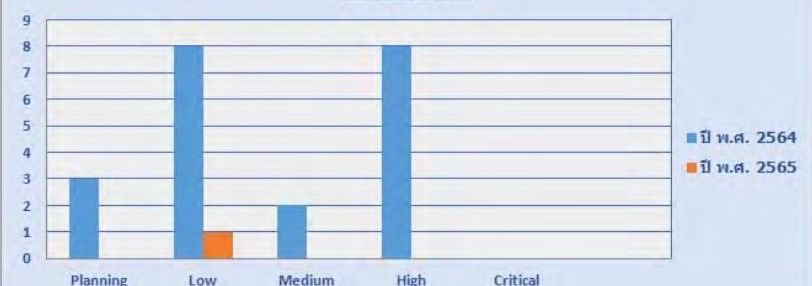
มาตรการ/กิจกรรม/แผนงาน/นวัตกรรม/CQI

## Code Violet

### ประเภทการณ์



### ผลกระทบ



วิเคราะห์และแปลผล - วันที่ 1 ก.พ.65 Server ลงทะเบียน ari online ใช้งานไม่ได้  
สาเหตุของปัญหาเกิดจากแบตเตอรี่ Raid ของ Server เสื่อมสภาพตามอายุ  
การใช้งาน

แผนพัฒนา - ย้ายข้อมูลไปใช้บน Server VMWARE

---

สัญญาจ้างกำจัดขยะติดเชื้อ, ผลตรวจคุณภาพปล่องเตาเผาขยะ





สภากาชาดไทย  
The Thai Red Cross Society

สัญญาจ้าง

สัญญาเลขที่ 25/2566  
(CN03256600049)

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา  
ตำบล/แขวง ศรีราชา อำเภอ/เขต ศรีราชา  
จังหวัด ชลบุรี เมื่อวันที่ 16 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566  
ระหว่างสภากาชาดไทย โดย รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ [REDACTED]  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา  
ผู้รับมอบอำนาจจาก [REDACTED] เลขที่การสภากาชาดไทย  
ผู้รับมอบอำนาจจากอุปนายกผู้อำนวยการสภากาชาดไทย ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง  
กับ ฝ่ายหนึ่งส่วนจำกัด มีเสด็จเกล้า เอลส์แคร์  
โดย นางสาวรัตน อุดตะกะ ผู้มีอำนาจลงนาม  
อยู่เลขที่ 64/36 หมู่ที่ 7 ถนน [REDACTED]  
ซอย [REDACTED] อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี  
ตำบล/แขวง เสรี  
จังหวัด ชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ 1. ขีดตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้ใช้จ้างตกลงรับจ้างทำงาน

1. จ้างเหมาบริการเก็บ ขน และกำจัดของเสียทางการแพทย์ ขยะติดเชื้อ จำนวน 345,160.59 กิโลกรัม  
ราคา กิโลกรัมละ 11.20 บาท
2. จ้างเหมาบริการเก็บ ขน และกำจัดของเสียทางการแพทย์ ขยะอันตราย จำนวน 41,601.60 กิโลกรัม  
ราคา กิโลกรัมละ 53.25 บาท

ณ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ตำบล/แขวง ศรีราชา  
อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี

ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญา รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญานี้

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดที่  
เพื่อใช้ในงานที่จ้างตามสัญญานี้

รายงานขออนุมัติหรือข้อจ้าง เลขที่ PA032566000455



### ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาต่อไปนี้มีให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

2.1 แผนก 1 ขอบเขตของงาน (TOR)	จำนวน	121	หน้า
2.2 แผนก 2 ใบเสนอราคา	จำนวน	2	หน้า
2.3 แผนก 3 ใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน	-	หน้า
2.4 แผนก 4 แบบรูป	จำนวน	-	หน้า
2.5 แผนก 5 สำเนาบัญชีเงินฝากธนาคาร	จำนวน	-	หน้า
2.6 แผนก 6 คำจ้างการจ่ายเงินและค่าปรับ	จำนวน	1	หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้  
นับบังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง  
คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างไม่อาจเรียกร้องเอาค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ  
เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างได้อีก

### ข้อ 3. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้ใช้จ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนทั้งสิ้น 6,081,083.81 บาท  
( หกล้านแปดหมื่นพันแปดสิบล้านบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์ )  
ซึ่งเงินจำนวนดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน 397,827.91 บาท  
( สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์ ) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ  
และค่าใช้จ่ายที่พึงปรารถนาแล้ว โดยตกลงจ่ายค่าจ้าง ตามเอกสารแนวก 6.

งวดที่ - เป็นจำนวนเงิน - บาท  
( - )  
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -

ให้แล้วเสร็จภายใน -  
งวดที่ - เป็นจำนวนเงิน - บาท  
( - )

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -  
ให้แล้วเสร็จภายใน -



4.3 ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตาม ข้อ 3 ผู้ว่าจ้างจะหักภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาจากผู้รับจ้างจำนวนร้อยละ ( ) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างที่ได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักให้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

4.4 เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อชำระหนี้หรือชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาจากผู้รับจ้างล่วงหน้า

4.5 ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

4.6 ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกัน การรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ย ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ 4.3 แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(1) กรณี ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้เรียบร้อยแล้ว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินล่วงหน้าไปแล้ว โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันรับเงินค่าจ้างใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินส่วนหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(2) กรณี ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินส่วนหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินส่วนหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ 5. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น

(1) เงินสด ตามใบเสร็จรับเงินของ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

เล่มที่ 7205 เลขที่ 362226 ลงวันที่ 12 มกราคม 2566

เช็ค ธนาคาร

สาขา เลขที่ เลขที่ เลขที่ เลขที่ เลขที่ เลขที่

ตามใบเสร็จรับเงินของ

เลขที่ เลขที่ เลขที่ เลขที่ เลขที่ เลขที่

ตราประทับธนาคาร

สาขา เลขที่ เลขที่ เลขที่ เลขที่ เลขที่ เลขที่

ตามใบเสร็จรับเงินของ

เลขที่ เลขที่ เลขที่ เลขที่ เลขที่ เลขที่

ลงวันที่



งวดที่ - เป็นจำนวนเงิน - บาท

( - )

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

-

-

ให้แล้วเสร็จภายใน -

งวดสุดท้าย - บาท

( - )

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วโดยตามสัญญาภายใน -

และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างตามข้อ 12. ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง

ชื่อธนาคาร - สาขา - เลขที่บัญชี -

ปรากฏตามสำเนาบัญชีเงินฝากธนาคารเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ หรือจ่ายเงินโดยวิธีอื่นใดตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

ทั้งนี้ กรณีการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารดังกล่าว ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม

หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงิน

ดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนี้

ข้อ 4. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน - บาท

( - ) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ( - ) ของราคาจ้างตามสัญญา

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้าง

ล่วงหน้าเป็น -

เพิ่มเติมจำนวนเงินค่าจ้าง

ล่วงหน้าในส่วนที่ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้กับผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงที่จะ

กระทำตามเงื่อนไขอื่นเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังต่อไปนี้

4.1 เมื่อผู้รับจ้างจะใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในการปฏิบัติงานที่จ้างตามสัญญา

เท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในคราวอื่น ผู้ว่าจ้าง

อาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

4.2 เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกหรือ ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า เพื่อพิสูจน์

ว่าได้เป็นไปตาม ข้อ 4.1 ภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจ

แสดงหลักฐานดังกล่าวภายใน 15 (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจาก

หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที





## 7. (2) หนังสือคำประกันของธนาคาร

เลขที่	ลงวันที่	เลขทะเบียน
พันฉบับที่	ลงวันที่	
จำนวนเงินตราที่ตราไว้	บาท ( - )	
เป็นจำนวนเงิน	304,054.19	บาท ( สามแสนสี่พันห้าสิบลบาทเก้าสตางค์ )
ซึ่งเท่ากับร้อยละ	5 ( ห้า )	ของราคาจำนองตามสัญญา
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา		มามอบให้แก่ผู้จำนองเพื่อเป็น

กรณีผู้จำนองใช้หนี้สินเชื่อค้ำประกันค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้จำนองพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้จำนองนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิอาจครอบคลุมนำค้ำประกันค้ำประกันของผู้จำนองตามสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้จำนองนำมามอบให้ดังกล่าวลดลง หรือเสื่อมค่าลงหรือสูญหายไม่ครบคลุมถึงมูลค่าของผู้จำนอง ตลอดจนอายุสัญญาไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้จำนองส่งมอบเงินล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จ หรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบของผู้จำนองตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไปไม่ว่าจะเกิดขึ้นหรือผู้จำนองต้องหากหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมอบให้แก่ผู้จำนองภายใน 7 ( เจ็ด ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จำนอง

หลักประกันที่ผู้จำนองนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้จำนองจะคืนให้แก่ผู้จำนองโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้จำนองพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบตามสัญญานี้แล้ว

## ข้อ 6. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้จำนองในการออกเอกสารสัญญา

ผู้จำนองต้องเริ่มทำงานที่จำนองภายในวันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 และจะต้องทำงานที่จำนองให้แล้วเสร็จครบถ้วนภายในวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ถ้าผู้จำนองมีคำสั่งจ้างงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จครบถ้วนกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้จำนองไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้จำนองจ้างช่างผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือมีคำสั่งสั่งให้พ้นจากการ หรือตกเป็นผู้ถูกพักทรัพย์ หรือเพิกถอนไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้จำนอง หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือขาดคุณสมบัติการเป็นผู้รับจ้างตามกฎหมายหรือระเบียบสหภาพชาติไทยด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ผู้จำนองมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้จำนองให้แล้วเสร็จ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้จำนองที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง



การที่ผู้จำนองไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบ

ตามสัญญา

## ข้อ 7. รายละเอียดของงานจ้างที่ตลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจรายละเอียดของงานที่จ้างโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่ารายละเอียดของงานจ้างนั้นผิดพลาด หรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทำงานวิศวกรรม หรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้จ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจากผู้จ้าง หรือขอขยายสัญญาไม่ได้

## ข้อ 8. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานที่จ้าง

เมื่องานที่จ้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้จ้างได้รับมอบงานที่จ้างจากผู้รับจ้าง หรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณีที่มีการออกเอกสารสัญญาตาม ข้อ 6. วรรคหนึ่ง หากมีเหตุชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานที่จ้างนี้ ภายในกำหนด - ปี 12 เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำให้ไม่เรียบร้อย หรือทำให้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับ โดยไม่ชักช้า โดยผู้จ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด 7 ( เจ็ด ) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้จ้างกำหนดให้ผู้จ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำเช่นนั้น โดยผู้จ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

ในการนี้เจ้าเป็นเร่งด่วนต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้จ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าจ้างทั้งหมด

การที่ผู้จ้างจ้างทำงานนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้จ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบสัญญา หากผู้รับจ้างไม่แก้ไขค่าจ้าง หรือค่าเสียหายตามผู้จ้างเรียกร้อง ผู้จ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ และมีสิทธิเรียกค่าเสียหายที่ขาดอยู่ได้

## ข้อ 9. การจ้างช่าง

นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องไม่จ้างช่างหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่างอีกต่อหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่างบางส่วนที่ได้รับอนุญาตจากผู้จ้างก่อน การที่ผู้จ้างจ้างช่างให้จ้างช่างบางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่างหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่างซึ่งตนนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่างบางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้จ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ( สิบ ) ของวงเงินของงานที่จ้าง

ส่วนตามสัญญาทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้จ้างในการบอกเลิกสัญญา

## ข้อ 10. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลพิเศษ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากสัญญา





ของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างด้วย (ถ้ามี) ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างไม่มีหน้าที่หรือไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย หรือลูกจ้าง หรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ได้รับอุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ในระหว่างสัญญา นี้ หากมีความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่คนที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมให้คืนดี หรือเปลี่ยนใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้รับจ้าง ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะไม่สิ้นสุดลง เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งส่งงานนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีการชดเชย หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ 8. เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบบุคลากรภายนอกในความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้าง หรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้อง หรือฟ้องร้อง หรือต้องชดเชยได้ความเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใด ๆ เพื่อให้มีการชดเชยแก่ค่าให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหายนั้น ๆ ตลอดจนค่าเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้อง หรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) และดำเนินการให้ผู้รับผิดชอบการปฏิบัติงานปฏิบัติตามข้อกำหนด และทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจ้างตลอดระยะเวลาตามสัญญา

#### ข้อ 11. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตรา และตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้าง หรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในครั้งแรก ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

เว้นแต่จะได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่ได้รับการยอมรับ และซื้อเสียงสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความเสี่ยงภัยของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้าง หรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้าง หรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงานที่จ้าง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ

#### ข้อ 12. การตรวจรับงานจ้าง

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างที่ส่งมอบในแต่ละงวดงาน และเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้เพื่อให้ผู้รับจ้างนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอคืนเงินค่าจ้างนั้น



ถ้าผลของการตรวจรับงานจ้างปรากฏว่างานจ้างที่ผู้รับจ้างส่งมอบไม่ถูกต้องตรงตามสัญญา ผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานจ้างนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้รับจ้างจะไม่นำมาอ้างว่าเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบงานจ้างตามสัญญาหรือขอลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานจ้างถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมดผู้ว่าจ้างจะตรวจรับงานจ้างเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับงานจ้างเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

#### ข้อ 13. ค่าปรับ

#### ก. กรณีส่งมอบงานจ้างเป็นงวด ๆ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานที่จ้างให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาแต่ละงวด และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงินวันละ บาท ( ) นับตั้งจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จ

ตามสัญญาแต่ละงวด หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าออกจากค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิติดตาม ข้อ 14. ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งเรื่องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข. กรณีส่งมอบงานจ้างครั้งเดียว

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานที่จ้างให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงินวันละ บาท ( ) นับตั้งจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา

หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าออกจากค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิติดตาม ข้อ 14. ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ 14. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเอง หรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นก่อนแล้วเสร็จก็ได้ และในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติงานสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหาย ซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติงานสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้





### ข้อ 15. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้าง โดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้รับจ้าง ไม่ขัดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะหักจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระหรือรับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาให้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระและหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังคงอยู่ครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 30 (สามสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้รับจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่ก็เท่าใด ผู้รับจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

### ข้อ 16. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่ไม่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิด หรือความบกพร่องของผู้รับจ้าง หรือพฤติการณ์อื่นอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องการปฏิบัติตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานที่จ้างให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุ หรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทราบ เพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปก่อนสิ้นสุดสัญญาหรือของหมดหรือลดค่าปรับ ภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับหรือขอขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิด หรือความบกพร่องของผู้รับจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนแจ้งหรือผู้รับจ้างทราบโดยแล้วแต่ต้น

การของหมดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้รับจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ 17. การเก็บรักษาความลับ

ข้อมูลใด ๆ ที่ผู้รับจ้างได้เปิดเผยแก่ผู้รับจ้าง หรือที่ผู้รับจ้างได้ล่วงรู้จากการปฏิบัติงาน ตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเปิดเผย หรือล่วงรู้ในรูปแบบใดให้ถือว่าเป็นความลับ และไม่ว่าข้อมูลดังกล่าวนั้นจะเป็นข้อมูลที่ได้รับก่อนหรือหลังจากวันทำสัญญานี้ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องเก็บรักษาข้อมูลไว้เป็นความลับ และไม่เปิดเผยข้อมูลต่อบุคคลใดเป็นอันขาด หรือใช้ข้อมูลดังกล่าวเพื่อวัตถุประสงค์อื่น นอกจากเพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา เว้นแต่

- (1) เป็นการเปิดเผยข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามหน้าที่ตามสัญญา
- (2) เป็นการเปิดเผยข้อมูลแก่พนักงานของผู้รับจ้าง หรือบุคคลอื่นที่มีความจำเป็นต้องใช้เพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา



- (3) เป็นการเปิดเผยข้อมูล เนื่องจากมีกฎหมายที่ใช้บังคับกำหนดให้ต้องเปิดเผย หรือคำสั่งที่ออกด้วยกฎหมายของหน่วยงานของรัฐ หรือคำสั่งศาลที่มีผลบังคับใช้แก่ผู้รับจ้าง
- (4) ข้อมูลได้ถูกเปิดเผยต่อสาธารณชนอยู่แล้ว
- (5) ผู้รับจ้างได้รับความยินยอมจากผู้รับจ้างว่าเป็นหนังสือ

นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้พนักงาน หรือบุคคลอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้รับจ้างรักษาข้อมูลเป็นความลับเช่นเดียวกับผู้รับจ้างทุกประการ ถึงแม้ว่าสัญญานี้จะสิ้นสุดลงแล้วไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม

ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนข้อสัญญานี้ และก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างตกลงจะชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจริงไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมให้แก่ผู้รับจ้าง ภายในกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างกำหนด

### ข้อ 18. การปฏิบัติตามข้อกำหนด และนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน

คู่สัญญาตกลงปฏิบัติตาม และให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตาม กฎระเบียบ ประกาศ และคำสั่งของสหราชอาณาจักร ทั้งที่มีอยู่ในปัจจุบันหรือที่จะกำหนดขึ้นในภายหน้า รวมถึงจนถึงนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของสหราชอาณาจักรในทุกรูปแบบ โดยห้ามกรรมการ ผู้บริหาร บุคลากร ลูกจ้าง ของสหราชอาณาจักรหรือของบริษัทร่วมทุนในทุกรูปแบบไม่ว่าทั้งทางตรง หรือทางอ้อม โดยครอบคลุมถึงทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าตนเองจะเป็นผู้รับ ผู้ให้ หรือผู้เสนอให้สินบน ทั้งที่เป็นตัวเงินหรือไม่เป็นตัวเงินแก่หน่วยงานรัฐ หน่วยงานเอกชน หรือบุคคลผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องกันสหราชอาณาจักร คู่สัญญาตกลงจะปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชันอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างได้รับความเสียหายใด ๆ อันเนื่องมาจากการผิดสัญญาในข้อนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิออกเลิกสัญญาได้ทันที

### ข้อ 19. การโอนสิทธิเรียกร้อง

ผู้รับจ้างตกลงว่าจะไม่จำหน่าย จ่าย โอน สิทธิเรียกร้องตามสัญญานี้ ให้แก่บุคคลใด ๆ เว้นแต่การมอบฉันทะให้รับเงินแทนในนามผู้รับจ้างเท่านั้น

### ข้อ 20. การละสิทธิ

การที่ผู้รับจ้างไม่ใช้สิทธิ หรือใช้สิทธิล่าช้าในเรื่องหนึ่งเรื่องใด หรือคราวหนึ่งคราวใดก็มิให้ถือว่าผู้รับจ้างสละสิทธิในข้อนี้ หรือการที่ผู้รับจ้างได้สิทธิแต่เพียงบางส่วน หรือสละสิทธิในเรื่องใดเรื่องหนึ่งหรือคราวใดคราวหนึ่ง ก็มิให้ถือว่าเป็นการสละสิทธิในเรื่องอื่นหรือในคราวอื่นด้วย

### ข้อ 21. ความสมบูรณ์ของสัญญา

หากข้อกำหนดข้อใดข้อหนึ่งของสัญญานี้ขัดต่อกฎหมาย ไม่สมบูรณ์ ตกเป็นโมฆะ หรือไม่อาจใช้ได้ตามกฎหมายที่ใช้บังคับอยู่ ข้อกำหนดอื่น ๆ ของสัญญานี้จะยังคงมีผลสมบูรณ์อันเนื่องมาจากความไม่ถูกต้องตามกฎหมาย ความไม่สมบูรณ์ หรือการไม่มีผลบังคับใช้ของข้อกำหนดดังกล่าว

### ข้อ 22. การส่งคำบอกกล่าว

- (1) คำบอกกล่าวใด ๆ ที่จะต้องส่งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งให้ส่งด้วยตนเองโดยตรง หรือโดยไปรษณีย์ลงทะเบียน หรือโดยโทรสาร หรือโดยไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) และให้ถือว่าเป็นการส่งโดยชอบเมื่อผู้ส่งได้ส่งคำบอกกล่าวนั้น ตามรายละเอียด ดังนี้

ฝ่ายผู้รับจ้าง

ชื่อ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

ที่อยู่ 290 ถนนเฉลิมพล ดาบตำรวจ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

โทรสาร 038-311-008

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)





ฝ่ายผู้รับจ้าง

ชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีสไมติงเกล เซลท์แคร์

ที่อยู่ 64/36 หมู่ที่ 7 ตำบลเสม็ด

อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

โทรสาร

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)

คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้างได้ฝ่ายหนึ่งเปลี่ยนแปลงที่อยู่ และรายละเอียดให้แตกต่างไปจากเดิม คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้างจำเป็นต้องแจ้งการเปลี่ยนแปลงที่อยู่ และรายละเอียดให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบ ตามวิธีการที่กำหนดไว้ใน (1) หากคู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้างเปลี่ยนแปลงที่อยู่ และรายละเอียดโดยมิได้แจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบ คำบอกกล่าวใดๆ ที่ส่งไปถึงที่อยู่เดิมของคู่สัญญาให้อถือว่าเป็นการส่งโดยชอบแล้ว

### ข้อ 23. การปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

ผู้รับจ้างตกลงจะปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตลอดจนปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่ผู้รับจ้างเข้าไปปฏิบัติงาน ณ สถานที่ของคู่สัญญา ผู้รับจ้างจะปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดดังกล่าวในสถานที่ทำงานของคู่สัญญา ทั้งที่เป็นหนังสือและไม่เป็นหนังสืออย่างเคร่งครัด ไม่ก่อให้เกิดเหตุ และความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สิน ทั้งนี้ กฎหมายหรือข้อกำหนดนั้นจะต้องเป็นมาตรฐานซึ่งเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปและ/หรือ ไม่ขัดหรือแย้งกับกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

### ข้อ 24. การปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงจะปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ทั้งที่มีผลบังคับใช้แล้วและที่จะมีผลบังคับใช้ต่อไปในอนาคต

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความเป็นอย่างเดียวกัน คู่สัญญาได้อ่านเข้าใจความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ

ผู้ว่าจ้าง



ลงชื่อ

ผู้รับจ้าง



ลงชื่อ

พยาน



ลงชื่อ

พยาน

สภากาชาดไทย  
The Thai Red Cross Society

ข้อตกลงเพิ่มเติมสัญญาจ้าง

(แบบ ก)

เลขที่ 25/2566

(CN03256600049)

ข้อตกลงเพิ่มเติมฉบับนี้ทำขึ้น ณ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย

ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 16 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ระหว่าง สภากาชาดไทย โดย รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ [REDACTED]

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

ผู้รับมอบอำนาจช่วงจาก [REDACTED] เลขที่การสภากาชาดไทย

ผู้รับมอบอำนาจจากนายแพทย์ผู้อำนวยการสภากาชาดไทย ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง

กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีสไมติงเกล เซลท์แคร์

โดย นางสาว [REDACTED] หุ่นส่วนผู้จัดการ

ตั้งอยู่เลขที่ 64/36 หมู่ที่ 7

ชื่อย - ถนน -

ตำบล/แขวง เสม็ด อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี

จังหวัด ชลบุรี ซึ่งต่อไปในข้อตกลงนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง โดยมีข้อตกลงกันดังต่อไปนี้

โดยที่ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างได้เข้าทำสัญญาจ้าง เลขที่ 25/2566 (CN03256600049)

ลงวันที่ 16 มกราคม 2566 ซึ่งต่อไปในข้อตกลงเพิ่มเติมนี้เรียกว่า "สัญญาหลัก" ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจำเป็นต้อง

ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจึงตกลงเข้าทำข้อตกลงฉบับนี้

ข้อ 1. ธุรกรรมใด ๆ ที่ก่อหรือทำขึ้นภายใต้สัญญาหลัก จะอยู่ภายใต้หลักเกณฑ์การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของคู่สัญญา (ซึ่งอาจมีการแก้ไขเพิ่มเติมเป็นครั้งคราว) และคู่สัญญาตกลงที่จะปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ซึ่งต่อไปในข้อตกลงนี้เรียกว่า "พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล" ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรักษาความเป็นส่วนตัว การป้องกัน และการคุ้มครองความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงกฎเกณฑ์ ประกาศและคำสั่งใดๆ ที่ออกภายใต้พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ตลอดจนแนวปฏิบัติของคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งต่อไปในข้อตกลงนี้เรียกว่า "กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล"

เพื่อประโยชน์แห่งข้อตกลงฉบับนี้ คำว่า "ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล" "ข้อมูลส่วนบุคคล" และ "ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล" ให้มีความหมายตามที่กำหนดไว้ใน พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

ข้อ 2. ผู้ว่าจ้าง และ ผู้รับจ้าง จะอยู่ในฐานะเป็นผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล สำหรับข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการเข้าทำสัญญาจ้าง และการติดต่อใด ๆ เพื่อการปฏิบัติตามสัญญาจ้าง

ข้อ 3. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงที่จะทำลาย และ/หรือ ลบสำเนาข้อมูลส่วนบุคคลที่มีอยู่ในความครอบครองของตนทั้งหมดออกจากระบบสารสนเทศอย่างถาวรเมื่อข้อตกลงฉบับนี้สิ้นสุดลง เว้นแต่จะระบุไว้เป็นประการอื่นในสัญญาฉบับนี้

หรือมีกฎหมายใด ๆ กำหนดให้สัญญาฉบับนี้ของข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวไว้



ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

ข้อ 4. ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้าง รับทราบและตกลงว่า ไม่มีข้อกำหนดใดในข้อตกลงฉบับนี้ ส่งผลให้ผู้สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งหลุดพ้นจากหน้าที่ความรับผิดชอบและความรับผิดชอบใด ๆ ภายใต้กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อ 5. ให้ข้อตกลงฉบับนี้มีผลใช้บังคับในวันที่ทำข้อตกลงฉบับนี้ และให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาหลัก

ข้อ 4. ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้าง รับทราบและตกลงว่า ไม่มีข้อกำหนดใดในข้อตกลงฉบับนี้ ส่งผลให้

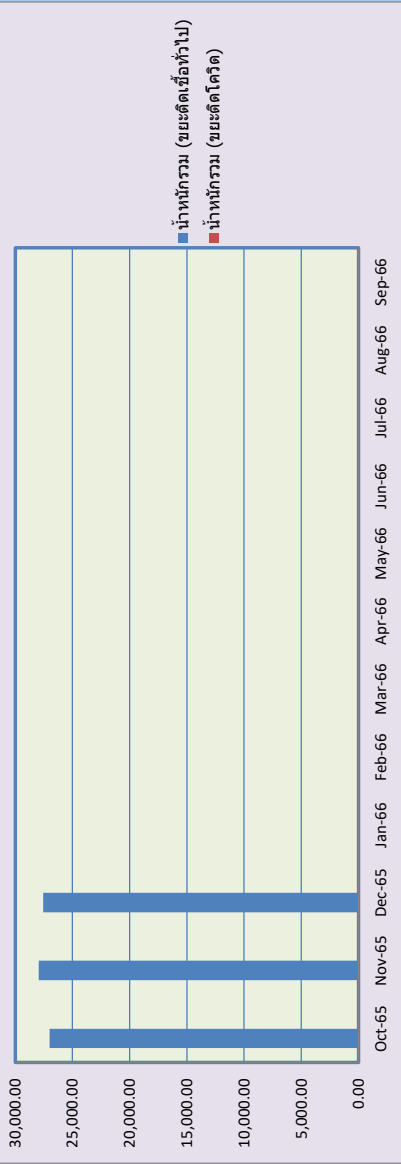
ข้อตกลงฉบับนี้ให้ขึ้นสองฉบับมีข้อความเป็นอย่างเดียวกัน ผู้สัญญาได้อ่านเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน และเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ .....	ผู้ว่าจ้าง
(.....)	
ลงชื่อ .....	ผู้รับจ้าง
ลงชื่อ .....	พยาน
ลงชื่อ .....	พยาน

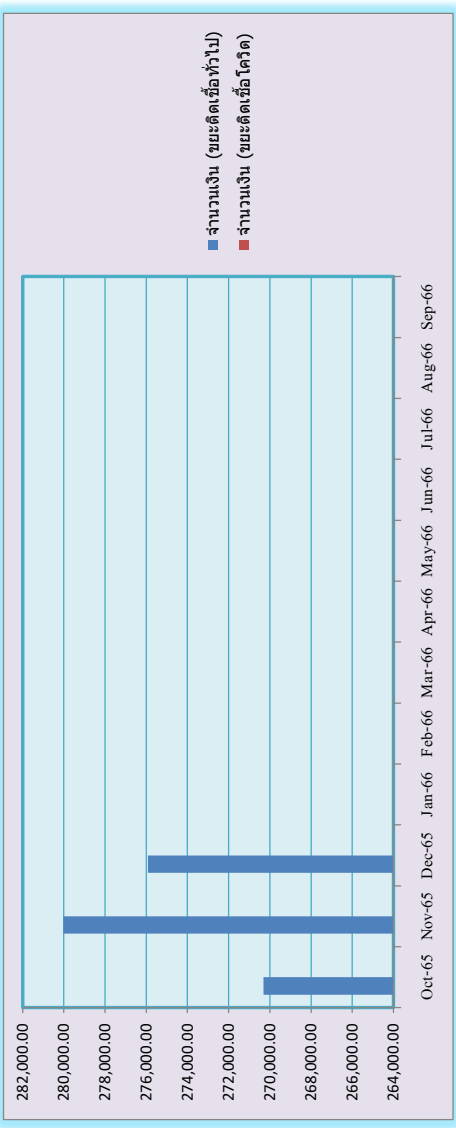
(ข้อความใดมีรอยขีด ลบ แก้ไขเพิ่มเติมให้ผู้สัญญาลงนามและประทับตราด้วย ถ้ามี)

เดือน	น้ำหนักรวม (ขณะติดเชืótัวไป)	น้ำหนักรวม (ขณะติดโคโรด)
Oct-65	26,976.60	0.00
Nov-65	27,945.60	0.00
Dec-65	27,536.40	0.00
Jan-66		
Feb-66		
Mar-66		
Apr-66		
May-66		
Jun-66		
Jul-66		
Aug-66		
Sep-66		
ยอดรวม	82,458.60	

ภาพรวมน้ำหนักขณะติดเชื้อ



เดือน	จำนวนเงิน (ขณะติดเชืótัวไป)	จำนวนเงิน (ขณะติดเชืótัวไป)
Oct-65	270,305.53	
Nov-65	280,014.91	
Dec-65	275,914.72	
Jan-66		
Feb-66		
Mar-66		
Apr-66		
May-66		
Jun-66		
Jul-66		
Aug-66		
Sep-66		
ยอดรวม	826,235.16	0.00





ภาคผนวก ค-5

---

คณะกรรมการประหยัดพลังงาน



## สภากาชาดไทย

The Thai Red Cross Society

คำสั่งโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

ที่ 1130 /2557

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน  
และอนุกรรมการด้านการจัดการพลังงาน

ให้ยกเลิกคำสั่งโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ที่ 265/2557 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2557  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน

และเพื่อให้การดำเนินงานด้านการจัดการพลังงานของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา  
เป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิผล จึงให้ผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการด้านการจัด  
การพลังงาน และอนุกรรมการด้านการจัดการพลังงาน ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

### คณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน

1. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์ [REDACTED]  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภากาชาดไทย
2. นาง [REDACTED]  
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการ  
ที่ปรึกษา  
ที่ปรึกษาด้านบริหาร
3. นาง [REDACTED]  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ  
ประธานกรรมการ
4. นาง [REDACTED]  
ผู้ตรวจการพยาบาล ฝ่ายการพยาบาล  
รองประธานฯ
5. นาง [REDACTED]  
หัวหน้าฝ่ายบริหารอาคารสถานที่และ  
สิ่งแวดล้อม  
รองประธานฯ

### ด้านฝึกอบรมและพัฒนา

6. นาง [REDACTED]  
หัวหน้าหอผู้ป่วย ฝ่ายการพยาบาล กรรมการ
7. นาง [REDACTED]  
ผู้เชี่ยวชาญ เภสัชกร 8 ฝ่ายยาและเวชภัณฑ์ กรรมการ
8. นาง [REDACTED]  
บุคลากร 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป กรรมการ
9. นาง [REDACTED]  
วิทยากร 4 ฝ่ายวิชาการ กรรมการ
10. นาง [REDACTED]  
เจ้าหน้าที่ธุรการ 3  
ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก กรรมการ

### ด้านตรวจติดตามและประเมินผล

11. นาง [REDACTED]  
ผู้ตรวจการพยาบาล ฝ่ายการพยาบาล กรรมการ
12. นาง [REDACTED]  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 5  
กลุ่มงานพัฒนาคุณภาพ กรรมการ
13. นาง [REDACTED]  
เจ้าหน้าที่พยาบาล 4 ฝ่ายการพยาบาล กรรมการ
14. นาง [REDACTED]  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (ชั่วคราว)  
ศูนย์ประกันสังคม กรรมการ

#### ด้านเทคนิค

- |                       |                                       |         |
|-----------------------|---------------------------------------|---------|
| 15. นางสาว [REDACTED] | ผู้อำนวยการพิเศษ พยาบาล 7             |         |
|                       | ฝ่ายการพยาบาล                         | กรรมการ |
| 16. นาย [REDACTED]    | นายช่างไฟฟ้า 5 ฝ่ายบริหารอาคารสถานที่ |         |
|                       | และสิ่งแวดล้อม                        | กรรมการ |
| 17. นาย [REDACTED]    | นายช่างไฟฟ้า 5 ฝ่ายบริหารอาคารสถานที่ |         |
|                       | และสิ่งแวดล้อม                        | กรรมการ |
| 18. นาย [REDACTED]    | นายช่างเวชภัณฑ์ 3 ฝ่ายบริหารอาคาร     |         |
|                       | สถานที่และสิ่งแวดล้อม                 | กรรมการ |

#### ด้านประชาสัมพันธ์

- |                       |   |                            |
|-----------------------|---|----------------------------|
| 19. นาง [REDACTED]    | หัวหน้าหอผู้ป่วย ฝ่ายการพยาบาล          | กรรมการ                    |
| 20. นาง [REDACTED]    | พยาบาล 6 ฝ่ายการพยาบาล                  | กรรมการ                    |
| 21. นาง [REDACTED]    | เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ 3              |                            |
|                       | ฝ่ายบริหารงานทั่วไป                     | กรรมการ                    |
| 22. นาย [REDACTED]    | นายช่างไฟฟ้า 5 ฝ่ายบริหารอาคารสถานที่   |                            |
|                       | และสิ่งแวดล้อม                          | กรรมการและ<br>เลขานุการ    |
| 23. นาย [REDACTED]    | นายช่างเครื่องกล 3 ฝ่ายบริหารอาคาร      |                            |
|                       | สถานที่และสิ่งแวดล้อม                   | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 24. นาง [REDACTED]    | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 3 ฝ่ายบริหาร |                            |
|                       | อาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม              | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 25. นางสาว [REDACTED] | เจ้าหน้าที่ธุรการ 3 ฝ่ายบริหารอาคาร     |                            |
|                       | สถานที่และสิ่งแวดล้อม                   | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

#### หน้าที่หลักของคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน

1. ดำเนินการจัดการพลังงานให้สอดคล้องกับนโยบายอนุรักษ์พลังงานของโรงพยาบาลที่กำหนดขึ้น
2. ประสานงานกับหน่วยงานทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความร่วมมือในการปฏิบัติตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน รวมทั้งจัดการอบรมหรือกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานให้เหมาะสมกับเจ้าหน้าที่ในแต่ละหน่วยงาน
3. ควบคุมดูแลให้อาคารจัดการพลังงานของโรงพยาบาลดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยกำหนดให้มีการดำเนินการดังนี้
  - รวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานที่ผ่านมาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  - ตรวจสอบสภาพการใช้พลังงานในปัจจุบันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  - ตรวจสอบผลการดำเนินงานและการจัดการพลังงานของหน่วยงานต่างๆ จากรายงานผลการดำเนินงานที่หน่วยงานแต่ละหน่วยได้จัดทำขึ้น
4. รายงานผลการดำเนินงานให้กับผู้อำนวยการรับทราบ



5. ทบทวนนโยบายอนุรักษ์พลังงานและการจัดการพลังงานอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งรวบรวมข้อเสนอแนะเกี่ยวกับนโยบายและวิธีการจัดการพลังงานให้ผู้อำนวยการรับทราบ
6. ดำเนินการด้านอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

**คณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน (ทีมอาสาพลังงาน)**

- |  |   |                  |
|--|---|------------------|
| 1. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์  | ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา                 |                  |
|  | รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการ                | ที่ปรึกษา        |
| 2. นาง   | ที่ปรึกษาด้านบริหาร                         | ที่ปรึกษา        |
| 3. นาย   | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ                          | ประธานอนุกรรมการ |
| 4. นาง   | ผู้ตรวจการพยาบาล ฝ่ายการพยาบาล              | รองประธานฯ       |
| 5. นาย   | หัวหน้าฝ่ายบริหารอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม | รองประธานฯ       |
| 6. หัวหน้าหอผู้ป่วย หน่วย ไอซียู.  |   | อนุกรรมการ       |
| 7. หัวหน้าหอผู้ป่วย ตึกผ่าตัด  |   | อนุกรรมการ       |
| 8. หัวหน้าหอผู้ป่วย ตึกคลอด  |   | อนุกรรมการ       |
| 9. หัวหน้าหอผู้ป่วยพิเศษ-นรีเวชกรรม  |   | อนุกรรมการ       |
| 10. หัวหน้าหอผู้ป่วย หน่วยบริบาลทารกแรกเกิด/NICU                           |   | อนุกรรมการ       |
| 11. หัวหน้าหอผู้ป่วย ตึกมทิตลอดดูแลฯ ชั้น 3                                |   | อนุกรรมการ       |
| 12. หัวหน้าหอผู้ป่วย ตึกมทิตลอดดูแลฯ ชั้น 4 กุมารเวชกรรม                   |   | อนุกรรมการ       |
| 13. หัวหน้าหอผู้ป่วย ตึกมทิตลอดดูแลฯ ชั้น 4 อายุรกรรมหญิง                  |   | อนุกรรมการ       |
| 14. หัวหน้าหอผู้ป่วย ตึกมทิตลอดดูแลฯ ชั้น 6                                |   | อนุกรรมการ       |
| 15. หัวหน้าหอผู้ป่วย ตึกมทิตลอดดูแลฯ ชั้น 7                                |   | อนุกรรมการ       |
| 16. หัวหน้าหอผู้ป่วย หน่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน                             |   | อนุกรรมการ       |
| 17. หัวหน้าหอผู้ป่วย หน่วยไตเทียม/BURN UNIT                                |   | อนุกรรมการ       |
| 18. หัวหน้าหอผู้ป่วย อาคารเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ ชั้น 3 |   | อนุกรรมการ       |
| 19. หัวหน้าหอผู้ป่วย อาคารเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ ชั้น 4 |   | อนุกรรมการ       |
| 20. หัวหน้าหอผู้ป่วย ตึกเมธา นิวาตวงศ์ ชั้น 1                              |   | อนุกรรมการ       |
| 21. หัวหน้าหอผู้ป่วย ตึกเมธา นิวาตวงศ์ ชั้น 2                              |   | อนุกรรมการ       |
| 22. หัวหน้าหอผู้ป่วย ตึกเมธา นิวาตวงศ์ ชั้น 3                              |   | อนุกรรมการ       |
| 23. หัวหน้าหอผู้ป่วย ตึกบรมราชเทวี ชั้น 1                                  |   | อนุกรรมการ       |
| 24. หัวหน้าหอผู้ป่วย ตึกบรมราชเทวี ชั้น 2                                  |   | อนุกรรมการ       |
| 25. หัวหน้าหอผู้ป่วย ตึกบรมราชเทวี ชั้น 3                                  |   | อนุกรรมการ       |
| 26. หัวหน้าหอผู้ป่วย ตึกสว่างวัฒนา   |   | อนุกรรมการ       |
| 27. หัวหน้าหอผู้ป่วย หน่วยรับบริจาคโลหิต                                   |   | อนุกรรมการ       |
| 28. หัวหน้าหอผู้ป่วย หน่วยจ่ายกลาง   |   | อนุกรรมการ       |
| 29. หัวหน้าหอผู้ป่วย อาคารอนุสรณ์ ๑๐๐ ปี ชั้น 1                            |   | อนุกรรมการ       |

