

## 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 2564
ภาคผนวก ข-4	เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2564
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ค-1	แผน PM ประจำปี 2565 และ Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล
ภาคผนวก ค-2	รายงาน ทส.1 ทส.2
ภาคผนวก ค-3	ใบรับรองการซ่อมอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้
ภาคผนวก ค-4	สัญญาจ้างกำจัดขยะติดเชื้อ, ผลตรวจคุณภาพปล่องเตาเผาขยะ
ภาคผนวก ค-5	คณะกรรมการประหยัลดพลังงาน
ภาคผนวก ค-6	แนวทางจัดการขยะและสารเคมีอันตราย
ภาคผนวก ค-7	รายงานผลการตรวจรับงานจ้างงานล้างบ่อเก็บน้ำภายในโรงพยาบาล และงานลอกการระบายน้ำฝน ท่อระบายน้ำเสีย และบ่อกักน้ำเสีย
ภาคผนวก ง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย โดยห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ฉ	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ช	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

หนังสือแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการ และสำเนาหนังสือเห็นชอบ  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ  
(ระยะดำเนินการ)

ปีที่ทส (กทส) ๑๐๕/ว ๒๕๑๑

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

## สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๒

พญ. เก่งใจ ๑๐๕๐๐

โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) กรุงเทพมหานคร

เลขที่	(ชอถ) ๑๕๖4/๕๘
วันที่	๒1 มิ.ย. ๒558
เวลา	10.35

**๒๓) การกำหนด ๒๕๕๘**

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทว ณ ศรีราชา

ผู้เข้าถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส(กกวล) ๑๐๕/ว ๖๒๔๘

ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘

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

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงขอแจ้งมติการประชุมที่เกี่ยวเนื่องกับโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมเทวี ณ ศรีราชา ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาและมีมติรับรองในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕ แล้ว มาเพื่อโปรดทราบ จำนวน ๑ เรื่อง คือ วาระที่ ๓.๑ โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมเทวี ณ ศรีราชา ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

Bengal Badami

ขอแสดงความนับถือ

25 Jan 58

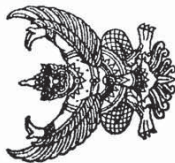
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## กรรมการและเลขานุการ

Singer Corporation

๒๖๖๓๕-  
สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐ โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒



ปีที่ทส (กกวล) ๑๐๕/ว ๖ ๒๕๔๘.

## สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน

เลขที่ ๑๐๕๐๐ กรุงเทพมหานคร

๑๖. พยาบาล ๒๒๒ คน

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

อ้างถึง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๑๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘

๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘

ด้วยพระราชบัญญัติฯ ที่อ้างถึง กำหนดองค์ประกอบคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมีนายกรัฐมนตรี เป็นประธานกรรมการ ซึ่งนายกรัฐมนตรีได้มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรี พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ เป็นประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการนี้ ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้กำหนดประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ ในวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๘ ที่ ๑๐.๐๐ น. ห้องประชุม ๔๐๓ ขึ้น ๔ อาคารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ในการนี้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ ได้บรรจุ เรื่อง โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา รายละเอียดดังสิ่งที่ยื่นมาด้วย ๑ ดังนั้น จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจง และให้ความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้อง โครงการที่คณะกรรมการฯ มีข้อคัดค้าน ทั้งนี้ หากท่านไม่สามารถเข้าร่วมในการประชุมดังกล่าวได้ โปรดมอบหมายผู้แทนในระดับรองหัวหน้าหน่วยงานที่สามารถชี้แจง ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะในระดับนโยบายได้ โดยส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมฯ รายละเอียดดังสิ่งที่ยื่นมาด้วย ๒ ภายใน ๒๒๖๕๔๘๕๕ ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๒๒๖๕๔ ๖๖๐๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

உயரகல்பம்

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐-๑ โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย

มติการประชุม

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๔  
วันที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๔ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม ๔๐๑ อาคารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้ร่วมประชุม

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

แทน เลขานุการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

กรรมการ

๑๑. นาง [redacted]  
ที่ปรึกษาด้านการลงทุน

กรรมการ

๑๒. นาย [redacted]  
ที่ปรึกษาสำนักงบประมาณ

กรรมการ

๑๓. สตีฟ แ [redacted]  
ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

๑๔. น. [redacted]  
ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

๑๕. น. [redacted]  
ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

๑๖. นาย [redacted]  
ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

๑๗. นาย [redacted]  
ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

๑๘. นาย [redacted]  
ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

๑๙. นาย [redacted]  
ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

๒๐. นาย [redacted]  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการและเลขานุการ

แทน ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้ร่วมประชุม

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| ๑. รองนายกรัฐมนตรี (นาย [redacted])                    | รองประธานกรรมการ คนที่ ๑ |
| ๒. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | รองประธานกรรมการ คนที่ ๒ |
| ๓. นาย [redacted]<br>ผู้ทรงคุณวุฒิ                     | กรรมการ                  |