30.	หัวหน้าหอผู้ป่วย อาคารอนุสรณ์ ๑๐๐ ปี ชั้น 2	อนุกรรมการ
31.	หัวหน้าหอผู้ป่วย อาคารอนุสรณ์ ๑๐๐ ปี ชั้น 3	อนุกรรมการ
32.	หัวหน้าหอผู้ป่วย และผู้จัดการศูนย์ประกันสุขภาพ	อนุกรรมการ
33.	นาง [REDACTED] ผู้ชำนาญการพิเศษ นักกายภาพบำบัด 7 ฝ่ายเวชกรรมฟื้นฟู	อนุกรรมการ
34.	นาย [REDACTED] ผู้ชำนาญการพิเศษ พยาบาล 7 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
35.	นางสาว [REDACTED] ผู้ชำนาญการ นักเทคนิคการแพทย์ 6 ฝ่ายเวชศาสตร์ชั้นสูง	อนุกรรมการ
36.	นาง [REDACTED] พยาบาล 6 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
37.	นางสาว [REDACTED] พยาบาล 6 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
38.	นางสาว [REDACTED] ผู้ชำนาญการ นักสังคมสงเคราะห์ 6 ศูนย์ประกันสุขภาพ	อนุกรรมการ
39.	นาง [REDACTED] พยาบาล 6 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
40.	นาง [REDACTED] พยาบาล 6 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
41.	นาง [REDACTED] พยาบาล 6 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
42.	นาง [REDACTED] พยาบาล 6 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
43.	นาง [REDACTED] พยาบาล 6 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
44.	นาง [REDACTED] พยาบาล 6 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
45.	นาง [REDACTED] พยาบาล 6 ฝ่ายวิสัญญีวิทยา	อนุกรรมการ
46.	นาง [REDACTED] พยาบาล 6 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
47.	นาง [REDACTED] พยาบาล 6 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
48.	นาง [REDACTED] พยาบาล 6 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
49.	นาง [REDACTED] พยาบาล 6 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
50.	นาง [REDACTED] พยาบาล 6 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
51.	นาง [REDACTED] พยาบาล 6 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
52.	นาง [REDACTED] พยาบาล 6 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
53.	นาย [REDACTED] เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 5 ฝ่ายเวชสารสนเทศ	อนุกรรมการ
54.	นาง [REDACTED] เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายการเงินและบัญชี	อนุกรรมการ
55.	นาง [REDACTED] นักโภชนาการ 5 ฝ่ายโภชนาการ	อนุกรรมการ
56.	นาย [REDACTED] นักเทคนิคการแพทย์ 5 ฝ่ายเวชศาสตร์ชั้นสูง	อนุกรรมการ
57.	นางสาว [REDACTED] นักเทคนิคการแพทย์ 5 ฝ่ายเวชศาสตร์ชั้นสูง	อนุกรรมการ
58.	นางสาว [REDACTED] เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	อนุกรรมการ

59. นางสาว		เจ้าหน้าที่พัสดุ 5	
60. ทนต		ฝ่ายบริหารงานพัสดุและจัดซื้อ	อนุกรรมการ
61. นาง		ทันตแพทย์ 4 ฝ่ายทันตกรรม	อนุกรรมการ
62. นาง		นักเทคนิคการแพทย์ 4	
63. นาง		ฝ่ายเวชศาสตร์ชั้นสูง	อนุกรรมการ
64. นาง		วิทยาจารย์ 4 ฝ่ายวิชาการ	อนุกรรมการ
65. นาย		ผู้ช่วยพยาบาล 4 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
66. นาง		ผู้ช่วยพยาบาล 4 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
67. นาง		เจ้าหน้าที่พยาบาล 4 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
68. นาง		พยาบาล 4 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
69. นาย		พยาบาล 4 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
70. นาย		เจ้าหน้าที่ธุรการ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	อนุกรรมการ
71. นาง		เจ้าหน้าที่ธุรการ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	อนุกรรมการ
72. นาง		ผู้ช่วยพยาบาล 4 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
73. นาง		ผู้ช่วยพยาบาล 4 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
74. นางสาว		เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 4	
75. นางสาว		ฝ่ายการเงินและบัญชี	อนุกรรมการ
76. นางสาว		บุคลากร 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	อนุกรรมการ
77. นางสาว		นักเทคนิคการแพทย์ 4	
78. นางสาว		ฝ่ายเวชศาสตร์ชั้นสูง	อนุกรรมการ
79. นางสาว		พยาบาล 3 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
80. นางสาว		พยาบาล 3 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
81. นางสาว		พยาบาล 3 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
82. นางสาว		พยาบาล 3 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
83. นางสาว		พยาบาล 3 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
84. นาย		พยาบาล 3 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
85. นางสาว		เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 3	
86. นางสาว		ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	อนุกรรมการ
87. นางสาว		เจ้าหน้าที่พัสดุ 3	
88. นางสาว		ฝ่ายบริหารงานพัสดุและจัดซื้อ	อนุกรรมการ
		ผู้ช่วยพยาบาล 3 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
		ผู้ช่วยพยาบาล 3 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ



89. นางสาว	ผู้ช่วยพยาบาล 3 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
90. นางสาว	ผู้ช่วยพยาบาล 3 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
91. นางสาว	ผู้ช่วยทันตแพทย์ 3 ฝ่ายทันตกรรม	อนุกรรมการ
92. นางสาว	ผู้ช่วยทันตแพทย์ 3 ฝ่ายทันตกรรม	อนุกรรมการ
93. นางสาว	ผู้ช่วยพยาบาล 3 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
94. นางสาว	เจ้าหน้าที่ธุรการ 3 ฝ่ายผู้ป่วยนอกและ อุบัติเหตุ	อนุกรรมการ
95. นางสาว	เจ้าหน้าที่ธุรการ 3 ศูนย์แพทยศาสตรศึกษา ชั้นคลินิก	อนุกรรมการ
96. นางสาว	เจ้าหน้าที่ธุรการ 3 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
97. นางสาว	ผู้ช่วยพยาบาล 3 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
98. นาย	เจ้าหน้าที่พยาบาล 3 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
99. นางสาว	เจ้าหน้าที่พยาบาล 3 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
100.	เจ้าหน้าที่พยาบาล 3 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
101.	นักโภชนาการ 3 ฝ่ายโภชนาการ	อนุกรรมการ
102.	ผู้ช่วยพยาบาล 3 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
103.	เจ้าหน้าที่ธุรการ 3 ศูนย์บริการสิทธิประโยชน์	อนุกรรมการ
104.	เจ้าหน้าที่ธุรการ 3 ฝ่ายผู้ป่วยนอกและ อุบัติเหตุ	อนุกรรมการ
105. นาย	เจ้าหน้าที่สถิติ 2 ฝ่ายเวชสารสนเทศ	อนุกรรมการ
106. นางสาว	ผู้ช่วยพยาบาล 2 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
107. นางสาว	ผู้ช่วยพยาบาล 2 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
108. นางสาว	ผู้ช่วยพยาบาล 1 ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
109. นางสาว	เจ้าหน้าที่ธุรการ(ชั่วคราว) ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
110. นางสาว	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ(ชั่วคราว) ฝ่ายรังสีวิทยา	อนุกรรมการ
111. นาย	พนักงานครัว ฝ่ายโภชนาการ	อนุกรรมการ
112. นาย	พนักงานห้องเก็บศพ ฝ่ายพยาธิวิทยากายวิภาค	อนุกรรมการ
113. นาย	นักเทคนิคการแพทย์(ชั่วคราว) ฝ่ายเวชศาสตร์ชันสูตร	อนุกรรมการ
114. นางสาว	นักเทคนิคการแพทย์(ชั่วคราว) ฝ่ายเวชศาสตร์ชันสูตร	อนุกรรมการ
115. นางสาว	แพทย์แผนไทย (ชั่วคราว)	อนุกรรมการ
116. นางสาว	ศูนย์ประกันสุขภาพ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป(ชั่วคราว) ศูนย์ประกันสังคม	อนุกรรมการ

117.	นางสาว [REDACTED]	เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี (ชั่วคราว) ศูนย์ประกันสังคม	อนุกรรมการ
118.	นางสาว [REDACTED]	เจ้าหน้าที่ธุรการ (ชั่วคราว) ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
119.	นางสาว [REDACTED]	เจ้าหน้าที่ธุรการ (ชั่วคราว) ฝ่ายการพยาบาล	อนุกรรมการ
120.	นาย [REDACTED]	นายช่างไฟฟ้า 5 ฝ่ายบริหารอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม	อนุกรรมการและ เลขานุการ
121.	นาย [REDACTED]	นายช่างเครื่องกล 3 ฝ่ายบริหารอาคาร สถานที่และสิ่งแวดล้อม	อนุกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ
122.	นาง [REDACTED]	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 3 ฝ่ายบริหารอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม	อนุกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ
123.	นางสาว [REDACTED]	เจ้าหน้าที่ธุรการ 3 ฝ่ายบริหารอาคาร สถานที่และสิ่งแวดล้อม	อนุกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

#### หน้าที่หลักของอนุกรรมการด้านการจัดการพลังงาน

1. ดำเนินการจัดการพลังงานให้สอดคล้องกับนโยบายด้านการจัดการพลังงานของโรงพยาบาล
2. ประสานงาน ทำความเข้าใจ เจ้าหน้าที่ภายในหน่วยงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความร่วมมือ ให้เกิดการอนุรักษ์พลังงานอย่างยั่งยืน และเหมาะสมกับเจ้าหน้าที่แต่ละหน่วยงาน
3. จัดทำบัญชีพลังงาน และมาตรการอนุรักษ์พลังงานของหน่วยงาน และประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่ภายในหน่วยงานได้รับทราบ
4. จัดทำมาตรการควบคุม ติดตาม ประเมินผลมาตรการอนุรักษ์พลังงานของหน่วยงาน และรายงานผลต่อคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน
5. ควบคุมดูแลให้วิธีการจัดการพลังงานของหน่วยงานดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยกำหนดให้มีการดำเนินการดังนี้
  - รวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานที่ผ่านมาจากหน่วยงาน
  - ตรวจสอบสถานภาพการใช้พลังงานในปัจจุบันของหน่วยงาน
  - ตรวจสอบผลการดำเนินงานและการจัดการพลังงานของหน่วยงาน จากมาตรการอนุรักษ์พลังงานที่หน่วยงานได้จัดทำขึ้น
6. ทบทวนมาตรการอนุรักษ์พลังงานของหน่วยงานและการจัดการพลังงานอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งรวบรวมข้อเสนอแนะเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานให้คณะกรรมการด้านการจัดการพลังงานรับทราบ
7. ดำเนินการด้านอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

สั่ง ณ วันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2557

(ลงนาม)

(นาย

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



แนวทางการขยและสารเคมีอันตราย

บทที่ 4

ประเภทของเสียในโรงพยาบาล

ของเสียในโรงพยาบาล หมายถึง ของเสียหรือขยะที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาลสมเด็จพระบรม

ราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

1. ขยะทั่วไป (General Waste) หมายถึง ขยะที่เกิดจากที่กอด้ายโรงอาหาร โรงครัวบริเวณ  
สาธารณะและสำนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมวิจัย การดูแลรักษา การให้ภูมิคุ้มกันโรค การ  
ศึกษาวิจัย ซึ่งไม่สามารถนำขยะกลับมาใช้ใหม่ได้อีก แยกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1.1 ขยะทั่วไป ได้แก่ เศษอาหาร/ผัก/ผลไม้ /ใบไม้เศษกระดาษ/พลาสติกเปื้อนของ  
เครื่องดื่ม ก่องนึ่ง/น้ำผลไม้/ภาชนะใส่อาหาร ขยะอื่นๆ ที่ไม่สามารถย่อยสลายได้ กระดาษที่มีคราบไขมัน/ขยะ  
ในห้องน้ำของบุคลากร

b. ขยะมีคมที่ไม่ติดเชื้อ ได้แก่ ขยะเศษแก้วแตก Amp ยาแตกแต่ไม่ติดเชื้อ

4) ขยะรีไซเคิล (Recycle Waste) หมายถึง ขยะที่สามารถแปรูปนำกลับมาใช้ใหม่ หรือขายได้  
แยกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

a. แก้ว โลหะและอะลูมิเนียม ขวดแก้ว ขวดน้ำที่ไม่ใช่ขวดยาปฏิชีวนะ/ยา  
ด้าน

ไวรัล ยาฮอร์โมน หรือยาที่มีผลระบวงมากเกินของรังสีต่อมไร้ท่อ ยาคุมกำเนิดกัน กระเบื้องโลหะ  
กระเบื้องอลูมิเนียม กระเบื้องทองแดง/ทองเหลือง กระเบื้องอะลูมิเนียมและอะลูมิเนียม

b. พลาสติก ไม้ ขวดน้ำกลัพลาสติก ขวดน้ำกลัพลาสติก Nebule ถุงใส่อาหาร  
ผสม

ที่ล้างทำความสะอาดแล้ว ผ่าขวดยา/ยาที่ไม่ติดเชื้อ

c. กระดาษ แบ่งเป็น 3 ประเภท ดังนี้

- 1) กระดาษพิมพ์คม ได้แก่ กระดาษทุกชนิดที่มีชื่อผู้ป่วย
- 2) กระดาษทั่วไป ได้แก่ กระดาษสี กระดาษเอกสาร กระดาษข่าวดำ กล้องกระดาษ
- 3) กระดาษล้าง

ขนาดใหญ่ที่ไม่ใช่กระดาษสี กระดาษเอกสาร กระดาษข่าวดำ กล้องกระดาษ

d. เศษขยะ ได้แก่ ของเวรภัณฑ์ กล้องขนาดเล็ก ของตีบที่ไม่เป็นเนื้อ

6) ขยะติดเชื้อ (Infectious Waste) หมายถึง ขยะทางการแพทย์ ที่เป็นผลมาจากบริการตรวจ

วินิจฉัย การดูแลรักษา กระบวนการรักษาพยาบาล การให้ ภูมิคุ้มกันโรค การศึกษาวิจัย ซึ่งมีเหตุอันควรให้  
สงสัยว่ามีเชื้ออาจมีเชื้อโรคที่ก่อให้เกิดการแพร่ เชื้อปอดมนุษย์ และสัตว์ ขยะที่มีสัมผัสหรือสัมผัสกับได้สัมผัส  
กับเลือดส่วนประกอบของเลือดผู้ป่วย สารคัดหลั่งต่าง ๆ จากร่างกายผู้ป่วย แบ่งเป็น 4 ประเภท ดังนี้

a. ขยะติดเชื้อไม่มีคม ได้แก่

- 1. ขยะที่เป็นของเหลวหรือสารคัดหลั่ง ได้แก่ เลือด ส่วนประกอบของเลือด ปัสสาวะ  
อุจจาระ น้ำไขสันหลัง เสมหะ น้ำลาย หนอง และสารคัดหลั่งต่าง ๆ
- 2. ขยะจากกระบวนการเก็บและเพาะเชื้อ ได้แก่ เชื้ออาหารเลี้ยงเชื้อ จานเลี้ยงเชื้อ วัสดุ  
อื่น ๆ และเครื่องมือที่ใช้เพาะเชื้อแล้ว

3. ขยะติดเชื้ออื่น ๆ ครอบคลุมถึง

- วัสดุทำจากผ้า ได้แก่ ผ้าก๊อช และผ้าต่าง ๆ
- วัสดุทำจากพลาสติกและยาง ได้แก่ ถุงมือใช้ครั้งเดียวทิ้ง กระบอกฉีดยาชนิดชนิด

พลาสติกที่สัมผัสเลือด/สารคัดหลั่ง กระบอกฉีดยาพลาสติกที่ใช้ผสมยา ชุดให้สารละลายทางหลอดเลือด  
ดำ ชุดให้เลือดและผลิตภัณฑ์ของเลือดทั้งชุด ปิเปตพลาสติก ท่อยาง สาย Foley's catheter ถุงรองรับ  
ปัสสาวะ สาย Cystostomy สาย Nephrostomy ภาชนะพลาสติกกรองรับสารคัดหลั่งและ  
drain ต่าง ๆ สาย Chest drain, Jackson's drain, Redivac drain และ Endotracheal tube,  
Tracheostomy tube (ประเภท silicone) สายสวนหลอดเลือดสาย suction NG tube ถุงเลือดและ  
ผลิตภัณฑ์ของเลือดและอุปกรณ์ที่ใช้กับผู้ป่วยลำไส้ เป็น  
- ชิ้นส่วนร่างกายเล็ก ๆ เศษเยื่อเยื่อ  
- วัสดุทำจากกระดาษ ได้แก่ กระดาษที่เลือด เลือดคลุ้งใช้ ครั้งเดียวทิ้ง ผ้าปิดปาก  
และถุงมือ แผ่นรองกันเปื้อน ผ้าอนามัยและผ้าเช็ดตัวสำเร็จรูป เป็นต้น

- วัสดุเนื้อที่แข็งแต่เปราะแตกหักง่าย เช่น open wound หรือ open fracture  
b. ขยะติดเชื้อได้สูง (Highly Infectious waste) หมายถึง มูลฝอยทุกชนิดที่มาจากห้อง  
รักษาผู้ป่วยติดเชื้อร้ายแรง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่อง ชื่อและอาการสำคัญของโรคติดต่อ  
อันตราย พ.ศ. ๒๕๕๙ ให้โรคติดต่อดังต่อไปนี้เป็นโรคติดต่ออันตราย

- 1. กาฬโรค (Plague)
- 2. ไข้ทรพิษ (Smallpox)
- 3. ไข้เลือดออก/โรคเมียนคองโก (Crimean - Congo hemorrhagic fever)
- 4. ไข้เวสต์ไนล์ (West Nile Fever)
- 5. ไข้เหลือง (Yellow Fever)
- 6. ไข้ลาสซา (Lassa Fever)
- 7. โรคติดเชื้อไวรัสนิปปาห์ (Nipah virus disease)
- 8. โรคติดเชื้อไวรัสเอดส์ (AIDS)

9. โรคติดเชื้อไวรัสอีโบล่า (Ebola virus disease :EVD)
10. โรคติดเชื้อไวรัสหัด (Handra virus disease)
11. โรคทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรงหรือโรคซาร์ส (Severe

Acute

- Respiratory Syndrome ; SARS)

Respiratory Syndrome ; MERS)

- c. ขยะที่เป็นกายวิภาค (Anatomical waste) และของเสียทางการแพทย์ (Pathological waste) ได้แก่ ขยะที่เป็นอวัยวะชิ้นส่วนของสัตว์ ได้แก่ ขั้วเนื้อ เนื้อเยื่อ อวัยวะที่ได้จากการศัลยกรรม การตรวจศพ การตรวจศพ จากสัตว์ทดลอง รวมทั้งวัสดุที่มีสัมผัสระหว่างการทำหัตถการและการตรวจนั้นๆ

- d. ขณะติดใช้ฉีดยาได้แก่ เบ็ดเตล็ดใช้กับผู้ป่วยแล้วก็มีฉีดยา  
กระบอกฉีดยา

แต่การจะจับผิดได้  
ก็ต้องมีกับคู่ไปเสียแล้ว ใครจะมีอีกแหล่คมต่าง ๆ  
ก็จับคู่ไปเลย เสร็จแล้ว เสร็จแล้ว เสร็จแล้ว เสร็จแล้ว

- ๖) ขยะอันตราย (Hazardous Waste) แบ่งเป็น ๑ ประเภท ดังนี้
๑. ขยะอันตราย (Hazardous pharmaceutical waste) ได้แก่
๑. ขยะอันตรายสูง ได้แก่

ยาเคมีบำบัด (Cytotoxic/cytotoxic waste) รวมถึง ขวดใส่ยาเคมีบำบัด

อุปการะให้ในการเผยแผ่ศาสนาแก่ผู้ยากจนและคนยากจนอยู่  
ผู้หาจะลางทางตลอดไป (คนยากจน)

- ยาปฏิชีวนะ (antibiotic)
- ยาด้านไวรัส (antiviral drug)
- ยาฮอร์โมน (hormone) หรือยาที่มีผลรบกวนการทำงานของระบบต่อมไร้ท่อ (endocrine disruptor)

- ยากดภูมิคุ้มกัน (immunosuppressive)  
 วัคซีนที่อาจก่อให้เกิดโรคที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต

2. ยาคควบคุมพิเศษ ได้แก่ ยาจำพวก Controlled substance เช่น ยาเสพติด และ

เช่น ยาเสพติด และ

- ที่ควบคุมโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA) ซึ่งต้องมีการกำจัดที่มองเห็นด้วยพยาน (witnessed destruction)

3. **ยาเสื่อมสภาพ** ได้แก่ ยาที่หมดอายุ ยาที่เหลือจากการใช้งาน  
ยาที่ผู้บริกร

มีแนวโน้มให้แพทย์พิจารณาประกอบการรักษาในโรงพยาบาลและไม่ได้จ้างและรับบริการในโรงพยาบาล

- b. ขยะมีพิษ
- ของเสียที่มีปริมาณโลหะหนักสูง ได้แก่ ปุ๋ยหรือวัสดุความดันดีเตกซ์  
ได้แก่ แบตเตอรี่ หลอดไฟ และอุปกรณ์ทางการแพทย์อื่นๆ
  - วัสดุอื่นๆที่มีพิษ ได้แก่ กระป๋องสเปรย์สารเคมี และกากเคมี
- c. ของเสียที่เป็นเคมีอันตราย (Hazardous chemical waste) ได้แก่ สารประกอบ

การผสมซึ่งอยู่ในรูปของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง ผสมเข้ากันอย่างดีต่อไปมี

- i. สารङกฤติติไป ๑๒๔๖ ถึง ๑๒๕๖

สามารถเกิดการลุกลามเมื่อได้รับประทาน หรือเปลี่ยน สามารถจำแนกได้ 2 ประเภทคือ

ของเหลวที่จุดควบแน่น (dew point) ต่ำกว่า  $93.4^{\circ}\text{C}$  รวมทั้งสารละลาย

และ kerosene เป็นตัว  
ลดค่าของผลในส่วนผสมมากกว่าร้อยละ 24 โดยปริมาตร เช่น benzene, toluene, xylene, acetone

- ของแข็งทั่วไป ซึ่งมีคุณสมบัติในการดูดซับไฟไม่เหมือนกับอีกากาศ เช่น sodium metal และ phosphorus บางส่วนของบางชนิดที่มีสมบัติไวไฟ แต่สามารถดูดซับไอน้ำและระเบิดได้ เมื่อได้รับความร้อนสูง หรือไฟไหม้ เช่น carbon, sulfur, aluminum metal เป็นต้น

- ii. สารกีดกัน หมายถึง ของเสียที่มีสารเคมีที่สามารถกัดกร่อนและก่อให้เกิด

ในสารประกอบของธาตุของร่างกาย เมื่อสัมผัสโดยตรงหรือกลืนเข้าไป แต่ ของเสียประเภทนี้ และกรดต่าง

- iii. **สารเกิดปฏิกิริยา** หมายถึง ของเสียที่มีสารเคมีที่ไม่สามารถจัดเก็บไว้ร่วมกับของเสียชนิดอื่นๆ เพราะอาจเกิดปฏิกิริยาที่รุนแรง ทำให้เกิดความร้อนสูง หรือเกิดระเบิดได้ แบ่งออกได้เป็น
- ของเสียที่สามารถเกิดปฏิกิริยาได้รวดเร็ว เมื่อสัมผัสออกอากาศได้แก่ สารละลาย



ของ alkyl magnesium halides และ n-butyl lithium เป็นต้น

- ของเสียที่สามารถเกิดปฏิกิริยาได้รุนแรง เมื่อรวมกับน้ำเช่น sodium metal เป็นต้น
- ของเสียที่สามารถเกิดปฏิกิริยาได้ เมื่อรวมกับสารออกซิไดซ์หรือสารรีดิวซ์ในภาวะที่เหมาะสม ได้แก่ potassium chlorate และ aluminum powder เป็นต้น
- ของเสียที่ให้ก๊าซพิษ ไอพิษ เมื่อผสมกับน้ำ ได้แก่ calcium carbide และ sodium amide เป็นต้น
- ของเสียที่ให้ก๊าซพิษเกิดขึ้น เมื่อผสมกับกรด ได้แก่ potassium cyanide และ ferrous sulfide เป็นต้น
- ของเสียที่สามารถเกิดระเบิดรุนแรง เมื่อรับความร้อนหรืออยู่ในที่มีอุณหภูมิสูง ได้แก่ ammonium nitrate และ nitrocellulose เป็นต้น

iv. สารเคมีที่มีความเป็นพิษ หมายถึง ของเสียที่มีสัดส่วนที่สามารถก่อให้เกิด

อันตรายต่อสุขภาพและระบบอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกาย ใช้ในการสูดดม ไอน้ำเข้าปาก หรือดูดซึมเข้าทางผิวหนัง ตัวอย่าง ได้แก่

- สารเคมีที่มีความเป็นพิษเฉียบพลัน ได้รับเพียงเล็กน้อยอาจทำให้ถึงเสียชีวิตได้ ได้แก่ Parathion-methyl
- สารก่อมะเร็ง ได้แก่ Benzene, Chloroform, Formaldehyde,
- สารก่อการกลายพันธุ์ ได้แก่ Ethidium bromide
- สารที่ก่อให้เกิดอันตรายสืบพันธุ์ ได้แก่ Lead, Toluene

Ethylene oxide

บทที่ 5

## การจัดการของเสียในโรงพยาบาล

### 1. อุปกรณ์ในการจัดการของเสีย/ขยะในโรงพยาบาล

#### 1.1 ถุงใส่ขยะ

- 1.1.1 ถุงใส่ขยะสีดำ สำหรับใส่ขยะทั่วไป
- 1.1.2 ถุงใส่ขยะสีเทา สำหรับใส่ขยะรีไซเคิล
- 1.1.3 ถุงใส่ขยะสีแดง ที่มีตราสัญลักษณ์และข้อความ "ขยะติดเชื้อ" สำหรับใส่ขยะติดเชื้อ
- 1.1.4 ถุงใส่ขยะสีเทาสำหรับใส่ขยะอันตราย

#### 1.2 ภาชนะรองรับขยะ

- 1.2.1 ถังขยะขนาด 10 ลิตร – 40 ลิตร ทำจากวัสดุแข็งแรงไม่เปราะเปราะแตกหักง่าย
- 1.2.2 ถังขยะขนาด 120 ลิตรหรือ 240 ลิตรทำจากวัสดุแข็งแรงทนทาน มีฝาปิดมิดชิดมีล้อเลื่อนสามารถเคลื่อนย้ายขยะได้

#### 1.3 อุปกรณ์ป้องกันสำหรับสวมใส่

- 1.3.1 ผ้าปิดปากและจมูก
- 1.3.2 ผ้ากันเปื้อนพลาสติกคลุมร่างกาย
- 1.3.3 ถุงมือยางหนา
- 1.3.4 รองเท้าบูท

#### 1.4 ตะกร้าพร้อมอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บ/ขนย้ายขยะ

- 1.4.1 ถุงใส่ขยะ, สีแดง, สีเทา, สีขาว
- 1.4.2 ถังขยะ
- 1.4.3 ภาชนะรองรับขยะ
- 1.4.4 กระดาษชำระ
- 1.4.5 ป้ายเตือนประเภทขยะ หน่วยงานและวันที่ทิ้ง

1.5 ตะกร้าพร้อมอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาด (ภาชนะรองรับขยะในพื้นที่ที่มีขยะหกหล่น)

1.5.1 แปรงสำหรับล้างภาชนะรองรับ

1.5.2 ผงซักฟอก

1.5.3 ผ้าขี้ริ้ว

2. การคัดแยกของเสียขยะในโรงพยาบาล

2.1 ขยะทั่วไป (General Waste) แบ่งเป็น 2 ประเภท ดังนี้

2.1.1 ขยะทั่วไป

- ทั้งใส่ถุงสีขาวยาวบรรจุในถังที่มีฝาปิดมิดชิด
- เมื่อเก็บรวบรวมใช้เชื้อเพลิงจากถังขยะให้แน่น
- ติดป้ายคำเตือนระบุประเภทของเสีย"ขยะทั่วไป" และหน่วยงานที่ทิ้ง
- จัดเก็บก่อนการนำมายังถังพัก - เคลื่อนย้ายเพื่อรอการขนส่งจากหน่วยงานไปอาคารพักขยะ

2.1.2 ขยะทั่วไป (พิเศษ)

- ทั้งถุงบรรจุที่มีภาชนะที่หนาแน่นซึ่งไม่สามารถทะลุได้ง่ายและมีฝาปิดมิดชิดได้แก่ กล้องรัง ถังพลาสติก
- เมื่อเก็บรวบรวมใช้เชื้อเพลิงจากถังขยะให้แน่น
- ติดป้ายคำเตือนระบุประเภทของเสีย"ขยะทั่วไป-พิเศษ" และหน่วยงานที่ทิ้ง
- เห็นชัดเจนก่อนการนำมายังถังพัก - เคลื่อนย้ายเพื่อรอการขนส่งจากหน่วยงานไปอาคารพักขยะ

2.2 ขยะรีไซเคิล แบ่งเป็น 2 ประเภท ดังนี้

2.2.1 แก้ว โลหะและอะลูมิเนียม

- ทั้งใส่ถุงสีขาวยาวบรรจุในถังที่มีฝาปิด
- เมื่อเก็บรวบรวมใช้เชื้อเพลิงจากถังขยะให้แน่น
- ติดป้ายคำเตือนระบุประเภทของเสีย"ขยะรีไซเคิล-แก้ว" และหน่วยงานที่ทิ้ง
- เห็นชัดเจนก่อนการจัดเก็บในพื้นที่ที่เหมาะสมของแต่ละหน่วยงาน รอการขนส่งจากหน่วยงานไปอาคารพักขยะ

2.2.2 พลาสติก

- ทั้งใส่ถุงสีขาวยาวบรรจุในถังที่มีฝาปิด
- เมื่อเก็บรวบรวมใช้เชื้อเพลิงจากถังขยะให้แน่น

- ติดป้ายคำเตือนระบุประเภทของเสีย "ขยะรีไซเคิล-พลาสติก" และหน่วยงานที่ทิ้ง
- วันทิ้งเห็นชัดเจนก่อนการจัดเก็บในพื้นที่ที่เหมาะสมของแต่ละหน่วยงาน รอการขนส่งจากหน่วยงานไปอาคารพักขยะ

2.2.3 กระดาษ แบ่งเป็น 3 ประเภท

2.2.3.1 กระดาษควบคุม ได้แก่ กระดาษทุกชนิดที่มีชื่อผู้ขาย ต้องนำไปย่อยขนาดลงจนไม่สามารถเห็นข้อมูลโดยบริษัทภายนอก

- ทั้งใส่ถุงสีขาวยาวบรรจุในถังที่มีฝาปิด
- เมื่อเก็บรวบรวมใช้เชื้อเพลิงจากถังขยะให้แน่น
- ติดป้ายคำเตือนระบุประเภทของเสีย"ขยะรีไซเคิล-กระดาษควบคุม" และหน่วยงานที่ทิ้ง
- วันทิ้งเห็นชัดเจนก่อนการจัดเก็บในพื้นที่ที่เหมาะสมของแต่ละหน่วยงาน รอการขนส่งจากหน่วยงานไปอาคารพักขยะ

2.2.3.2 กระดาษทั่วไป ได้แก่ กระดาษรีไซเคิลทุกชนิด กระดาษขาวดำ

- ทั้งใส่ถุงสีขาวยาวบรรจุในถังที่มีฝาปิด
- เมื่อเก็บรวบรวมใช้เชื้อเพลิงจากถังขยะให้แน่น
- ติดป้ายคำเตือนระบุประเภทของเสีย"ขยะรีไซเคิล-กระดาษ" และหน่วยงานที่ทิ้ง
- วันทิ้งเห็นชัดเจนก่อนการจัดเก็บในพื้นที่ที่เหมาะสมของแต่ละหน่วยงาน รอการขนส่งจากหน่วยงานไปอาคารพักขยะ

2.2.3.3 กระดาษลัง ได้แก่ ภาชนะบรรจุที่ไม่ได้ใช้บรรจุสินค้าแล้วแต่ยังใช้บรรจุสินค้าได้

- ทั้งใส่ถุงสีขาวยาวบรรจุในถังที่มีฝาปิด
- เมื่อเก็บรวบรวมใช้เชื้อเพลิงจากถังขยะให้แน่น
- ติดป้ายคำเตือนระบุประเภทของเสีย"ขยะรีไซเคิล-เศษขยะ" และหน่วยงานที่ทิ้ง
- วันทิ้งเห็นชัดเจนก่อนการจัดเก็บในพื้นที่ที่เหมาะสมของแต่ละหน่วยงาน รอการขนส่งจากหน่วยงานไปอาคารพักขยะ

หมายเหตุหากหน่วยงานต้องการแยกประเภทขยะมากกว่า 4 ประเภทดังกล่าวข้างต้น ให้หน่วยงานคัดแยกก่อนส่งไปอาคารพักขยะ

2.3 ขยะติดเชื้อ (Infectious waste) แบ่งเป็น 4 ประเภท ดังนี้





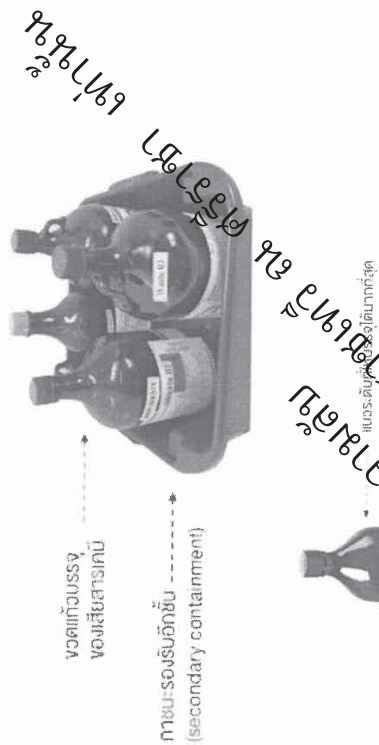
- 5) B1 ห้ามทิ้งลงบ่อน้ำบาดาลเสียเด็ดขาดต้องเก็บไว้ในภาชนะพลาสติกประเภท HDPE ติดฉลากชนิดของเสียให้ชัดเจนแล้วส่งกำจัดโดยบริษัทที่กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- 6) B2 เก็บไว้ในภาชนะพลาสติกประเภท HDPE ติดฉลากชนิดของเสียให้ชัดเจนแล้วกำจัดโดยวิธีส่งกลับกำจัดที่ได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- 7) B3 ส่งบริษัท recycle ที่ได้มาตรฐาน

การกำจัดของเสียที่เป็นอันตรายตามคุณสมบัติและความเป็นอันตราย

สารเคมี	คุณสมบัติความเป็นอันตราย	วิธีการกำจัดที่ถูกต้องและปลอดภัย						
		A บ่อน้ำบาดาลเสีย				B ส่งบริษัทกำจัด		
		A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3
Acetic acid	ไวไฟ กัดกร่อน	✓						
Ammonia	ระคายเคือง กัดกร่อน อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม		✓					
Barium sulfate	ไม่ละลายน้ำ และห้ามเผา เพราะทำให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อการระคายเคือง							
Chlorhexidine gluconate	ระคายเคือง ไ้ไฟ							
70% Ethanol	ไวไฟ							
Fixer + Developer สำหรับล้างฟิล์ม x-ray	เป็นพิษ หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์เกิดจากน้ำยา Fixer ซึ่งถือเป็นของเสียอันตรายจากกระบวนการผลิตเงิน							
10 % Formalin buffer หรือ 3.7% Formaldehyde	ระคายเคือง กัดกร่อน เป็นพิษ ก่อมะเร็ง							
Glutaraldehyde (working solution สารละลายใช้)	กัดกร่อน เป็นพิษ ก่อมะเร็ง อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม							
Iodine solution (Iodine + HCl)	ระคายเคือง กัดกร่อน							
Hydrochloric acid	ระคายเคือง กัดกร่อน	✓						

2.4.3.2 การรวบรวมของเสียอันตรายเพื่อรอการจัดโดยหน่วยงานภายนอก ปฏิบัติดังนี้

- 1) รวบรวมของเสียอันตรายที่หันถึงลงอ่างน้ำและต้องกำจัดใส่ลงในภาชนะที่ทนการกัดกร่อน ได้แก่ ขวดแก้ว และแยกตามประเภทวัตถุอันตราย ห้ามวัตถุอันตรายที่จะทิ้งรวมในขวดเดียวกัน



- 2) ติดป้ายระบุชื่อ หรือติดฉลากบอกชื่อและประเภทวัตถุอันตรายหรือสารเคมี (ไฟสูง สารพิษ) หน่วยงานและวันที่ทิ้ง

ห้ามวัตถุอันตรายที่ต้องกำจัดใส่ภาชนะขนส่งของเสียอันตรายไปเก็บไว้ที่อาคารพักขยะอันตรายเพื่อรอนำส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกต่อไป

ที่อาคารพักขยะอันตราย

3. การแต่งภาชนะบรรจุ

3.1 การขึ้นยี่ห้อเพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเก็บขยะ

3.2 การขึ้นยี่ห้อเพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเก็บขยะ

3.3 การขึ้นยี่ห้อเพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเก็บขยะ

3.4 การขึ้นยี่ห้อเพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเก็บขยะ

3.5 การขึ้นยี่ห้อเพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเก็บขยะ

3.6 การขึ้นยี่ห้อเพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเก็บขยะ

3.7 การขึ้นยี่ห้อเพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเก็บขยะ

3.8 การขึ้นยี่ห้อเพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเก็บขยะ

3.9 การขึ้นยี่ห้อเพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเก็บขยะ

3.10 การขึ้นยี่ห้อเพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเก็บขยะ

4. การจัดเก็บขยะทั่วไป ขยะติดเชื้อและขยะอันตรายจากถังรองรับขยะภายในหน่วยงาน

4.1 ให้ยึดข้อกำหนดว่าบริเวณผิวนอกของตัวถังพัก-เคลื่อนย้ายแต่ละฝาเป็นส่วนสะอาดเสมอ

4.2 เมื่อถึงเวลาตามกำหนดให้ผู้มีหน้าที่รองหน่วยงานจัดเก็บขยะโดยขยะในถังมีปริมาณ 3 ใน 4 ของถังรองรับและก่อนปฏิบัติงานต้องสวมเครื่องป้องกันเสมอ

4.3 การเคลื่อนย้ายถังพัก-เคลื่อนย้ายขยะมายังบริเวณที่ตั้งถังรองรับขยะ

1) เปิดฝาดังพัก-เคลื่อนย้ายขยะ

2) สวมถุงมือยางชนิดหนา

3) เปิดฝาดังขยะแล้วให้มีพลิกปากถุงซึ่งหุ้มอยู่รอบปากถัง โดยสอดมือเข้าไประหว่างปากถุงกับถัง

4) ก่อนยกถุงขยะออกจากถังรองรับต้องสำรวจความเรียบร้อยของขยะก่อนยกขึ้น

หรือวิธีอื่นๆ ให้ถุงขยะที่แตกหรือชำรุดใส่ในถุงใบใหม่มัดปากถุงด้วยเชือกหรือสายรัด

ข้างต้นพร้อมติดป้ายขยะประเภทของขยะและหน่วยงาน

กรณีขยะมีคม

ให้บรรจุใส่ถังพลาสติก หรือกล่องแข็งที่ปิดทึบปากถังให้แน่น แล้วใส่ถุงติดมา

ประเภทขยะนั้นๆ พร้อมติดป้ายขยะประเภทของขยะและหน่วยงาน

นำถุงขยะที่ผูกปากถุงด้วยเชือกหรือสายรัดไปใส่ถังขยะประเภทของขยะและหน่วยงาน

เรียบร้อยแล้วใส่ไว้ในถังขยะเคลื่อนย้ายขนาด 120 ลิตร หรือขนาด 240 ลิตร (แล้วแต่ปริมาณขยะ)

6) ขณะขนย้ายถุงขยะให้จับบริเวณปากถุงของถุงขยะด้วยความมั่นคง ห้ามสัมผัสหรือโยนถุงขยะ

ห้ามโยนย้าย/เคลื่อนย้ายขยะโดยไม่มัดปากถุงด้วยเชือกหรือสายรัด

7) นำถุงขยะใบใหม่ใส่ในถังรองรับถังรับปากถุงด้านบนให้คลุมอยู่ปากถังปิดฝาดังรองรับ

8) เมื่อรวบรวมจนครบถังรองรับแล้ว ให้ล้างมือพร้อมถุงมือให้สะอาดและถอด

ถุงมือออกจากถังรองรับแล้วให้ทิ้งมือให้แห้งอีกครั้งหนึ่ง

9) ใส่ถุงขยะเคลื่อนย้ายขยะ

10) เมื่อถึงเวลาที่กำหนดให้เคลื่อนย้ายถังพัก-เคลื่อนย้ายขยะไปที่หน่วยงานกำหนด

5. การเคลื่อนย้ายถังพัก - เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อจากหน่วยงานไปอาคารพักขยะ

ให้ยึดข้อกำหนดว่าบริเวณผิวนอกของตัวถังพัก-เคลื่อนย้ายขนาด 120 ลิตร หรือขนาด 240 ลิตร และฝาเป็นส่วนสะอาดเสมอ

5.2 เมื่อถึงเวลาที่กำหนดให้เคลื่อนย้ายถังพัก-เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อจากหน่วยงานไปบริเวณอาคารพักขยะโดยฝาถังพัก-เคลื่อนย้ายขยะจะต้องปิดสนิท ไม่มีขยะด้านถังพัก-เคลื่อนย้ายและ

ก่อนปฏิบัติงานต้องสวมเครื่องป้องกันเสมอ

5.3 เ็นถังพัก-เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อจากหน่วยงานไปบริเวณอาคารพักขยะโดยไม่สวมถุงมือ และ

นำถุงมือยางหนา 1 คู่ กระดาษซับและถุงพลาสติก 1 ใบ ติดไปด้วย (ห้ามสวมถุงมือยางขณะเคลื่อนย้ายถังพัก – เคลื่อนย้ายขยะจากหน่วยงานไปบริเวณอาคารพักขยะ)