ผู้เข้าร่วมประชุม

- |  |                        |
|--|------------------------|
| ๑. นาย [redacted]<br>ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน           | แทน ปลัดกระทรวงพลังงาน |
| ๒. พล [redacted]<br>รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายการเมือง   |                        |
| ๓. นาย [redacted]<br>ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี |                        |
| ๔. พล [redacted]<br>รองหัวหน้าสำนักงานรองนายกรัฐมนตรี      |                        |



๕. นาย [REDACTED]

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖. นาย [REDACTED]

ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๗. นาย [REDACTED]

รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๘. นาย [REDACTED]

รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ แทน อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๙. นาย [REDACTED]

รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๐. นาย [REDACTED]

รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑. นาย [REDACTED]

รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๒. นาย [REDACTED]

ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ แทน อธิบดีกรมป่าไม้
๑๓. นาย [REDACTED]

ผู้ช่วยชยเฉพาะด้านวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
๑๔. นาย [REDACTED]

แทน อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑๕. นาย [REDACTED]

ผู้ช่วยชยเฉพาะด้านการอนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ป่า
๑๖. นาย [REDACTED]

แทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
๑๗. นาย [REDACTED]

ผู้อำนวยการส่วนประสานการจัดการ กองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติ
๑๘. นาย [REDACTED]

แทน อธิบดีกรมทรัพยากรพิเศษ
๑๙. นาย [REDACTED]

นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ
๒๐. นาย [REDACTED]

แทน อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๒๑. คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี

จำนวน ๖ คน
๒๒. เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข

จำนวน ๓ คน
๒๓. เจ้าหน้าที่กระทรวงพลังงาน

จำนวน ๑ คน
๒๔. เจ้าหน้าที่กระทรวงกลาโหม

จำนวน ๒ คน
๒๕. เจ้าหน้าที่กระทรวงศึกษาธิการ

จำนวน ๑ คน
๒๖. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

จำนวน ๒ คน
๒๗. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

จำนวน ๑ คน
๒๘. เจ้าหน้าที่สำนักงานงบประมาณ

จำนวน ๑ คน
๒๙. เจ้าหน้าที่กรมประมง

จำนวน ๑ คน
๓๐. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จำนวน ๑ คน
๓๑. เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ

จำนวน ๒ คน
๓๒. เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้

จำนวน ๑ คน
๓๓. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ

จำนวน ๑ คน
๓๔. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

จำนวน ๒ คน
๓๕. เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จำนวน ๒๗ คน

ผู้เข้าร่วมชี้แจง

๑. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นาย [REDACTED]

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา
๒. นาย [REDACTED]

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา
๓. นาย [REDACTED]

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา
๔. รศ. [REDACTED]

ที่ปรึกษาด้านบริหารโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา
๕. รศ. [REDACTED]

ผู้อำนวยการ มหาวิทยาลัยอัสสตร
๖. นว. [REDACTED]

อาจารย์/โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล
๗. รศ. [REDACTED]

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน/โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล
๘. นว. [REDACTED]

ผู้อำนวยการ มหาวิทยาลัยมหิดล
๙. นาย [REDACTED]

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจโครงสร้างพื้นฐาน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๑๐. นาย [REDACTED]

ผู้จัดการฝ่าย สิ่งอำนวยความสะดวกการจัดการใหญ่วิศวกรรมและบริหารโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๑๑. นาย [REDACTED]

หัวหน้าวิศวกรรม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๑๒. นาย [REDACTED]

รักษาการวิศวกรใหญ่ กรมทางหลวงชนบท
๑๓. ศศ. [REDACTED]

ผู้อำนวยการเขตในธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๑๔. นาย [REDACTED]

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีวสม มหวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๑๕. นาย [REDACTED]

อาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๑๖. นาย [REDACTED]

รองอธิบดีกรมส่งเสริมการพัฒนาศูนย์ธุรกิจ สังคม และการมี
๑๗. นาย [REDACTED]

ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
๑๘. นาย [REDACTED]

ส่วนร่วม กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
๑๙. นาย [REDACTED]

รองผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
๒๐. นาย [REDACTED]

ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรุงเทพมหานคร
๒๑. นาย [REDACTED]

ผู้ว่าการไฟฟ้าแห่งประเทศไทย
๒๒. นาย [REDACTED]

วิศวกรใหญ่ฝ่ายโครงการพิเศษและก่อสร้าง การไฟฟ้าแห่งประเทศไทย
๒๓. นาย [REDACTED]

รองวิศวกรใหญ่ด้านก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน การไฟฟ้าแห่งประเทศไทย
๒๔. นาย [REDACTED]

รักษาการรองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ (สายวิศวกรรมและการก่อสร้าง) ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

๒๔. นายวิรัชชัย ปิยะพันธุ์พงศ์

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๓.๑ โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรม

ราชเทวี ณ ศรีราชา

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

โครงการฯ ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ ๑๑๗, ๙๕๘.๘๐ ตารางเมตร เพิ่มจำนวนเตียงจาก ๔๑๓ เตียง เป็น ๙๓๔ เตียง ประกอบด้วย ๒ อาคาร ได้แก่ ๑) อาคารศูนย์รักษายาบาลรวม ขนาดความสูง ๒๖ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๓ ชั้น และ ๒) อาคารพิทยบาลและเจ้าหน้าที่ ขนาดความสูง ๒๖ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงาน EIA และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงาน EIA ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๕ ซึ่งกำหนดให้โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ตั้งแต่สิบเตียงขึ้นไป ต้องจัดทำรายงาน EIA โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ได้พิจารณารายงานฯ รวม ๒ ครั้ง และในการประชุมครั้งที่ ๕๗/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๗ ได้มีมติให้โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวีฯ 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. การฆ่าเชื้อโรคในน้ำ ทั้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว ด้วยแสงยูวี อาจมีข้อจำกัดและไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร กรณีที่น้ำทั้งที่มีตะกอนมาดับแสง จึงเห็นควรให้พิจารณาวิธีฆ่าเชื้อโรคที่มีความเหมาะสมกับคุณลักษณะน้ำทั้ง และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาใช้ในการบำบัดน้ำเสียด้วย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรค เช่น การใช้โอโซน หรือการเติมคลอรีน โดยในกรณีที่มีการเลือกใช้คลอรีน ซึ่งต้องมีการควบคุมและตรวจสอบให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และไม่ควรมีปริมาณคลอรีนตกค้าง (Chlorine residues) มากเกินไป เนื่องจาก คลอรีนสามารถทำปฏิกิริยากับสารอื่น ๆ ที่อยู่ในสิ่งแวดล้อม บางชนิดอาจเป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำและระบบนิเวศ

๒. การกำจัดขยะติดเชื้อโดยการจ้างบริษัทที่มีใบอนุญาต อาจเกิดปัญหาการรั่วไหลกลับทิ้ง/นำไปกำจัดอย่างไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ จึงเห็นควรให้โรงพยาบาล ต้องดำเนินการตรวจสอบประวัติและคุณสมบัติของบริษัทที่จะมารับจ้างกำจัดขยะติดเชื้อ พร้อมทั้ง คัดตาม ควบคุม และกำกับดูแลอย่างเคร่งครัด ทั้งการเก็บรวบรวมขยะติดเชื้อ การขนส่ง และการกำจัด ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ เพื่อป้องกันการแพร่กระจาย นอกจากนี้ ควรพิจารณาความเป็นไปได้ในการกำจัดขยะติดเชื้อของโรงพยาบาล ด้วยวิธีการและเทคโนโลยีที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ เทียบเท่าการกำจัดด้วยการเผาต่อไป เช่น การใช้เตาไม่โครเวฟ การอบไอน้ำ เป็นต้น โดยไม่รวมก่อสร้างระบบบำบัดเผาขยะติดเชื้อภายในพื้นที่โรงพยาบาล

#### มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๕๗/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๗ ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา เพื่อประกอบพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป โดยให้โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ได้รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ไปพิจารณาดำเนินการในการประเมินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้งการติดตาม ควบคุมและกำกับดูแลการกำจัดขยะติดเชื้อ และการกำจัดบริษัทรับจ้างกำจัดขยะติดเชื้อ และดำเนินการ ดังนี้

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

๒. ให้ตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้

๓. นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณา ตามมาตรา ๔๗ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ต่อไป





สภาการไทย  
The Thai Red Cross Society

ที่.สด. 84 / 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

(6) แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) รายงานฉบับสมบูรณ์

(7) แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) รายงานฉบับสำเนาการพิจารณารายงาน

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) โดยโรงพยาบาลพิจารณาเลือกใช้ในการกำจัดขยะติดเชื้อโดยการให้บริการที่มี  
ใบอนุญาตและคุณสมบัติตามข้อกำหนด เช่น การรับขยะติดเชื้อไปกำจัดโดยวิธีการเผาทำลาย ความถี่ในการ  
3 ครั้ง สำหรับเตาเผาขยะติดเชื้อเดิมที่มีอยู่ปัจจุบันได้ยกเลิกการใช้ตั้งแต่ พ.ศ. 2554 โดยไม่มีกิจกรรมการ  
เผาขยะติดเชื้อหรือเผาวัสดุอื่นใด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโรงพยาบาล

3. งบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันฯ

โรงพยาบาลได้ประเมินราคาเพื่อตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ รายละเอียดดังสิ่งที่  
ส่งมาด้วย (3) โดยแบ่งเป็น

- งบประมาณการในส่วนของการก่อสร้างฯ 43,684,260 บาท

- งบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างก่อสร้าง ปีที่ 1 3,852,000 บาท/ปี

- งบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างก่อสร้าง ปีที่ 2 เป็นต้นไป 1,332,000 บาท/ปี

- งบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ 912,000 บาท/ปี

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

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

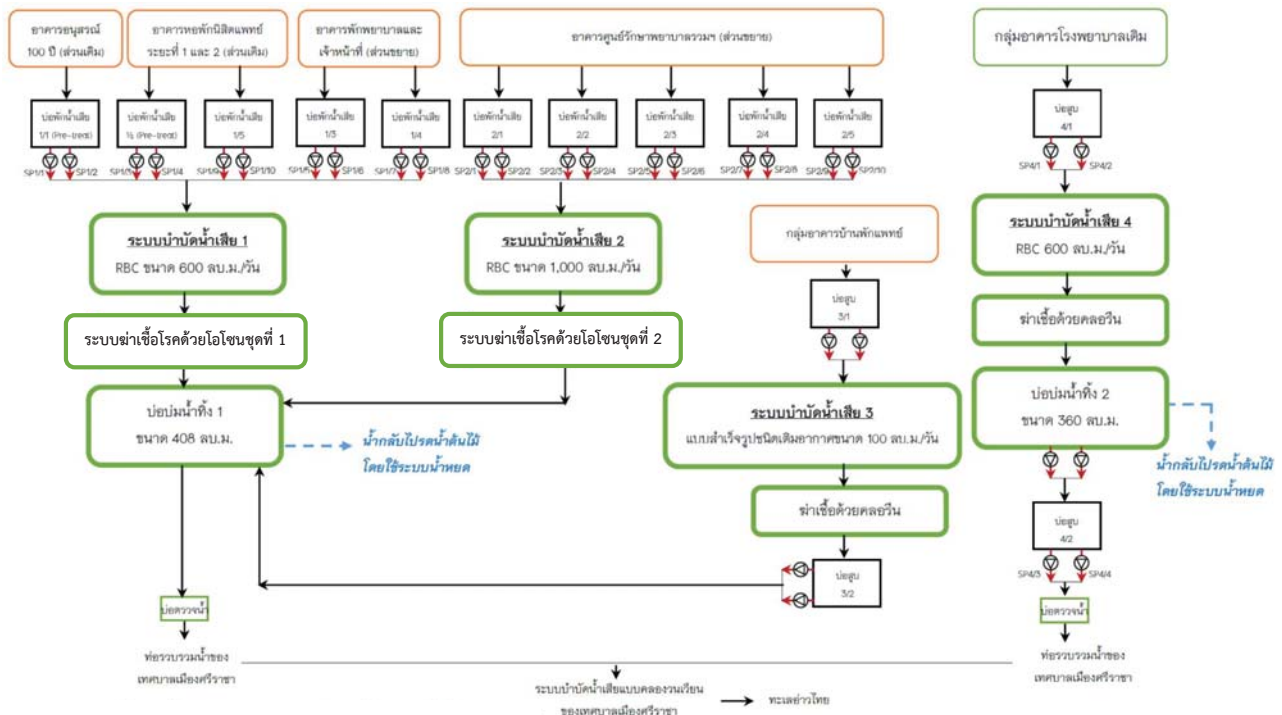
ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์  
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

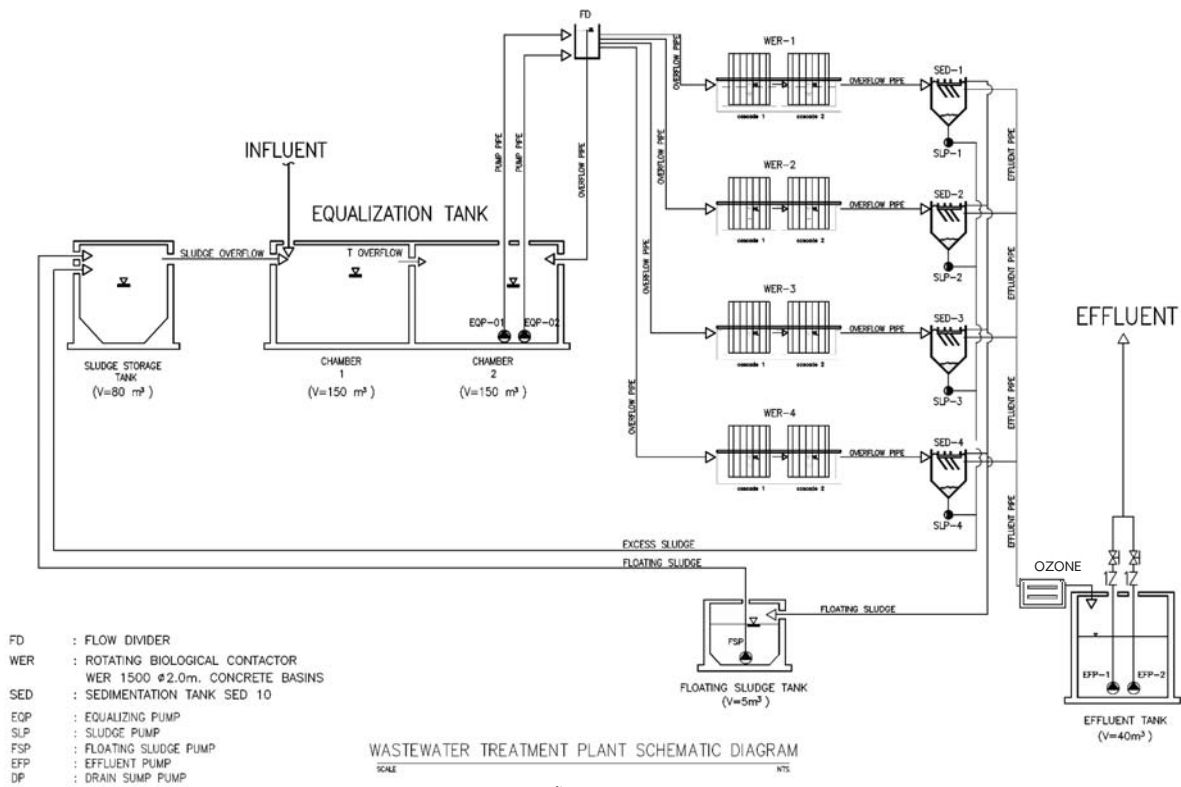
ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนขยายของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ได้มีการออกแบบให้ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยแสงยูวี แต่ตามความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเห็นควรให้พิจารณาวิธีบำบัดน้ำเสียที่มีความเหมาะสมกับลักษณะน้ำทิ้ง และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มโนในการบำบัดน้ำเสีย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เช่น การใช้โอโซนหรือการเติมคลอรีน ดังนั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา มีความยินดีและพร้อมรับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปปฏิบัติ โดยจะเปลี่ยนการบำบัดน้ำเสียด้วยโอโซนเป็นการบำบัดน้ำเสียด้วยแสงยูวี 2 ชุด คือ

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

แสดงรายละเอียดตำแหน่งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียด้วยโอโซน ดังนี้

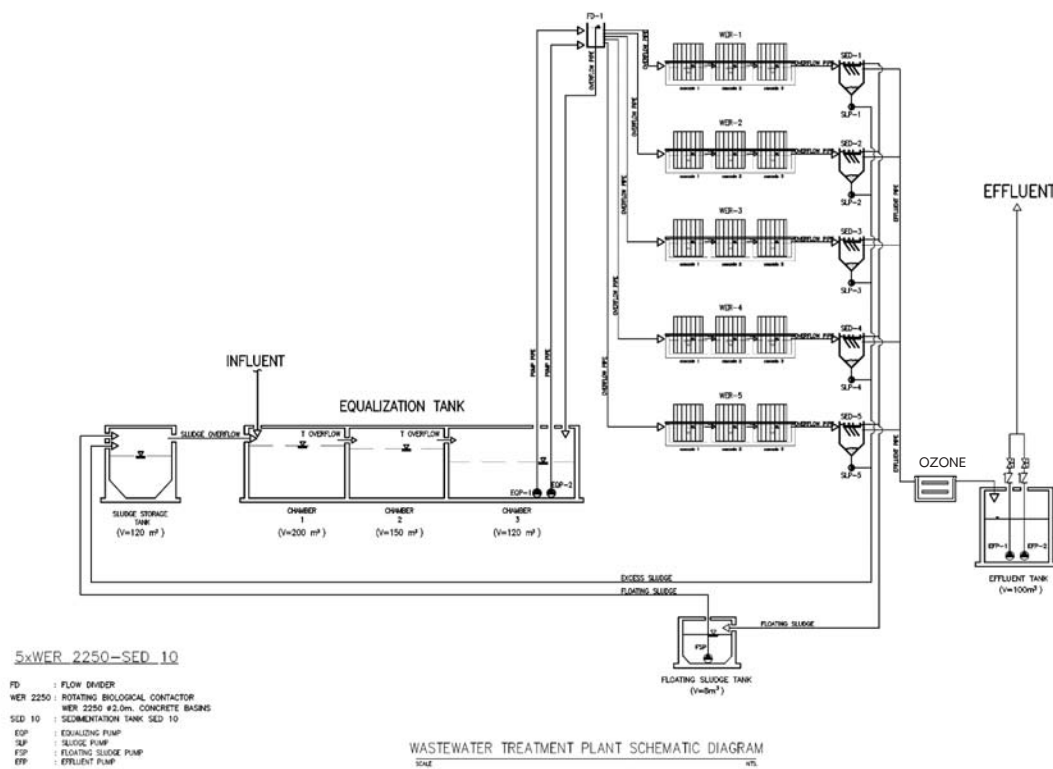
- ภาพที่ 1 แผนผังขั้นตอนการจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้งของโครงการ
- ภาพที่ 2 แผนผังระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC ขนาด 600 ลบ.ม./วัน
- ภาพที่ 3 แผนผังระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC ขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน

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 และการกำจัดวัชพืชกำจัดวัชพืชกำจัดวัชพืชกำจัดวัชพืช  
ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

1. คุณสมบัติของบริษัทกำจัดขยะติดเชื้อ

1.1 การจัดเก็บ ขนส่งและการจัดการ ณ แหล่งกำเนิดขยะติดเชื้อ

บริษัทที่จะรับกำจัดขยะติดเชื้อของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา จะต้องมีความสามารถในการจัดการเก็บ การ เก็บขน การขนส่ง ดังนี้

- (1) ต้องมีเอกสารใบอนุญาตต่างๆ ที่ยังไม่หมดอายุ ดังนี้
  - มีเอกสารอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขนส่งมูลหรือมูลฝอยที่ออกโดยเทศบาลเมืองศรีราชาซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงพยาบาลสมเด็จฯ
  - มีเอกสารอนุญาตประกอบกิจการรับทำการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยติดเชื้อ ที่ออกโดยหน่วยงานที่เป็นเจ้าของเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ (กรณีส่งมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลกำจัดทำลายกับหน่วยงานอื่น)
  - มีวิศวกรสิ่งแวดล้อมที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ (กว.) ในการควบคุมการเก็บขนและการเผาทำลายมูลฝอยติดเชื้อ
- (2) ต้องมีขีดความสามารถดังนี้
  - มีถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อแบบมีขีดขีด ขนาด 240 ลิตร ให้กับโรงพยาบาลไม่น้อยกว่า 60 ถัง การขนส่งขยะติดเชื้อไม่มีการเปิดฝาทิ้งมาขยะติดเชื้อออก จะเป็นการกำจัดใหม่ มาเปลี่ยน และหากชำรุดจะมีการหาเปลี่ยนทดแทน และในวันที่มีการเข้ามาเก็บขนจะไม่ขนส่งติดเชื้อดังกล่าวภายในโรงพยาบาล
  - มีรถบรรทุกมูลฝอยติดเชื้อแบบควบคุมอุณหภูมิ มีขีดความดันช่วงทั้งสองด้านว่า “ใช้เฉพาะขนมูลฝอยติดเชื้อ” มีเครื่องหมาย  กำกับมองเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งมีชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับจ้างด้วย
  - พนักงานที่เข้ามาเก็บมูลฝอยติดเชื้อสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ แว่นตา ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากปิดจมูก รองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง โดยไม่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อโดยตรงในขณะปฏิบัติงาน
  - พนักงานที่เข้าเก็บมูลฝอยติดเชื้อ ผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่เกิดจากมูลฝอยติดเชื้อโดยกรมอนามัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย (2)

- มีเส้นทางชัดเจนในการขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อจากโรงพยาบาลจนถึงเตาเผาผลผลิตเชื้อเพลิงที่รับกำจัดทำลาย
- จัดเตรียมยานพาหนะหรือสารทำความสะอาด พร้อมทั้งดำเนินการทำความสะอาดเชื้อโรคในสถานที่เก็บมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาล
- มีเอกสารกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อเพื่อป้องกันที่เวลาจัดเก็บ ปริมาณมูลฝอย และสำเนาส่งกับโรงพยาบาลด้วย
- จัดเตรียมเครื่องขนาน้ำหนักมูลฝอยขนาด 200 กิโลกรัม เพื่อชั่งน้ำหนักขยะที่ขนไปจากโรงพยาบาล
- จัดส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ให้กับโรงพยาบาลทุก 3 เดือน
- มีห้องพักพนักงานมูลฝอยติดเชื้อที่ควบคุมอุณหภูมิไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส บริเวณเตาเผาขยะติดเชื้อ