1.1 เมื่อเคลื่อนย้ายถังพัก – เคลื่อนย้ายมาถึงอาคารพักขยะ ให้ปฏิบัติตามนี้

- 1) เคลื่อนย้ายถังพัก-เคลื่อนย้ายขยะไปอยู่ในตำแหน่งพื้นที่พักขยะติดเตี
- 2) เคลื่อนย้ายถังพัก-เคลื่อนย้ายขยะมูลฝอยไปใหม่ผ่านการทำความสะอาดและแห้งแล้ว กลับหน่วยงาน
- 3) ระหว่างการขนย้ายขยะหากมีการหกหล่น ให้ปฏิบัติตามแนวทางในข้อ 7
- 4) ระหว่างการขนย้ายขยะไปบริเวณอาคารพักขยะห้ามแวะหรือพักที่ใด

6. การขนย้ายถังพัก - เคลื่อนย้ายขยะอันตรายจากหน่วยงานไปอาคารพักขยะ

6.1 ให้ยึดข้อกำหนดที่ว่าบริเวณผิวนอกของตัวถังพัก-เคลื่อนย้ายขนาด 120 ลิตร หรือขนาด 10 ลิตร และฝาเป็นส่วนสะอาดเสมอ

6.2 เมื่อหน่วยงานมีความต้องการเคลื่อนย้ายขยะอันตรายจากหน่วยงานไปที่บริเวณอาคารพักขยะ ให้หน่วยงานโทรแจ้งหน่วยงานราชการ ฝ่ายบริหารความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โทร. 1323 เพื่อให้จัดส่งพนักงานมารับที่หน่วยงาน

6.3 พนักงานเคลื่อนย้ายขยะก่อนปฏิบัติงานต้องเตรียมถังใส่ขยะป้องกันถังแตก-เคลื่อนย้ายขยะอันตรายไปรับขยะจากหน่วยงานในถุงมือยางหนา 1 คู่ กระดาษซับและถุงพลาสติก 1 ใบ (ห้ามสวมถุงมือยางขณะเคลื่อนย้ายถังพัก - เคลื่อนย้ายขยะจากบริเวณอาคารพักขยะไปหน่วยงาน)

6.4 เมื่อเคลื่อนย้ายถังพัก – เคลื่อนย้ายมาถึงหน่วยงานให้ปฏิบัติตามนี้

- 1) เปิดฝาดังถังพัก-เคลื่อนย้ายขยะ
- 2) พนักงานเก็บขยะสวมถุงมือหนา จับบริเวณคอถุงขยะยกได้ในกรณีเก็บขยะอันตรายด้วยความนุ่มนวล ห้ามใช้ถุงมือหรือโยนถุงขยะ
- 3) พนักงานเก็บขยะถอดถุงมือหนาและยื่นถังพัก-เคลื่อนย้ายมาถึงอาคารพักขยะให้ปฏิบัติตามนี้  
- ระหว่างการขนย้ายขยะหากมีการหกหล่น ให้ปฏิบัติตามแนวทางในข้อ 7  
- ระหว่างการขนย้ายขยะไปบริเวณอาคารพักขยะห้ามแวะหรือพักที่ใด

7. วิธีปฏิบัติเมื่อขยะหกหล่น

7.1 กรณีขยะติดเชื้อ

- 7.1.1 สวมถุงมือยางหีบขยะมูลฝอยที่หกหล่น และทิ้งขยะที่เก็บขึ้นมาในถุงไปใหม่ให้เตรียมมา
- 7.1.2 กรณีสารหกให้ใช้กระดาษซับออกให้มากที่สุดทิ้งกระดาษซับในถุงใบใหม่ที่เตรียมมา และเช็ดถุงบริเวณนั้นตามปกติ

7.2 กรณีขยะอันตราย

ปฏิบัติตามแนวทางจัดการกรณีวัตถุอันตรายหกรั่วไหลโดยนำชุด Chemical Spill Kit หรือกรณียาเคมีบำบัดทกรั่วไหล ใช้ชุด Chemotherapy Spill kit

8. พื้นที่จัดเก็บขยะแต่ละประเภท

เมื่อเคลื่อนย้ายถังพัก – เคลื่อนย้ายขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล ขยะติดเชื้อและขยะอันตรายมาถึงอาคารพักขยะให้นำขยะแต่ละประเภทวางตามพื้นที่ที่อาคารพักขยะจัดแบ่งไว้ให้ใช้ประโยชน์ตามเก็บในที่สุดออกมาแวนดอก

9. การดำเนินการตามสถานะของถังรับขยะและถังพักขยะเคลื่อนย้ายขยะอันตราย  
ให้ทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอโดยให้ถังขยะเคลื่อนย้ายมาและใช้ถังพักจนสะอาดหรือเมื่อเห็นด้วยตาเปล่าว่าถังของเหลวหกและทะลัก และคว่ำถังขยะแห้ง

10. การกำจัดทำลายขยะแต่ละประเภท

- 10.1 ขยะทั่วไปกำจัดด้วยวิธีฝังกลบโดยนำขยะจะนำไปทิ้งที่กองขยะของเทศบาลทุกวัน เวลา 06.00-07.00 น. และ 15.00-16.00 น.
- 10.2 ขยะรีไซเคิล ส่งรีไซเคิลให้กับผู้รับเหมาทุกวันจันทร์ พุธ ศุกร์ เวลา 11.00-14.00 น.
- 10.3 ขยะติดเชื้อบริษัทขนส่งไปกำจัดด้วยวิธีเผาในเตาเผาที่อุณหภูมิ 800-1000 °C ทุกวันจันทร์ พุธ เวลา 06.00-07.00 น.

10.4 ขยะอันตราย

- 1) ขยะอันตราย บริษัทเอกชนรับไปกำจัดด้วยวิธีเผาในเตาเผาอุณหภูมิ 1000-1200 °C และฝังกลบโดยวิธีพิเศษ
- 2) ยาควบคุมพิเศษ บริษัทเอกชนรับไปกำจัดด้วยวิธีเผาในเตาเผาเทียบได้กับเตาเผาขยะติดเชื้อและฝังกลบธรรมดา โดยต้องทำต่อหน้าพยาน
- 3) ยาอันตราย บริษัทเอกชนรับไปกำจัดด้วยวิธีเผาในเตาเผาเทียบได้กับเตาเผาขยะติดเชื้อและฝังกลบธรรมดา





คำแนะนำการจัดการข้อมูลยดัดเชื้อสำหรับผู้ป่วยกับ ไขมนุสเผลยดัดเชื้อ  
ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

สืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ได้เกิดขึ้นในหลายพื้นที่ทั่วประเทศ และมีจำนวนผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องก่อให้เกิดข้อมูลยดัดเชื้อจำนวนมากจากกิจกรรมการรักษาพยาบาลและตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ ในสถานพยาบาล ห้องปฏิบัติการเชื้ออณูชีววิทยา รวมถึงสถานพยาบาลชั่วคราวที่อาจมีการจัดตั้งขึ้น ข้อมูลยดัดเชื้อที่เกิดขึ้นจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จำเป็นต้องได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ เพื่อลดและป้องกันการแพร่ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) รวมถึงเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนมีความปลอดภัย จึงมีคำแนะนำในการจัดการข้อมูลยดัดเชื้อ ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สำหรับผู้รับเก็บ ข้อมูลยดัดเชื้อ ดังนี้

1. ผู้รับเก็บ ข้อมูลยดัดเชื้อ ต้องควบคุมกำกับการให้บริการเก็บ ข้อมูลยดัดเชื้อ เพื่อให้ข้อมูลยดัดเชื้อ ได้รับการเก็บ ขนไปกำจัดอย่างถูกต้อง โดยคำนึงถึงมาตรการป้องกันการแพร่ของเชื้อโรคและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องและประชาชน ดังนี้

1.1 ด้านการบริหารจัดการ

- (1) ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดข้อมูลยดัดเชื้อ พ.ศ. 2545 และปฏิบัติตามข้อกำหนดของสถานพยาบาลและห้องปฏิบัติการเชื้ออณูชีววิทยา หรือผู้ว่าจ้างโดยเคร่งครัด
- (2) วางแผนการเก็บ ข้อมูลยดัดเชื้อ เส้นทางเก็บ ขน การเก็บ ขน กำหนดวันเวลา และผู้รับผิดชอบในการเก็บ ข้อมูลยดัดเชื้อที่ชัดเจน ควรหลีกเลี่ยงเส้นทางเก็บ ขน ข้อมูลยดัดเชื้อที่ผ่านแหล่งชุมชนและในชั่วโมงเร่งด่วน
- (3) จัดเตรียมกำลังคน ยานพาหนะ วัสดุ และอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อการให้บริการ โดยจัดเตรียมยานพาหนะที่ใช้ในการเก็บ ขน ข้อมูลยดัดเชื้อให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด ตรวจสอบ ยานพาหนะให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- (4) จัดให้มีภาชนะรองรับข้อมูลยดัดเชื้อ COVID-19 แยกเป็นการเฉพาะ หรือจัดพื้นที่ภายใน ยานพาหนะขนข้อมูลยดัดเชื้อ เพื่อแยกข้อมูลยดัดเชื้อ COVID-19 ออกจากข้อมูลยดัดเชื้อปกติ
- (5) ควบคุมกำกับผู้ปฏิบัติงานให้ทำการเก็บ ขน ข้อมูลยดัดเชื้อ COVID-19 ด้วยความรอบคอบ และระมัดระวัง ทั้งนี้ ห้ามโยน ลาก หรือกระทำได้วิธีการใดที่อาจทำให้ภาชนะบรรจุหรือภาชนะรองรับ ข้อมูลยดัดเชื้อ แตก รั่ว เสียหาย หรือตกหล่นระหว่างการเก็บ ขน ข้อมูลยดัดเชื้อ และหากจำเป็นควรเลือกใช้ อุปกรณ์เก็บรวบรวมข้อมูลยดัดเชื้อที่สามารถลดการสัมผัสกับภาชนะบรรจุข้อมูลยดัดเชื้อโดยตรง

(6) จัดให้มีสถานที่ทำความสะอาดรองเท้ากาย ล้างมือ พร้อมสบู่ที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา และจัดให้มีชุดบริการเจลแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือไว้ประจำยานพาหนะ หรือในบริเวณพื้นที่เสี่ยง หรือพื้นที่ที่มีการใช้งานร่วมกัน

(7) จัดให้มีมาตรการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคภาชนะรองรับข้อมูลยดัดเชื้อ ยานพาหนะขนข้อมูลยดัดเชื้อ และอุปกรณ์เก็บ ขนข้อมูลยดัดเชื้อทุกครั้งหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน โดยจัดเตรียมอุปกรณ์ทำความสะอาด และสารฆ่าเชื้อ สำหรับทำความสะอาดวัสดุ อุปกรณ์ สำหรับเก็บ ขนข้อมูลยดัดเชื้อ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอ เช่น ผงซักฟอก น้ำยาล้าง ส่วนประกอบของเครื่องหรือสารเคมีไฮโปคลอไรท์ความเข้มข้น 1,000 และ 5,000 ppm หรือแอลกอฮอล์ 70% เป็นต้น ทั้งนี้การเลือกความเข้มข้นของสารฆ่าเชื้อขึ้นอยู่กับการใช้งานและพื้นผิวของวัสดุอุปกรณ์ที่จะ ทำความสะอาด และต้องจัดสถานที่ทำความสะอาดให้เหมาะสม อุปกรณ์ในการเก็บ ขนข้อมูลยดัดเชื้อ โดยนำเสียที่เกิดขึ้นจากการทำความสะอาดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

(8) การเตรียมการรองรับกรณีที่มีเหตุวิกฤตการจัดการข้อมูลยดัดเชื้อ COVID-19 ของประเทศ กรมอนามัยขอความร่วมมือในการวางแผนสำรองและจัดเตรียมความพร้อมของทรัพยากร ทั้งด้านบุคลากร ยานพาหนะ เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้สามารถรองรับการให้บริการเก็บ ขนข้อมูลยดัดเชื้ออย่างเต็มศักยภาพ ทั้งนี้ ขอให้ประสานและติดตามข้อมูลจากสำนักงานอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข โทรศัพท์ 02-590 4128 หรือ 081-626 4111 (นายประโชติ กราบทราบ หัวหน้ากลุ่มพัฒนาการสุขภาพicol)

1.2 ด้านการดูแลผู้ปฏิบัติงาน

(1) จัดให้มีการคัดกรองเบื้องต้น โดยสังเกตอาการของผู้ปฏิบัติงาน หรือการตรวจอุณหภูมิร่างกาย รวมถึงเฝ้าระวังและติดตามอาการป่วยระหว่างปฏิบัติงาน หากพบผู้ปฏิบัติงานมีอาการเจ็บป่วย เช่น มีไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและพบแพทย์ทันที

(2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียงพอสำหรับผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวกคลุม (Hood) เสื้อคลุมแขนกันน้ำ (Gown) ผ้ากันเปื้อน (Apron) หน้ากาก (Surgical mask/N95) ถุงมือยางหนา (Heavy gloves) รองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง (Boots) แว่นป้องกันตา (Goggles) หรือกระจังกันใบหน้า (Face shield) รวมทั้งต้องกำชับให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด

(3) ควบคุมกำกับการเก็บ ขน ข้อมูลยดัดเชื้อให้ได้ตามมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดและ หลักความปลอดภัย ไม่ลดทอนหรือทำกิจกรรมอื่นใดระหว่างการขนส่งโดยไม่จำเป็น ทั้งนี้ ให้ขนส่งข้อมูลยดัดเชื้อไปยังสถานที่กำจัดข้อมูลยดัดเชื้อภายในระยะเวลา 48 ชั่วโมง และบันทึกข้อมูลในระบบเกี่ยวกับการขนส่ง ข้อมูลยดัดเชื้อทุกครั้ง เพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นและสร้างความเชื่อมั่นว่าข้อมูลยดัดเชื้อได้รับการกำจัด อย่างถูกต้อง

(4) จัดให้มีการสื่อสารประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ผู้ปฏิบัติงาน เช่น คำแนะนำสำหรับผู้ปฏิบัติงานขนส่งข้อมูลยดัดเชื้อ หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน วิธีการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สุขอนามัยส่วนบุคคลในการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น

2. คำแนะนำสำหรับผู้ปฏิบัติงานเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อให้ปฏิบัติงานโดยคำนึงความปลอดภัย และการป้องกันการแพร่ของเชื้อโรค ดังนี้

#### 2.1 ก่อนปฏิบัติงาน

(1) กรณีผู้ปฏิบัติงานมีอาการเจ็บป่วย เช่น มีไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงาน โดยแจ้งหัวหน้างานและพบแพทย์ทันที

(2) ตรวจสอบยานพาหนะ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อให้พร้อม ใช้งานทุกครั้ง ก่อนการออกให้บริการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

(3)สวมชุดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามประเภทที่กำหนดอย่างเหมาะสม ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามมาตรการและคำแนะนำของหัวหน้างานอย่างเคร่งครัด โดยมีขั้นตอนตามลำดับ ดังนี้

- 1) อัดเครื่องประดับทุกชนิดก่อนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง
- 2) แต่งมิดชิดแขนและส้น
- 3) สวมเสื้อคลุมแขนยาวกันน้ำ ฉ้ายางกันเปื้อน และรองเท้ากันน้ำหุ้มแข้ง แล้วล้างมือ ด้วยน้ำและสบู่
- 4) สวมหน้ากาก เว้นป้องกันตา กระบังกันใบหน้า และหมวกคลุมผม แล้วล้างมือด้วยน้ำ และสบู่

5) สวมถุงมือยางหนา พร้อมทั้งตรวจดูว่ามีรอยฉีกขาดหรือไม่ เมื่อพบว่าถุงมือฉีกขาด มีรูรั่ว ให้ถอดถุงมือทิ้งออก แล้วเปลี่ยนถุงมือใหม่

#### 2.2 ขณะปฏิบัติงาน

(1) ปฏิบัติตามมาตรฐานการปฏิบัติงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานมูลฝอยติดเชื้อโดยเคร่งครัด ด้วยความรอบคอบและระมัดระวังเป็นพิเศษ ทั้งนี้ ขอให้คำนึงถึงความปลอดภัยและการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคเป็นสำคัญ

- (2) ผู้ขับขี่ยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อและผู้ปฏิบัติงานประจำยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อ ต้องปฏิบัติงานด้วยความรอบคอบและระมัดระวัง ห้ามโยน ลาก หรือกระทำได้วิธีการใดที่อาจทำให้ ภาชนะบรรจุหรือภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อแตก รั่ว เสียหาย หรือตกหล่นในระหว่างการเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อ ทั้งนี้ ควรเลือกใช้อุปกรณ์เก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อที่สามารถลดการสัมผัสกับภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อโดยตรง (3) หากถุงมือชำรุดเสียหาย มีรอยรั่ว ให้เปลี่ยนถุงมือคู่ใหม่ทันที การถอดถุงมือ ควรระมัดระวังไม่ให้มือสัมผัสด้านนอกของถุงมือ แล้วม้วนใส่ถุงด้วยน้ำและสบู่ก่อนใส่ถุงมือคู่ใหม่ (4) ผู้ขับขี่ยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อ ต้องขับด้วยความระมัดระวัง ไม่จอดพักหรือ ทำกิจกรรมอื่นใดระหว่างทางเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อโดยไม่จำเป็น

(5) ทำความสะอาดยานพาหนะที่ใช้ในการเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อ อุปกรณ์ และเครื่องมือ ที่ใช้ในการเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อด้วยสารโซเดไฮโปคลอไรท์ที่มีความเข้มข้น 5,000 ppm (0.5%) หรืออัตรา 1 ส่วนต่อ 70% ทั้งในเวลาน 30 นาที จากนั้นล้างทำความสะอาดด้วยสารทำความสะอาด แล้วผึ่งให้แห้ง (6) ล้างมือให้สะอาดทุกครั้งภายหลังปฏิบัติงานแต่ละรอบ หลีกเลี่ยงการใช้มือสัมผัสใบหน้า ตา ปาก จมูก และไม่ควรพูดคุยระหว่างปฏิบัติงานหากไม่จำเป็น

#### 2.3 หลังปฏิบัติงาน

(1) เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานแล้ว ถอดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลำดับ ดังนี้ ถุงมือยางหนา รองเท้ากันน้ำหุ้มแข้ง ฉ้ายางกันเปื้อน เสื้อคลุมแขนยาวกันน้ำ กระบังกันใบหน้า เว้นป้องกันตา

หมวกคลุมผม และหน้ากาก ล้างมือให้สะอาดด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง ที่ถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายแต่ละชนิด อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดก็ได้ใช้ครั้งเดียวทิ้งในถังขยะมูลฝอยติดเชื้อ

(2) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ได้แก่ แว่นป้องกันตา กระบังใบหน้า รองเท้ากันน้ำหุ้มแข้ง ฉ้ายางกันเปื้อน ให้ทำความสะอาดโดยแช่ด้วยสารโซเดียมไฮโปคลอไรท์ ที่มีความเข้มข้น 1,000 ppm นาน 30 นาที ล้างและตากแดดให้แห้ง แล้วฉีดด้วยแอลกอฮอล์ 70%

(3) ชีวสารล้างร่างกายให้สะอาด เปลี่ยนเสื้อผ้าก่อนออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานหรือก่อนกลับบ้าน

วันที่ 8 เมษายน 2563

เอกสารประกอบ

คำแนะนำการจัดการมูลฝอยติดเชื้อสำหรับผู้รับเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อ  
ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

1. คู่มือปฏิบัติงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานมูลฝอยติดเชื้อ



ลิงค์สำหรับดาวน์โหลด: [http://env.anamai.moph.go.th/ewt\\_dl\\_link.php?nid=542](http://env.anamai.moph.go.th/ewt_dl_link.php?nid=542)

2. วิธีที่ศูนย์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อสำหรับผู้ปฏิบัติงาน



ลิงค์สำหรับดาวน์โหลด: <https://www.youtube.com/watch?v=gKZT1RMGuDg&feature=youtu.be>



คำแนะนำการจัดการมูลฝอยติดเชื้อสำหรับสถานพยาบาลและห้องปฏิบัติการเชื้ออันตราย  
ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

สืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ได้เกิดขึ้นในหลายพื้นที่ทั่วประเทศ และมีจำนวนผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ก่อให้เกิดมูลฝอยติดเชื้อจำนวนมากจากกิจกรรมการรักษาพยาบาลและตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ ในสถานพยาบาล ห้องปฏิบัติการเชื้ออันตราย รวมถึงสถานพยาบาลชั่วคราวที่อาจมีการจัดตั้งขึ้น มูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จำเป็นต้องได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ เพื่อลดและป้องกันการแพร่ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) รวมถึงเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนมีความปลอดภัย จึงมีคำแนะนำในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สำหรับสถานพยาบาลและห้องปฏิบัติการเชื้ออันตราย ดังนี้

1. ผู้บริหารสถานพยาบาลและห้องปฏิบัติการเชื้ออันตราย ต้องควบคุมกำกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อให้ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง โดยคำนึงถึงมาตรการป้องกันการแพร่ของเชื้อโรคและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องและประชาชน ดังนี้

1.1 กำหนดมาตรการและแนวทางปฏิบัติในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19 ตั้งแต่การคัดแยก การเก็บรวบรวม การเก็บขน และการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19 ที่เกิดขึ้นในความรับผิดชอบของหน่วยงาน

(1) วางแผนการเคลื่อนย้าย เส้นทางและการเคลื่อนย้าย กำหนดวันเวลา และผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อที่ชัดเจน

(2) แยกจัดการมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19 ออกจากมูลฝอยติดเชื้อทั่วไป โดยจัดให้มีภาชนะรองรับรถเข็นสำหรับเก็บรวบรวม และที่พักรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19 แยกออกจากมูลฝอยติดเชื้อปกติ ทั้งนี้ ต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19 ที่เกิดขึ้นภายในหน่วยงานไปเก็บพักในที่พักรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อชั่วคราว

(3) กรณีที่มีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อภายในหน่วยงาน ต้องควบคุมกำกับกระบวนการกำจัด ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 โดยเคร่งครัด และให้ดำเนินการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19 ที่เกิดขึ้นภายในหน่วยงานทุกวัน

(4) กรณีที่ห้องศัลยกรรมหรือห้องชันสูตรศพหน่วยงานอื่นดำเนินการเก็บขน และกำจัดมูลฝอยติดเชื้อภายนอกหน่วยงาน ควรพิจารณาระยะทางในการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อไปยังสถานที่กำจัดไม่เกิน 150 กิโลเมตร เป็นลำดับแรก และต้องควบคุมกำกับการเก็บขน และกำจัดมูลฝอยติดเชื้อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 โดยเคร่งครัด รวมทั้งบันทึกข้อมูลลงในระบบกำกับกับการขนส่ง



มูลฝอยติดเชื้อทุกครั้ง (<http://envhmf.nfist.lanamai.moph.go.th/>) เพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นและสร้างความเชื่อมั่นว่ามูลฝอยติดเชื้อได้รับการกำจัดอย่างถูกต้อง

(5) ควบคุมกำกับกับการคัดแยก เก็บรวบรวม เคลื่อนย้าย และเก็บพักในที่ที่กรมมูลฝอยติดเชื้อ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 โดยเคร่งครัด

(6) การเตรียมการรองรับกรณีที่มีเหตุวิกฤตการจัดการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19 ของประเทศ กรมอนามัยขอความร่วมมือในการวางแผนสำรองและจัดเตรียมความพร้อมของทรัพยากร ทั้งด้านบุคลากร ยานพาหนะ เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้สามารถรองรับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อได้อย่างเต็มศักยภาพ ทั้งนี้ ขอให้ประสานและติดตามข้อมูลจากสำนักงานอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข โทรศัพท 02 590 4128 หรือ 081 626 4111 (นายประโชติ กราบกรณ หัวหน้ากลุ่มพัฒนาการสุขภาพ)

## 1.2 กำหนดมาตรการและแนวทางการปฏิบัติเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานกับรวบรวม หรือกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19

(1) จัดให้มีการคัดกรองเบื้องต้น โดยสังเกตอาการของผู้ปฏิบัติงาน หรือการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย รวมถึงเฝ้าระวังและติดตามอาการป่วยระหว่างปฏิบัติงาน หากพบผู้ปฏิบัติงานมีอาการเจ็บป่วย เช่น มีไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและพบแพทย์ทันที

(2) จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ และสิ่งของจำเป็นสำหรับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19 และ

- ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ (ถุงแดง) ภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อ (ถังแดง) และ

รถเข็นสำหรับเก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียงพอสำหรับผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวกคลุม (Hood) เสื้อคลุมแขนยาวกันน้ำ (Gown) ผ้ายกกั้นเบี่ยง (Apron) หน้ากาก (Surgical mask/N95) ถุงมือยางหนา (Heavy gloves) รองเท้าบูตยางกันน้ำ (Boots) แวนป้องกันตา (Goggles) หรือกระจังกันใบหน้า (Face shield) รวมทั้งต้องกำชับให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด

- อุปกรณ์ทำความสะอาด สารถีทำความสะอาด และสารฆ่าเชื้อ สำหรับทำความสะอาดวัสดุ อุปกรณ์ รถเข็นสำหรับเก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอ เช่น ผงซักฟอก น้ำยาที่มีส่วนผสมของคลอรีนหรือสารไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ที่มีความเข้มข้น 1,000 และ 5,000 ppm หรือแอลกอฮอล์ 70% เป็นต้น ทั้งนี้การเลือกความเข้มข้นของสารฆ่าเชื้อขึ้นอยู่กับการใช้งาน และพื้นที่ผิวของวัสดุอุปกรณ์ที่จะทำความสะอาด และต้องจัดสถานที่ทำความสะอาดวัสดุอุปกรณ์เก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อ โดยนำเสียที่เกิดขึ้นจากการทำความสะอาดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

- จัดให้มีสถานที่ทำความสะอาดร่างกาย ล้างมือ พร้อมสบู่ที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา และอาจจัดให้มีจุดบริการเจลแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือไว้ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงหรือพื้นที่ที่มีการใช้งานร่วมกัน

(3) การเก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19 ให้เก็บรวบรวมใส่ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ (ถุงแดง) 2 ชั้น โดยถุงชั้นแรกที่ใช้สำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อให้มัดปากถุงด้วยเชือกให้แน่น แล้วฉีดพ่นด้วยสารฆ่าเชื้อ (สารไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ที่มีความเข้มข้น 5,000 ppm หรือแอลกอฮอล์ 70%) บริเวณปากถุง แล้วซ้อนด้วยถุงอีก 1 ชั้น มัดปากถุงชั้นนอกด้วยเชือกให้แน่นและฉีดพ่นด้วยสารฆ่าเชื้ออีกครั้ง จากนั้นเคลื่อนย้ายไปพักยังที่ที่กรมมูลฝอยติดเชื้อที่จัดไว้เฉพาะ เพื่อรอการกำจัดต่อไป

(4) ควบคุมกำกับกับการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานเก็บรวบรวม หรือกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ให้ปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงความปลอดภัย และต้องปฏิบัติตามคำแนะนำสำหรับผู้ปฏิบัติงานโดยเคร่งครัด

(5) จัดให้มีการสื่อสารประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ผู้ปฏิบัติงาน เช่น คำแนะนำสำหรับผู้ปฏิบัติงานมูลฝอยติดเชื้อ หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน วิธีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สุขอนามัยส่วนบุคคลในการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น

## 2. คำแนะนำสำหรับผู้ปฏิบัติงานเก็บรวบรวม หรือกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19 ในหน่วยงาน 2.1 ก่อนปฏิบัติงาน

(1) กรณีผู้ปฏิบัติงานมีอาการเจ็บป่วย เช่น มีไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงาน โดยแจ้งหัวหน้างานและพบแพทย์ทันที

(2) สวมชุดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามประเภทที่กำหนดอย่างเหมาะสม ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามมาตรการและคำแนะนำของหัวหน้างานอย่างเคร่งครัด โดยมีขั้นตอนลำดับ ดังนี้

- 1) ถอดเครื่องประดับทุกชนิดก่อนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง
- 2) ล้างมือด้วยน้ำและสบู่
- 3) สวมเสื้อคลุมแขนยาวกันน้ำ ผ้ายกกั้นเบี่ยง และรองเท้านิรภัยกันน้ำ แล้วล้างมือด้วยน้ำและสบู่
- 4) สวมหน้ากาก แวนป้องกันตา กระบังกันใบหน้า และหมวกคลุมผม แล้วล้างมือด้วยน้ำและสบู่
- 5) สวมถุงมือยางหนา พร้อมทั้งตรวจดูว่ามีรอยฉีกขาดหรือมีรู เมื่อพบว่าถุงมือฉีกขาด มีรูรั่ว ให้ถอดถุงมือที่ฉีกขาดแล้วสวมถุงมือใหม่

## 2.2 ขณะปฏิบัติงาน

(1) ปฏิบัติงานตามมาตรฐานการปฏิบัติงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานมูลฝอยติดเชื้อโดยเคร่งครัด ด้วยความรอบคอบและระมัดระวังเป็นพิเศษ ทั้งนี้ ขอให้คำนึงถึงความปลอดภัยและการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคเป็นสำคัญ

(2) ห้ามโยน ลาก หรือกระชากด้วยวิธีการใดก็ตามทำให้ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19 แตก รั่ว หรือเสียหาย ทั้งนี้ควรเลือกใช้อุปกรณ์เก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อที่สามารถลดการสัมผัสกับภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อโดยตรง

(3) หากถุงมือชำรุดเสียหาย มีรอยรั่ว ให้เปลี่ยนถุงมือใหม่ทันที การถอดถุงมือควรระมัดระวังไม่ให้มือสัมผัสด้านนอกของถุงมือ ล้างมือให้สะอาดด้วยน้ำและสบู่ก่อนใส่ถุงมือใหม่

(4) ล้างมือให้สะอาดทุกครั้งภายหลังปฏิบัติงานแต่ละรอบ หลีกเลี่ยงการใช้มือสัมผัสใบหน้า ตา ปาก จมูก และไม่ควรพูดคุยกันระหว่างปฏิบัติงานหากไม่จำเป็น

## 2.3 หลังปฏิบัติงาน

(1) เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานแล้ว ถอดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลำดับ ดังนี้ ถูมืออย่างหนา รองเท้าชั้นนอกที่แข็งแรง ผ้ายกกั้นเบี่ยง เสื้อคลุมแขนยาวกันน้ำ กระบังกันใบหน้า แวนป้องกันตา หมวกคลุมผม และหน้ากาก ล้างมือให้สะอาดด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้งที่ต้องถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายแต่ละชนิด อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดใช้ครั้งเดียวให้ทิ้งในถังมูลฝอยติดเชื้อ

- (2) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ได้แก่ แวนป้องกันตา กระบังใบหน้า รองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง ผ้าเย็บกันเป็นชิ้น ให้ทำความสะอาดโดยเช็ดด้วยสารโซเดียมไฮโปคลอไรท์ ที่มีความเข้มข้น 1,000 ppm นาน 30 นาที ล้างและตากแดดให้แห้ง แล้วฉีดฆ่าด้วยแอลกอฮอล์ 70%
- (3) ช่างจะล้างร่างกายให้สะอาด เปลี่ยนเสื้อผ้าก่อนออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานหรือก่อนกลับบ้าน

วันที่ 8 เมษายน 2563

เอกสารประกอบ  
คำแนะนำการจัดการมูลฝอยติดเชื้อสำหรับสถานพยาบาลและห้องปฏิบัติการเชื้ออันตราย  
ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

# 1. คู่มือปฏิบัติงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานมูลฝอยติดเชื้อ



ลิงค์สำหรับดาวน์โหลด: [http://env.anamai.moph.go.th/ewt\\_dl\\_link.php?nid=542](http://env.anamai.moph.go.th/ewt_dl_link.php?nid=542)

# 2. วัตถุประสงค์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อสำหรับผู้ปฏิบัติงาน



ลิงค์สำหรับดาวน์โหลด: <https://www.youtube.com/watch?v=gkZT1RMGuDg&feature=youtu.be>



## คำแนะนำในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อสำหรับผู้รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

สืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ได้เกิดขึ้นในหลายพื้นที่ทั่วประเทศ และมีจำนวนผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ก่อให้เกิดมูลฝอยติดเชื้อจำนวนมากจากกิจกรรมการรักษาพยาบาลและตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ ในสถานพยาบาล หอผู้ป่วยติดเชื้อเฉื่อยเฉื่อย รวมถึงสถานพยาบาลชั่วคราวที่อาจมีการจัดตั้งขึ้น มูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จำเป็นต้องได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ เพื่อลดและป้องกันการแพร่ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) รวมถึงเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนมีความปลอดภัย จึงมีคำแนะนำในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สำหรับผู้กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ดังนี้

1. ผู้รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ต้องควบคุมการให้บริการรับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อให้มูลฝอยติดเชื้อได้รับการกำจัดอย่างถูกต้อง โดยคำนึงถึงมาตรการป้องกันการแพร่ของเชื้อโรคและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องและประชาชน ดังนี้

### 1.1 การบริหารจัดการ

(1) วางแผนการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ คำนึงภาพระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ และผู้รับผิดชอบในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อให้ชัดเจน

(2) ควบคุมกำกับกระบวนการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อให้ไปตามมาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 ตลอดเวลาที่ดำเนินการ ทั้งนี้ ขอให้พิจารณาดำเนินการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19 เป็นลำดับแรก ไม่ควรเก็บกักหรือพักมูลฝอยติดเชื้อไว้ แต่ในกรณีที่เกิดสิ่งไม่ต้องการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19 ที่เก็บกักไว้ภายในระยะเวลา 12 ชั่วโมง

(3) ควบคุมกำกับกระบวนการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อให้มีประสิทธิภาพ รวมถึงตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

1) การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยวิธีการเผาในเตาเผา ต้องใช้เตาเผามูลฝอยติดเชื้อที่มี 2 ห้องเผา ห้องแรก คือ ห้องเผามูลฝอยติดเชื้อ และห้องเผาที่สอง คือ ห้องเผาควัน การเผามูลฝอยติดเชื้อ ให้แก่ที่อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 760 องศาเซลเซียส และการเผาควินให้แก่อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 1,000 องศาเซลเซียส รวมทั้งต้องมีกระบวนการควบคุมฐานอากาศที่ปล่อยออกจากเตาเผาให้ได้ตามที่กฎหมายกำหนด

2) การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยวิธีการทำลายเชื้อด้วยไอน้ำ ต้องดำเนินการให้ไปตามเกณฑ์มาตรฐานทางชีวภาพ โดยมีประสิทธิภาพที่สามารถทำลายเชื้อได้ครบถ้วน เพื่อรา ไรรัส และการผลิตในมูลฝอยติดเชื้อได้หมด รวมทั้งต้องมีการตรวจสอบเกณฑ์มาตรฐานทางชีวภาพตามที่กฎหมายกำหนด

(4) ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19 ที่รับทำการกำจัด พร้อมจัดทำบันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อรายวัน และบันทึกข้อมูลในระบบบันทึกการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อทุกครั้ง (<http://envmanifest.anamai.moph.go.th/>) เพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นและสร้างความเชื่อมั่นว่า มูลฝอยติดเชื้อได้รับการกำจัดอย่างถูกต้อง

(5) ควบคุมดูแลสุขลักษณะอาคาร สิ่งอำนวยความสะดวก อุปกรณ์ และสิ่งของเครื่องใช้ให้สะอาด ไม่เป็นแหล่งแพร่กระจายเชื้อโรค โดยหมั่นทำความสะอาดอาคารสถานที่ อุปกรณ์ และสิ่งของเครื่องใช้ที่มีการใช้งานร่วมกันของผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งอาจเป็นแหล่งที่มีการแพร่กระจายเชื้อโรค และอาจเพิ่มความถี่ในการทำความสะอาดพื้นที่เสี่ยง เช่น ห้องส้วม ห้องอาบน้ำ สถานที่รับประทานอาหาร และสถานที่เสี่ยงอื่นๆ

(6) การเตรียมการรองรับกรณีที่มีเหตุการณ์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19 ของประเทศ กรมอนามัยขอความร่วมมือในการวางแผนและจัดเตรียมความพร้อมของทรัพยากร ทั้งด้านบุคลากร เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้สามารถรองรับการกำจัดมูลฝอยติดเชื้ออย่างเต็มศักยภาพ ทั้งนี้ ขอให้ประสานและติดตามข้อมูลจากสำนักงานอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข โทรศัพท์ 02 590 4128 หรือ 081 626 4111 (นายประโชติ กรบกราน หัวหน้ากลุ่มพัฒนาการสุขภาพ)

### 1.2 ด้านการดูแลผู้ปฏิบัติงาน

(1) จัดให้มีการคัดกรองเบื้องต้น โดยสังเกตอาการของผู้ปฏิบัติงาน หรือการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย รวมถึงเฝ้าระวังและติดตามอาการป่วยระหว่างปฏิบัติงาน หากพบผู้ปฏิบัติงานมีอาการเจ็บป่วย เช่น มีไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและพบแพทย์ทันที

(2) จัดให้ผู้ปฏิบัติงานป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียงพอสำหรับผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวกคลุมผม (Hood) เสื้อคลุมแขนยาวกันน้ำ (Gown) ผ้าเย็บกันเย็น (Surgical mask/N95) ถุงมือยางหนา (Heavy gloves) รองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง (Boots) แว่นป้องกันตา (Goggles) หรือกระจังกันใบหน้า (Face shield) รวมทั้งต้องกำชับให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด

(3) จัดให้มีสถานที่ทำความสะอาดร่างกาย ล้างมือ พร้อมสบู่ที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาและอาจจัดให้มีจุดบริการเจลแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือไว้ในบริเวณเสี่ยง หรือพื้นที่ที่มีการใช้งานร่วมกัน

(4) จัดเตรียมอุปกรณ์ทำความสะอาด สถานที่ความสะอาด และสารฆ่าเชื้อ สำหรับทำความสะอาดวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอ เช่น ผงซักฟอก น้ำยาที่มีส่วนผสมของคลอรีนหรือสารฟอสฟอรัสที่ความเข้มข้น 1,000 และ 5,000 ppm หรือแอลกอฮอล์ 70% เป็นต้น ทั้งนี้ การเลือกความเข้มข้นของสารฆ่าเชื้อขึ้นอยู่กับการใช้งานและพื้นผิววัสดุ อุปกรณ์ที่จะทำความสะอาด และต้องจัดสถานที่ทำความสะอาดที่ปลอดภัยที่สุด อุปกรณ์ในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการทำความสะอาดต้องเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

(5) ควบคุมกำกับกระบวนการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อให้ปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงความปลอดภัยและต้องปฏิบัติตามคำแนะนำสำหรับผู้ปฏิบัติงานโดยเคร่งครัด



(5) ล้างมือให้สะอาดทุกครั้งภายหลังปฏิบัติงานแต่ละรอบ และหลีกเลี่ยงการใช้มือสัมผัสใบหน้า ตา ปาก จมูก โดยไม่จำเป็น ทั้งนี้ ไม่ควรพูดคุยระหว่างปฏิบัติงานหากไม่จำเป็น

### 2.3 หลังปฏิบัติงาน

(1) เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานแล้ว ถอดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลำดับ ดังนี้ ถูมืออย่างหนา รองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง ผ้ายางกันเปื้อน เสื้อคลุมแขนยาวกันน้ำ กระจิ่งก้นใบหญ้า แวนป้องกันตา หมวกคลุมผม และหมวกกันน็อก ล้างมือให้สะอาดด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้งเพื่อลดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายแต่ละชนิด อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดก็ได้ให้ทิ้งในถังขยะแยกขยะติดเชื้อ

(2) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ได้แก่ แวนป้องกันตา กระจิ่งใบหญ้า รองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง ผ้ายางกันเปื้อน ให้ทำความสะอาดโดยทำความสะอาดไปโคลไรท์ที่มีความเข้มข้น 1,000 ppm นาน 30 นาที ล้างและตากแดดให้แห้ง แล้วใช้ผ้าชุบน้ำเช็ดทำความสะอาด 70%

(3) ชำระล้างร่างกายให้สะอาด เปลี่ยนเสื้อผ้าก่อนออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานหรือก่อนกลับบ้าน

วันที่ 8 เมษายน 2563

(6) จัดให้มีการสื่อสารประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ผู้ปฏิบัติงาน เช่น คำแนะนำสำหรับผู้ปฏิบัติงานเมื่อติดเชื้อ หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน วิธีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สุขอนามัยส่วนบุคคลในการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น

2. คำแนะนำสำหรับผู้ปฏิบัติงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อให้ปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงความปลอดภัยและการป้องกันการแพร่ของเชื้อโรค ดังนี้

### 2.1 ก่อนปฏิบัติงาน

(1) กรณีผู้ปฏิบัติงานมีอาการเจ็บป่วย เช่น มีไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือมีผื่นบวม ให้หยุดปฏิบัติงานโดยแจ้งหัวหน้างานและแพทย์ทันที

(2) สวมชุดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามประเภทที่กำหนดอย่างเหมาะสมตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามมาตรการและคำแนะนำของหัวหน้างานอย่างเคร่งครัดโดยมีขั้นตอนตามลำดับ ดังนี้