1.2 สถานที่กำจัดขยะติดเชื้อ

เตาเผาผลผลิตเชื้อเพลิงที่เลือกใช้ ต้องมีคุณสมบัติขั้นต่้างต่อไปนี้

- (1) สามารถทำงานต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง
- (2) สามารถเผาผลผลิตเชื้อเพลิง อาทิ ฝักร้าง สลัด แก้ว พลาสติก เศษเนื้อ อวัยวะต่างๆ เลือด เสมหะ ไชร์คั ฝักร้าง และขยะที่เป็นอันตรายที่มีอันตรายสูง หรือสารเคมีบำบัด เป็นต้น
- (3) เตาเผาที่กำจัดขยะติดเชื้อ ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเผาผลผลิตเชื้อเพลิงที่ได้รับใบอนุญาตให้ดำเนินการควบคุมดูแลและให้คำแนะนำของกรมอนามัยและผ่านการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามมาตรฐานข้อกำหนดในกฎกระทรวงของกรมควบคุมมลพิษ

2. การดำเนินการของโรงพยาบาลสมเด็จฯ

2.1 การจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อ ณ แหล่งกำเนิด

ขยะติดเชื้อ (Infectious Waste) ภาชนะบรรจุด้วย ถุงใส่ขยะมูลฝอยสีแดง ด้านใน ลักษณะของ ภาชนะดังนี้

- กรณีภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุของมีคม โครงการจะใช้บริการจุลินทรีย์ สีแดง ที่ปลอดภัย และมีข้อความ สีดำที่มีขนาดสามารถอ่านได้ชัดเจนว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” อยู่ภายใต้รูปห่อหุ้มที่ปลอดภัยไว้ ดูกับตราหรือสัญลักษณ์ที่ใช้ระหว่างประเทศตามข้อกำหนดทางสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา และต้องมีข้อความว่า “ห้ามนำกลับมาใช้อีก” และ “ห้ามเปิด”

สิ่งที่ส่งมาด้วย (2)

- งบประมาณบรรจุผลผลิตเพื่อจะระบุชื่อ “โรงพยาบาลสมเด็จฯ ณ ศรีราชา” หรือชื่อความสิ้นที่แสดงถึงความเป็นเจ้าของผลผลิตเพื่อชื่อของโรงพยาบาล
- งบประมาณที่เป็นของหลวงหรือสิ่งคัดหลังต่างๆ ใช้ภาษาจะจัดเก็บที่ทำจากวัสดุแข็งแรง ไม่ร่วซึม มีฝาปิดมิดชิด เมื่อถึงเวลากำจัด ให้เทส่วนที่เป็นของเหลวทิ้งในอ่างที่หน่วยงานกำหนด ซึ่งมีท่อระบายไหลลงไปสู่โรงบำบัดน้ำเสีย รวบน้ำตามให้อาสาละอาด ส่วนภาชนะจัดเก็บหากเป็นชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้งและวัสดุที่ไปเป็นอินให้ทั้งในภาชนะรองรับที่ทำจากวัสดุแข็งแรง มีฝาปิดมิดชิด ให้เทเหยียบสำหรับปิด-เปิด
- งบประมาณที่เป็นอวัยวะหรือชิ้นส่วนอวัยวะใช้ภาชนะรองรับที่ทำจากวัสดุแข็งแรง มีฝาปิดมิดชิด ใช้เทเหยียบสำหรับปิด-เปิด หากเป็นชิ้นส่วนขนาดใหญ่หรือเป็นอวัยวะ ได้แก่ แขนขา ซึ่งไม่ต้องการส่งตรวจทางพยาธิวิทยา ให้ห่อด้วยกระดาษฟางก่อน จากนั้นใส่ห่อด้วยถุงสีแดง เขียนชื่อผู้ป่วย ดิดป้าย “ผ่าทั้ง” นำส่งเจ้าหน้าที่ห้องเก็บศพ
- งบประมาณมีมดติดเชื้อ ใช้ภาชนะรองรับที่ทำจากวัสดุแข็งแรงไม่สามารถทะลุ มีฝาปิดมิดชิด ดิดป้าย “ของมีมดติดเชื้อ” เห็นได้ชัดเจน
- งบประมาณจากการรวบรวมการเก็บและเพาะเชื้อ ใช้ภาชนะรองรับที่ทำจากวัสดุแข็งแรง มีฝาปิดมิดชิด ใช้เทเหยียบสำหรับปิด-เปิด
- งบประมาณมีมดติดเชื้ออื่นๆ ใช้ภาชนะที่ทำจากวัสดุแข็งแรง มีฝาปิดมิดชิด ใช้เทเหยียบสำหรับปิด-เปิด

2.2 การขนย้ายขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดไปยังห้องพักขยะ

(1) อุปกรณ์ในการขนย้ายขยะมูลฝอย

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย (2)