- 1) ถอดเครื่องประดับทุกชนิดก่อนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง
- 2) ล้างมือด้วยน้ำและสบู่
- 3) สวมเสื้อคลุมแขนยาวกันน้ำ ผ้ายางกันเปื้อน และรองเท้ายางหุ้มแข้ง แล้วล้างมือด้วยน้ำและสบู่
- 4) สวมหมวกกันน็อก แวนป้องกันตา กระจิ่งก้นใบหญ้า และหมวกคลุมผม แล้วล้างมือด้วยน้ำและสบู่
- 5) สวมถุงมือยางหนา พร้อมทั้งตรวจดูว่ามีรอยฉีกขาดหรือไม่ เมื่อพบว่าถุงมือฉีกขาดให้ถอดถุงมือชุดเดิมออก ล้างมือให้สะอาดแล้วสวมถุงมือชุดใหม่

### 2.2 ขณะปฏิบัติงาน

(1) ปฏิบัติงานตามมาตรฐานสำหรับผู้ปฏิบัติงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโดยตรงคนเดียวด้วยความรอบคอบและระมัดระวังเป็นพิเศษ ทั้งนี้ ขอให้คำนึงถึงความปลอดภัยและการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคเป็นสำคัญ

(2) การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อให้ผู้ปฏิบัติงานนำภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อ (ถังแดง) ลงจากยานพาหนะขณะมูลฝอยติดเชื้อ แล้วเข็นถังแดงมาวางตรงจุดที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ จากนั้นให้นำมูลฝอยติดเชื้อไหลลงถังแดงแล้วนำมูลฝอยติดเชื้อเพื่อกำจัดในทันทีและไม่ให้หลุดตกค้าง ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติงานด้วยความรอบคอบและระมัดระวัง หันโยน ลาก หรือกระทำได้วิธีการใดก็ตามทำให้ภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อ แตก รั่ว เสียหายหรือตกลงมาในขณะปฏิบัติงาน ทั้งนี้ควรเลือกใช้อุปกรณ์เก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อที่สามารถลดการสัมผัสกับภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อโดยตรง

(3) หากถุงมือชำรุดเสียหาย มีรอยร้าว ให้เปลี่ยนถุงมือคู่ใหม่ทันที การถอดถุงมือควรระมัดระวังไม่ให้มือสัมผัสด้านนอกของถุงมือ ล้างมือให้สะอาดด้วยน้ำและสบู่ก่อนใส่ถุงมือคู่ใหม่

(4) การทำความสะอาดและฆ่าเชื้อภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อ (ถังแดง) ให้เคลื่อนย้ายมาที่จุดทำความสะอาด แล้วฉีดพ่นด้วยสารโซเดียมไฮโปคลอไรท์ที่มีความเข้มข้น 5,000 ppm ทิ้งไว้ 30 นาที จากนั้นทำความสะอาดภาชนะด้วยความสะอาดและน้ำเปล่า แล้วล้างให้แห้ง หลังจากนั้นให้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบริเวณพื้นที่รับภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อ (ถังแดง) โดยพ่นด้วยสารโซเดียมไฮโปคลอไรท์ที่มีความเข้มข้น 5,000 ppm ทิ้งไว้ 30 นาที จากนั้นทำความสะอาดภาชนะด้วยความสะอาดแล้วล้างให้แห้งเช่นเดียวกัน

เอกสารประกอบ  
คำแนะนำการจัดการมูลฝอยติดเชื้อสำหรับผู้รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ  
ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

1. คู่มือปฏิบัติงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานมูลฝอยติดเชื้อ



ลิงค์สำหรับดาวน์โหลด: [http://env.anamai.moph.go.th/ewt\\_dl\\_link.php?id=542](http://env.anamai.moph.go.th/ewt_dl_link.php?id=542)

2. วิดีทัศน์เรื่องการจัดการมูลฝอยติดเชื้อสำหรับผู้ปฏิบัติงาน



ลิงค์สำหรับดาวน์โหลด: <https://www.youtube.com/watch?v=gKZT1RMGuDg&feature=youtu.be>

รายงานผลการตรวจรับงานจ้างงานล้างบ่อเก็บน้ำภายใน  
โรงพยาบาล และ งานลอกกราระบายน้ำฝน ท่อระบายน้ำเสีย  
และบ่อพักน้ำเสีย



18 ส.ค. 64

สารบรรณฝ่ายบริหาร นพ.ศ.ศ.  
หนังสือเข้า หนังสือออก  
เลขที่ 1661 64  
วันที่ 18 ส.ค. 64  
เวลา 16.56 น.

โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

สภากาชาดไทย

บันทึกข้อความ

ฝ่ายบริหารงานพัสดุและจัดซื้อ

โทร 1169, 1346

ที่ สด.ผบพ. 1212 /2564 (๗๘)

วันที่ 18 สิงหาคม 2564

เรื่อง รายงานผลการตรวจรับงานจ้างงานล้างบ่อเก็บน้ำในโรงพยาบาล และงานลอกรางระบายน้ำฝนน  
ท่อระบายน้ำเสีย และบ่อพักน้ำเสีย (ฝั่งรักษาพยาบาล) ประจำปีงบประมาณ 2564 สวดสุดท้าย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

อ้างถึง 1) คำสั่งโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ที่ 920/2563 ลงวันที่ 2 กันยายน 2563  
2) สัญญาจ้างเลขที่ 7/2564 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2563

ตามที่โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ได้จ้างงานล้างบ่อเก็บน้ำในโรงพยาบาล และ  
งานลอกรางระบายน้ำฝนน ท่อระบายน้ำเสีย และบ่อพักน้ำเสีย (ฝั่งรักษาพยาบาล) ประจำปีงบประมาณ 2564  
จาก นายชุมพล ไหวพริบ สัญญาจ้างเลขที่ 7/2564 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2563 บัดนี้ผู้รับจ้างดำเนินการ จวด  
สุดท้าย เรียบร้อยแล้ว

คณะกรรมการตรวจงานจ้างฯ ตามคำสั่งโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ที่ 920/2563  
ลงวันที่ 2 กันยายน 2563 ได้ทำการตรวจรับแล้วเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2564 ผลการตรวจรับปรากฏว่าทาง  
ผู้รับจ้างดำเนินการถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการ เห็นสมควรอนุมัติจ่ายเงิน นายชุมพล ไหวพริบ เป็น  
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 156,910.00 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

เลขานุการ

เรียน ผู้อำนวยการฝ่าย

ดำเนินการ

คุณ.....

ดำเนินการ

19 ส.ค. 2564

19 ส.ค. 64



โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

เลขที่ RE03256403815

## ใบตรวจรับ

อ้างถึงใบสั่งซื้อ/จ้าง/สัญญา/ทะเบียนเลขที่ CN03256400015

อ้างอิงเลขที่เอกสาร PA03256400012

ใบยืม/เงินรองจ่ายเลขที่

วันที่ 24 สิงหาคม 2564

ได้นำข้อสรุปตามรายการข้างล่างนี้ไว้ให้แก่ สภาภาชาตไทย ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	จ้างงานล้างบ่อเก็บน้ำในโรงพยาบาล และงานลอกทรายระบายน้ำฝน ท่อระบายน้ำเสีย และบ่อบำบัดน้ำเสีย (ฝั่งรักษาพยาบาล) ประจำปีงบประมาณ 2564 - ครั้งที่ 1 ภายในเดือน ก.พ. 2564 - ครั้งที่ 2 ภายในเดือน ส.ค. 2564	1.00	งาน	156,910.00	156,910.00	
ยอดรวม					156,910.00	

รวมเป็นเงิน ( - หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน - )

พัสดุดตามรายการข้างบนนี้

1. ได้ทำการส่งมอบไว้เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2564
2. ได้ทำการตรวจรับ ณ ที่ทำการ ฝ่ายบริหารงานพัสดุและจัดซื้อ
3. ได้ตรวจรับหรือทดลองถูกต้องตามที่ได้ตกลงไว้เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2564
4. ได้มอบไว้ให้แก่ [REDACTED] ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่พัสดุ

ลงชื่อ ..... ผู้ส่งมอบ  
( ..... )

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบ  
 ( )

ลงชื่อ ..... ประธานตรวจรับ  
( )

ลงชื่อ ..... กรรมการตรวจรับ      ลงชื่อ ..... กรรมการตรวจรับ  
          ( )    ( )

ลงชื่อ ..... กรรมการตรวจรับ      ลงชื่อ ..... กรรมการตรวจรับ  
( ..... )      ( ..... )

ลงชื่อ ..... กรรมการตรวจรับ      ลงชื่อ ..... กรรมการตรวจรับ  
( ..... )      ( ..... )

(แบบฟอร์มนี้ถูกพิมพ์ออกมาจากระบบคอมพิวเตอร์)



-สด.ณพ. 1212/64

สารบรรณฝ่ายบริหารงานพัสดุ

○ หนังสือเข้า ○ หนังสือออก

เลขที่ 1661 64

วันที่ 16 ส.ค. 64

13.21

โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

เลขรับที่ (นอก) 65 32/64

วันที่ 16 ส.ค. 2564

เวลา 14.24

## ใบส่งงาน

9 สิงหาคม 2564

เรื่อง ส่งงาน ทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำประปา และลอกท่อน้ำเสีย,บ่อพัก

เรียน ประธานคณะกรรมการตรวจการจ้าง

ตามที่ทางโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ได้จ้างกระผม ทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำประปา และลอกท่อน้ำเสีย,บ่อพัก และวางน้ำฝน บริเวณใต้ตึกหิตลอดุทยเดช

บัดนี้กระผมได้ทำการดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้วจึงขอส่งมอบงาน พร้อมทั้งเบิกเงินค่าทำการดังต่อไปนี้

1. ค่าทำการทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำประปา ราคา 97,500 บาท

2. ค่าทำการลอกท่อน้ำเสีย และบ่อพัก ราคา 59,410 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 156,910 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

คุณ...

ดำเนินการ

17 ส.ค. 64



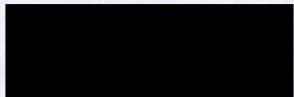
ยื่น ประธานกรรมการตรวจรับงานจัก



100 หน่วย หักส่ง 100 หน่วย เพื่อส่ง / เวลา

ตรวจรับงานจัก ลัพธ์ กับ หัก ให้ โรงพนาท และ งาน  
กองกรพนาท หัก หัก หัก และ หัก หัก หัก  
(หัก หัก พนาท) ปี 2564

จึง ส่ง มา เพื่อพิจารณา



เจ้าพนักงาน  
18 ต 64

ส่ง หัก 18 ต 64

เวลา 16.00 น.

ส่ง หัก 18 ต 64

ส่ง หัก

เลขที่  
Bill No.

6

8

**CASH SALE**

現兌單

**CASH SALE**

**NAME** นาม 實號 ร้อยรพภวาศสมเด็จพร. ปรมรรโธภา ๗ ธันวาคม วันที่ 9 ต.ค. 60  
**ADDRESS** ที่อยู่ 290 ถ. วิมลจันทน์ ม.ศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 2010

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 単価	จำนวนเงิน AMOUNT 総額	
1.	ค่าจ้าง ทำการทาสีอาคาร ๑๐๐ ไร่	97,500	97,500	-
2.	ค่าจ้าง ทำการคอกทำน้ำเลี้ยง แกะ ๖๐ ฟัก	59,410	59,410	-
บาท BAHT ※	รวมทั้งสิ้น	รวมเงิน TOTAL 共銀	156,910	-

ผู้รับเงิน 收銀人  
COLLECTOR



- สด. ๕๖๗. 1059/64 (๕๖๕)

สารบรรณฝ่ายบริหารงานพัสดุ ๑  
หนังสือเข้า ☒ หนังสือออก  
เลขที่ 1503/64 (๕๖๕)  
24 ก.ค. 64  
09.44 น.

โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา  
เลขรับที่ (นอก) 5650/64 (๕๖๕)  
วันที่ 27 ก.ค. 2564  
เวลา 11.22 น.

## ใบเลื่อนเข้าทำงาน

23 กรกฎาคม 2564

เรื่อง เลื่อนเข้าทำงาน

เรียน ประธานคณะกรรมการตรวจการจ้าง

ตามที่ทางโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ได้จ้างกระผมลอกท่อน้ำเสีย และบ่อบำบัดบริเวณตึกผู้ป่วย นั้น บัดนี้ กระผมขอเลื่อนทำการดังกล่าว ออกไปก่อน เป็นวันที่ 7-8 สิงหาคม 2564 เนื่องจาก สถานการณ์โควิดระบาด จึงเลื่อนออกไปก่อน และขอความอนุเคราะห์ที่จอดรถสำหรับรถติดตะกอน จำนวน 3 จุด ดังนี้

- 1 หน้าป้ายตึกมิดิลอดุลยเดช 2 ช่อง
- 2 ทางลงอีกซิเจนเหลว ตึกมิดิลอดุลยเดช
- 3 บนเนินหลังตึกเมธา ฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

คุณ

ดำเนินการ

29 กค 64



ได้ใช้เงิน 130.00 บ. 4



- ๘๘.๖๖๗. 1059/64.

โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา
เลขรับที่ (นอก) 5650/64
วันที่ 11.3 ก.ค. 2564
เวลา 14.43

การบรรณถ่ายบริหารงานพัสดุ
<input type="radio"/> หนังสือเข้า <input checked="" type="radio"/> หนังสือออก
เลขที่ 1506 64
วันที่ 13 ก.ค. 64
เวลา 11.24

ใบแจ้งเข้าทำงาน

12 กรกฎาคม 2564

เรื่อง แจ้งเข้าทำงาน

เรียน ประธานคณะกรรมการตรวจการจ้าง

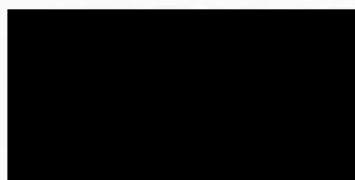
ตามที่ทางโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ได้จ้างกระผม ลอกท่อน้ำเสียและบ่อพักบริเวณตึกผู้ป่วยนั้น บัดนี้กระผมขอเข้าทำการดังกล่าวในวันที่ 31 ก.ค - 1 ส.ค. 2564 และขอความอนุเคราะห์ที่จอดรถ สำหรับรถคู่คตะกอน จำนวน 3 จุด ดังนี้

1. หน้าป้ายตึกมทิดลอดุลยเดช 2 ช่อง
2. ทางลงออกซิเจนเหลว ตึกมทิดลอดุลยเดช
3. บนเนินหลังตึกเมธาฯ

กระผมจึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



คุณ.....

ดำเนินเอกสาร

140264

- ได้รับจว. ๗๑. ๑. ๖๔

การบรรณถ่ายบริหารงานพัสดุ

- สด. ๘๖๗. 101๗/๖๔.

○ หนังสือเข้า ☒ หนังสือออก

เลขที่ 1462, ๖๔

เลขที่ ๖๔

โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา  
เลขรับที่ (นอก) 5491/๖๔  
วันที่ ๒๘ มี.ค. 2564  
เวลา ๑.๓๑

## ใบแจ้งเข้าทำงาน

2 กรกฎาคม 2564

เรื่อง แจ้งเข้าพื้นที่ทำงาน

เรียน ประธานคณะกรรมการตรวจการจ้าง

ตามที่โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ได้จ้างกระผมทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำประปา ครั้งที่ 2 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 นั้น บัดนี้ กระผมขอเข้าพื้นที่เพื่อทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำประปา ตามตารางการล้างบ่อเก็บน้ำประปาที่แนบมาด้วย 1 ฉบับ

กระผมจึงเรียนมาเพื่อพิจารณาและโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

คุณ

ดำเนินการ

๑๓๖๔

ตารางการล้างบ่อเก็บน้ำ ครั้งที่..... ปี ..... ในโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา กรกฎาคม 2564

บ่อเก็บน้ำ	พ	ศ	ส	อา	จ	อ	พ	พ	ศ	ส	อา	จ	อ	พ	พ	ศ	ส	อา	จ	อ	พ	พ	ศ	ส	อา	จ	อ	พ	พ	ศ	ส
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
วันที่ 24 วันอาสาฬหบูชา วันที่ 25 วันเข้าพรรษา วันที่ 26 ขดเขยวันอาสาฬหบูชา วันที่ 28 วันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว																								อาสาฬหบูชา	เข้าพรรษา	ขดเขยอาสาฬหบูชา		เฉลิมพระชนมพรรษา ร.10			
1.บ่อใต้ตึกบรมราชเทวี																															
2.บ่อเก็บน้ำใต้ตึกมหาดล																															
3.บ่อเก็บน้ำบาดาลบนเขา																															
4.บ่อเก็บน้ำบนเขา																															
5.บ่อเก็บน้ำดาดฟ้าตึกมหาดล																															
6.บ่อเก็บน้ำข้างตึกบรมราชเทวี																															
7.บ่อเก็บน้ำดาดฟ้าตึกสิริกิติ์																															
8.บ่อเก็บน้ำบาดาลหลังเขา																															
9.บ่อเก็บน้ำใต้ตึกอนุสรณ์ 100 ปี																															
10.บ่อเก็บน้ำดาดฟ้าตึกอนุสรณ์ 100 ปี																															



## เอกสารประกอบการส่งงวด

ล้างบ่อเก็บน้ำในโรงพยาบาลและงานลอกรางระบายน้ำฝน  
ท่อระบายน้ำเสีย และบ่อพักน้ำเสีย (ฝั่งรักษาพยาบาล)

โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



รายละเอียดการล้างบ่อเก็บน้ำ  
โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

น้ำเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับชีวิตมนุษย์ทุกคน ถ้าน้ำไม่สะอาดมีสิ่งสกปรก และมีสิ่งปนเปื้อนอาจทำให้เกิดอันตรายได้ หน่วยซ่อมบำรุงคำนึงถึงความจำเป็นในสิ่งนี้ จึงได้จัดทำแผนงานล้างบ่อเก็บน้ำภายในโรงพยาบาลขึ้น เพื่อให้น้ำประปาภายในโรงพยาบาลทั้งหมด มีความสะอาดปราศจากสิ่งสกปรกและสิ่งปนเปื้อน โดยวางแผนล้างบ่อเก็บน้ำดังนี้

1. ระยะเวลาในการล้าง

ดำเนินการล้างบ่อเก็บน้ำทั้งหมด 2 ครั้ง/ต่อปี ภายในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนสิงหาคม โดยก่อนดำเนินการล้างบ่อเก็บน้ำแต่ละบ่อ หน่วยซ่อมบำรุงจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ และจะใช้เวลาในการดำเนินการล้างบ่อละ 1 วัน

2. วิธีการดำเนินการ

ขออนุมัติจ้างเหมาล้างบ่อเก็บน้ำทั้งหมด ประจำปีทุกปี ปีละ 2 ครั้ง

3. จำนวนบ่อเก็บน้ำทั้งหมด มีดังนี้

- 3.1 บ่อเก็บน้ำใต้ตึก บรมราชเทวี จำนวน 2 บ่อมีขนาดความจุที่ 330 ลบ.ม.
- 3.2 บ่อเก็บน้ำบนเขา จำนวน 1 บ่อมีขนาดความจุที่ 113 ลบ.ม.
- 3.3 บ่อเก็บน้ำคาตฟ้าตึก สก. จำนวน 2 บ่อมีขนาดความจุรวมที่ 72 ลบ.ม.
- 3.4 บ่อเก็บน้ำตึกมอ.ชั้นล่าง จำนวน 2 บ่อมีขนาดความจุรวมที่ 150 ลบ.ม.
- 3.5 บ่อเก็บน้ำคาตฟ้า ตึกมอ. จำนวน 2 บ่อมีขนาดความจุรวมที่ 57.2 ลบ.ม.
- 3.6 บ่อเก็บน้ำบาดาล บนเขา จำนวน 1 บ่อมีขนาดความจุที่ 48 ลบ.ม.
- 3.7 บ่อเก็บน้ำบาดาลล่าง จำนวน 1 บ่อมีขนาดความจุที่ 384 ลบ.ม.
- 3.8 บ่อเก็บน้ำข้างตึกบรมราชเทวี จำนวน 5 บ่อมีขนาดความจุที่ 260 ลบ.ม.
- 3.9 บ่อเก็บน้ำล่าง อาคารอนุสรณ์ ๑๐๐ ปี จำนวน 2 บ่อมีขนาดความจุรวมที่ 434 ลบ.ม.
- 3.10 บ่อเก็บน้ำคาตฟ้า อาคารอนุสรณ์ ๑๐๐ ปี จำนวน 2 บ่อมีขนาดความจุรวมที่ 275 ลบ.ม.

4. ผู้รับจ้างจัดอุปกรณ์เครื่องใช้ได้แก่ ชุดแต่งกาย รองเท้าบูท ผ้าสะอาด

5. ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น แพร่งขัดพื้น ฟองน้ำ เป็นของใหม่ทั้งหมด และปั้มน้ำแรงดันสูง

6. ขั้นตอนการดำเนินการ หัวหน้างานโยธาจัดเจ้าหน้าที่ควบคุมผู้ปฏิบัติงานให้ผู้ปฏิบัติงานตามขั้นตอนดังนี้

- 6.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องอาบน้ำ สระผม พร้อมเปลี่ยนชุดและรองเท้าก่อนดำเนินการล้างบ่อทุกครั้ง
- 6.2 ใช้ปั้มน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 2" ใช้ไฟฟ้า 380V 50Hz 2.2kW ดูดน้ำที่ก้นบ่อล้าง ทำความสะอาด พร้อมทั้งตักตะกอนและสิ่งสกปรกภายในบ่อเก็บน้ำใส่ในถุงดำให้หมด
- 6.3 ล้างทำความสะอาดพื้น ผืนภายในบ่อเก็บน้ำให้สะอาดโดยใช้ปั้มน้ำแรงดันสูงที่แรงดันไม่น้อยกว่า 120 bar ฉีด พร้อมกับใช้แปรงขัด
- 6.4 ล้างทำความสะอาดบ่อใหม่อีกจำนวน 2 ครั้ง ตามข้อ 6.2 และข้อ 6.3 พร้อมดูค่าน้ำที่ล้างทำความสะอาดออกให้หมด เช็ดให้แห้ง ด้วยผ้าสะอาดที่โรงพยาบาลเตรียมไว้ให้

7. กรณีดำเนินการล้างบ่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว แจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างมาตรวจสอบทันที หากกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบผ่าน จึงจะถือว่างานล้างบ่อแล้วเสร็จ

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

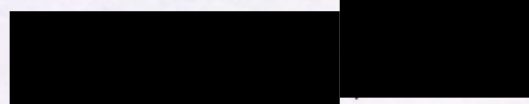
หน้า 1 จาก 2



8. ใช้คลอรีนผงความเข้มข้น 100 % จำนวน 1 ช้อนโต๊ะ วางไว้มุมบ่อเก็บน้ำแล้วปล่อยน้ำเข้าบ่อ และทดสอบการทำงานของปั๊ม
9. ทำความสะอาดบริเวณที่วางถุงดำ ซึ่งบรรจุตะกอนที่ตักออกจากบ่อและนำถุงดำไปกำจัดให้เรียบร้อยห้ามทิ้งไว้ในโรงพยาบาล
10. ระหว่างการล้างบ่อ ห้ามผู้ปฏิบัติงานออกนอกบ่อ จนกว่าจะงานล้างบ่อแล้วเสร็จ

หน่วยซ่อมบำรุง

ฝ่ายบริหารอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม



ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

หน้า 2 จาก 2



รายการบ่อเก็บน้ำระยะสั้น จังหวัดระยอง

1. บ่อเก็บน้ำบนเขา	1	บ่อ
2. บ่อเก็บน้ำบาดาล	1	บ่อ
3. บ่อเก็บน้ำบาดาลล่าง	1	บ่อ
4. บ่อเก็บน้ำตึกมหิทธิกุลอุบลเดชล่าง	2	บ่อ
5. บ่อเก็บน้ำตึกฟาร์มมหิทธิกุลอุบลเดช	2	บ่อ
6. บ่อเก็บน้ำข้างตึกบรมบรมราชเทวี	3	บ่อ
7. บ่อเก็บน้ำตึกฟาร์มศิริกิต	2	บ่อ
8. บ่อเก็บน้ำใต้ตึกบรมราชเทวี	2	บ่อ
9. บ่อเก็บน้ำล่างอาคารอนุสรณ์ 100 ปี	2	บ่อ
10. บ่อเก็บน้ำตึกฟาร์มอาคารอนุสรณ์ 100 ปี	2	บ่อ



ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

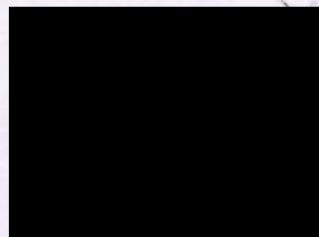


รายละเอียดการลอกรางระบายน้ำฝน ท่อระบายน้ำเสีย และบ่อพักน้ำเสีย ฝั่งรักษาพยาบาล  
โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

1. เปิดฝาบ่อพักน้ำเสียตักขยะที่อยู่บ่อพักน้ำเสียและเศษวัสดุต่างๆ ใส่ถุงดำและนำไปทิ้งภายนอก  
โรงพยาบาลฯ
2. ใช้รถดูดส้วมดูดสิ่งปฏิกูลและตะกอนที่เหลือในบ่อพัก
3. ใช้รถน้ำฉีดล้างทำความสะอาดบ่อพักน้ำเสียอีกครั้ง พร้อมใช้แรงงานคนทะลวงภายในท่อระบายน้ำ  
เสียและอัดฉีดน้ำล้างภายในท่อที่ยังตกค้างอยู่จนสะอาด
4. ปิดฝาบ่อพักน้ำเสียพร้อมเก็บล้างทำความสะอาดบริเวณบ่อพักให้เรียบร้อย
5. ลงบันทึกการดำเนินงานตามเอกสารที่โรงพยาบาลกำหนด
6. จัดทำเล่มรายงานพร้อมรูปถ่ายก่อนทำและหลังทำส่งในรูปเล่มรายงานและไฟล์
7. จัดทำผังเส้นทางของบ่อพัก ท่อระบายน้ำเสียและรางระบายน้ำฝนให้กับโรงพยาบาล

หน่วยซ่อมบำรุง

ฝ่ายบริหารอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม



ผู้ว่าจ้าง  
ผู้รับจ้าง



## ตารางแสดงการล้างบ่อเก็บน้ำและลอกท่อน้ำทิ้ง

[illegible]

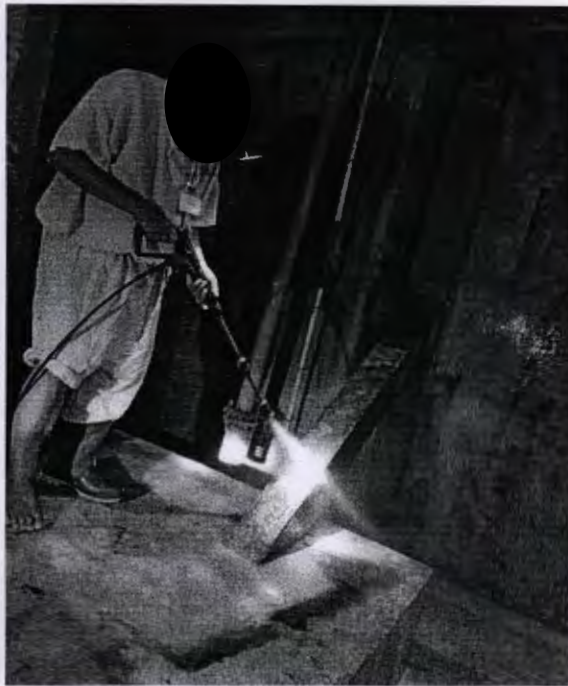
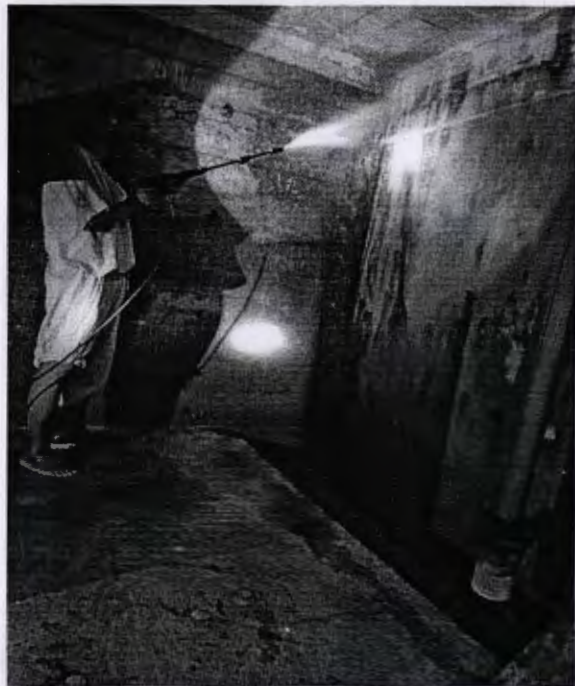


ตารางการล้างบ่อเก็บน้ำ ครั้งที่.....2.....เดือน.....กรกฎาคม.... ปี ....2564..... ในโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

บ่อเก็บน้ำ	พ	ศ	ส	อา	จ	อ	พ	พ	ศ	ส	อา	จ	อ	พ	พ	ศ	ส	อา	จ	อ	พ	พ	ศ	ส	อา	จ	อ	พ	พ	ศ	ส
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.บ่อใต้ตึกบรมราชเทวี																															
2.บ่อใต้ตึกมหิตล																															
3.บ่อบาดาลบนเขา																															
4.บ่อบนเขา																															
5.บ่อดาดฟ้าตึกมหิตล																															
6.บ่อข้างตึกบรมราชเทวี																															
7.บ่อดาดฟ้าตึกสิริกิติ์																															
8.บ่อบาดาลหลังเขา																															
9.บ่อใต้ตึกอนุสรณ์ 100 ปี																															
10.บ่อดาดฟ้าตึกอนุสรณ์ 100 ปี																															



# 1.บ่อใต้ตึกบรมราชเทวี





## 2. ปอใต้ตึกมหาดล



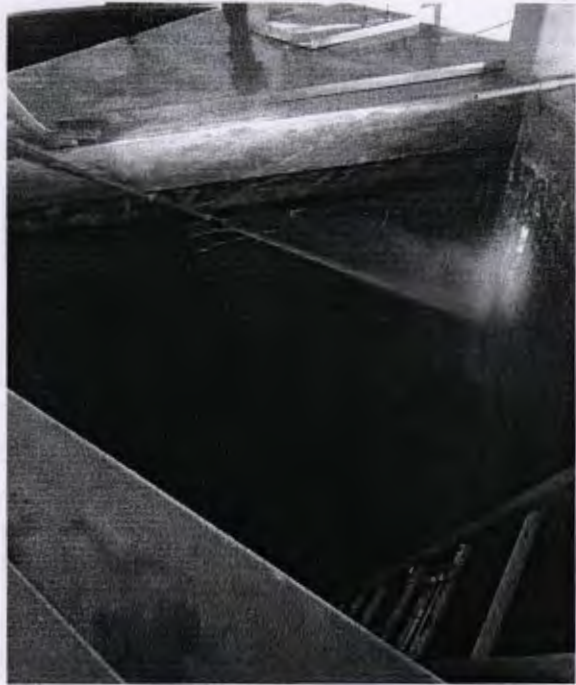


### 3.ป๋อบาดาลบนเขา



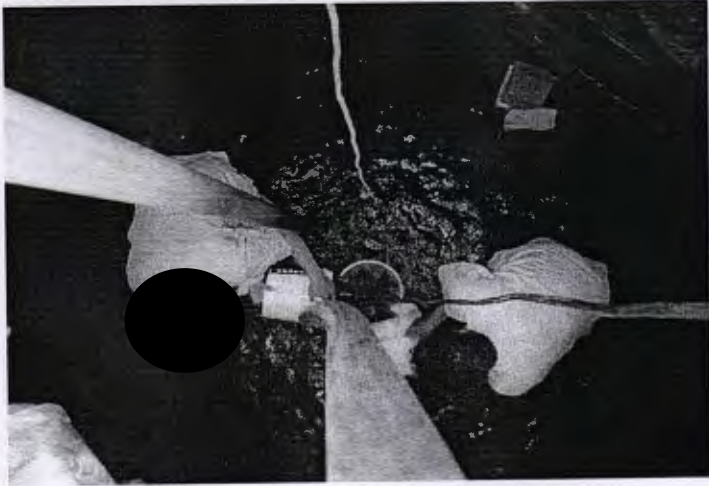


#### 4.ป้อนนเขา



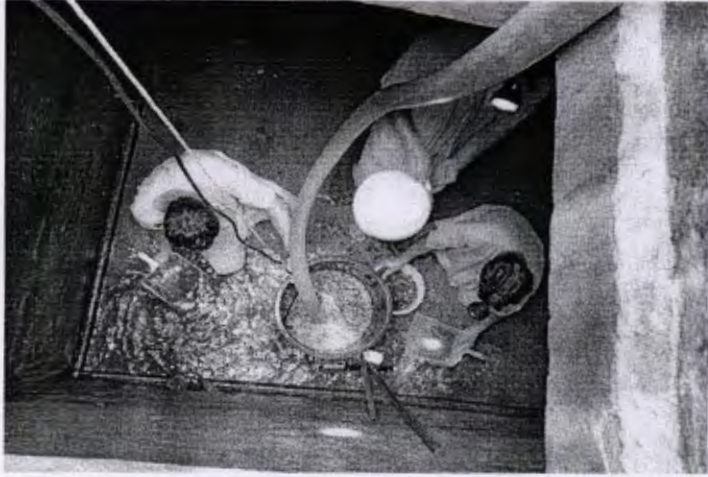


## 5.ปอดาดฟ้ามหาด



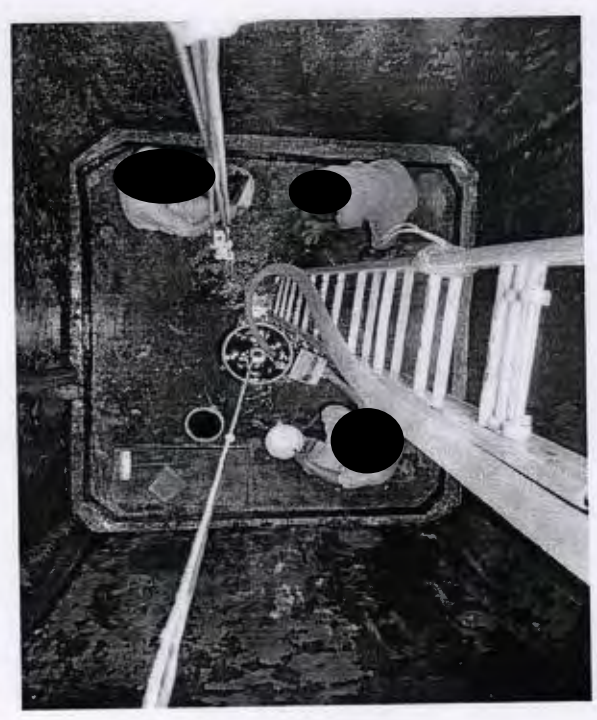
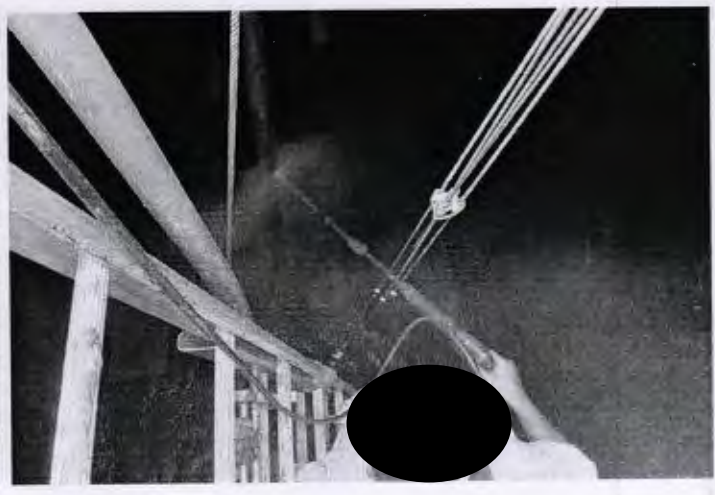


## 6. บ่อข้างตึกบรมราชเทวี





## 7.ปอดาดฟ้าสิริกิติ์



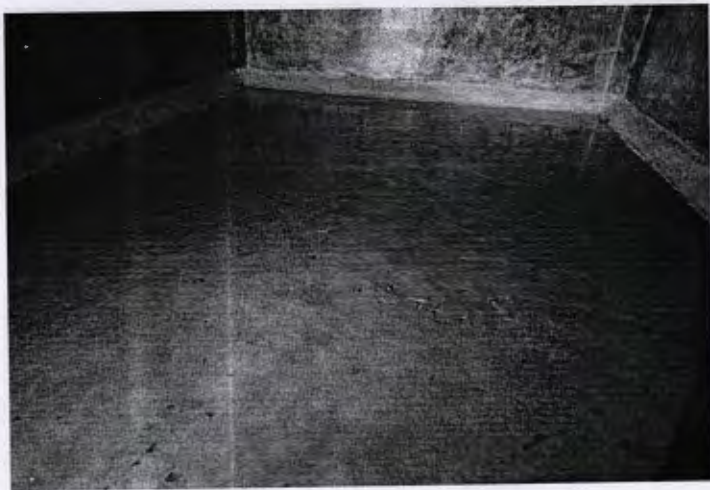


8.ป๋อบาดาลหลังเขา



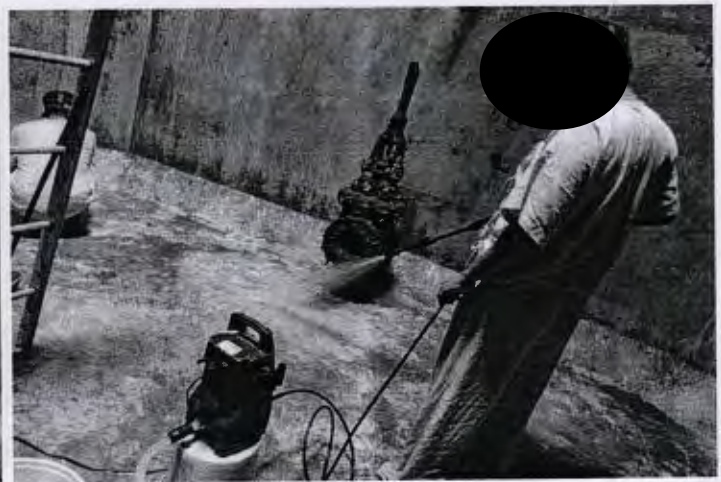
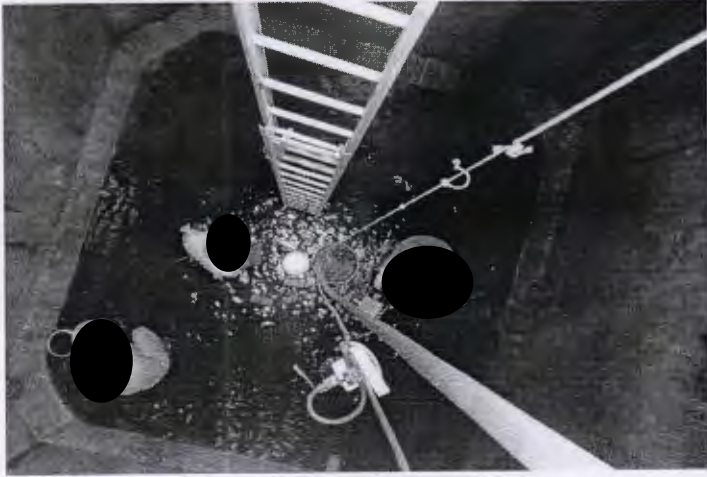


## 9. ป่อใต้อาคารอนุรักษ์ 100 ปี





## 10.ปอดาดฟ้าอาคารอนุรักษ์ 100 ปี



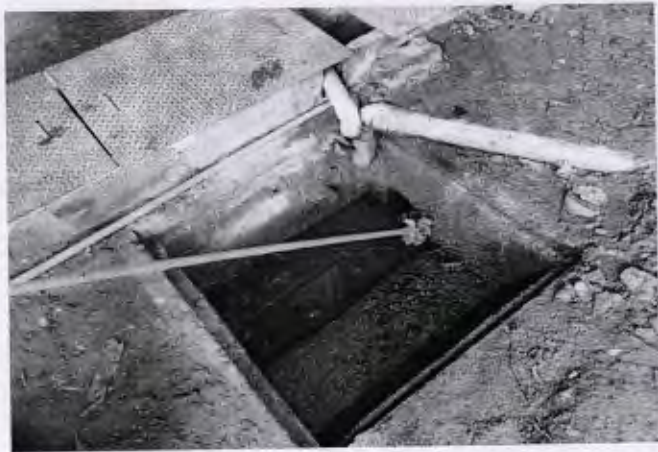


# งานลอกท่อน้ำเสีย





## งานลอกท่อน้ำเสีย (ต่อ)





# งานลอกรางน้ำฝนรอบตึกมหาดล





## งานลอกรางน้ำฝนรอบตึกมหาดล (ต่อ)