- เชือกฟางตัดเป็นเส้นๆ ความยาวเส้นละ 2 ฟุต ใช้สำหรับผูกมัดปากถุงขยะมูลฝอยก่อนนำไปวางพักที่ถังพัก-ขนขยะมูลฝอย
  - คีมเหล็ก
  - กระดาษฟางกระดาษหนาสีเหลือง
  - ตะขอสำหรับเกี่ยวเชือกฟางที่ทำเป็นห่วง
  - 4) ตะกร้าพร้อมอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาด (กรณีขยะมูลฝอยหยาบ)
  - แปรงสำหรับล้างภาชนะรองรับ
  - ผงซักฟอก
  - ผ้าเช็ด
- (2) การแต่งกายของเจ้าหน้าที่เมื่อต้องปฏิบัติงานเก็บขยะมูลฝอย เปลี่ยนถุงเบ้งพัก-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) วิธีปฏิบัติเมื่อขณะมูลฝอยหกหล่น

- เก็บขยะมูลฝอยที่หกหล่นด้วยมือหรือเครื่องมือที่สวมถุงมือยาง นำขยะมูลฝอยเก็บไว้ในถุงใบใหม่
  - หากมีสารน้ำหก ให้ใช้กระดาษฟาง หรือกระดาษหนั่มสีชมพูเช็ดซับออกให้มากที่สุด ทั้งกระดาษในถุงใบใหม่และเช็ดถูบริเวณนั้นตามปกติ
- (5) ช่วงเวลาในการเก็บขยะจากตึก

1) ช่วงเช้า

- เริ่มเวลา 06.00-07.00 น. ตีกรักรัษาพยาบาลทุกตึกนำขยะทั่วไปและขยะติดเชื้อใส่ถังลงทางใต้ตามจุดที่กำหนด
- เมื่อถึงเวลากำหนดพนักงานเก็บขยะจะนำถังใส่ขยะทั่วไป (ถังสีเขียว) ถังใส่ขยะติดเชื้อ (ถังสีแดง) ใบใหม่ขึ้นมาเพื่อสับเปลี่ยน แล้วนำถังขยะทั่วไป (ถังสีเขียว) ขยะติดเชื้อ (ถังสีแดง) ที่ตักนำมาจากใต้ตามจุดที่กำหนด โดยไม่มีการสัมผัสกับขยะ
- เมื่อพนักงานเก็บขยะ สับเปลี่ยนถังขยะแล้วตามตึกแล้ว พนักงานเก็บขยะจะนำขยะทั่วไปไปใส่รถที่จอดรอไว้ แล้วล้างถังขยะทั่วไปเพื่อจะได้มีถังใส่ขยะเปลี่ยน ส่วนขยะติดเชื้อพนักงานเก็บขยะ จะนำถังไปเปลี่ยนให้โดยไม่มีการถ่ายขยะออกจากถัง แล้วไปพักไว้ที่โรงพักขยะติดเชื้อ
- เมื่อเก็บขยะตามตึกครบทุกตึกแล้วพนักงานเก็บขยะจะนำขยะชุมชนไปทิ้ง ส่วนขยะติดเชื้อเก็บที่โรงพักขยะเพื่อรอบริษัทมาเก็บไปทำลายต่อไป

2) ช่วงบ่าย

- เริ่มเวลา 13.00-14.30 น. ตีกรักรัษาพยาบาลทุกตึก แม่บ้านจะเซ็นถึงใส่ขยะทั่วไป (ถังสีเขียว) ถังใส่ขยะติดเชื้อ (ถังสีแดง) ลงมาจากตึก นำไปทิ้งที่โรงพักขยะ
- เมื่อมาถึงโรงพักขยะ จะมีพนักงานเก็บขยะจะถังใส่ขยะทั่วไปและถังใส่ติดเชื้อไปใส่ในโรงพักขยะและขยะชุมชนน้ำโสรัถขยะ แล้วพนักงานเก็บขยะจะสับเปลี่ยนถังใหม่ให้
- เมื่อแม่บ้านเก็บขยะตามตึกครบทุกตึกแล้วพนักงานเก็บขยะก็จะนำขยะชุมชนไปทิ้ง ส่วนขยะติดเชื้อก็ใส่ถังแดงเก็บที่โรงพักขยะเพื่อรอบริษัทมาขยะไปทำลาย

หมายเหตุ :

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

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย ดังอยู่เลขที่ 290 ถนนเมรุจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ขนาดพื้นที่โครงการ 73 ไร่ 2 งาน 89.7 ตารางวา หรือ 117,958.80 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารศูนย์รักษาพยาบาล 26 ชั้น ชั้นใต้ดิน 3 ชั้น อาคารรักษาพยาบาล-เจ้าหน้าที่ 26 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 600 ลบ.ม./วัน และลานจอดรถ จำนวน 171 คัน โดยจะเพิ่มจำนวนเตียงจากปัจจุบัน 413 เตียง เป็น 934 เตียง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยมหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางกลไกการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บังคับและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

กรุงเทพมหานคร 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนาย) .....  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา กรุงเทพมหานคร  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

1/132

- 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนี้ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

- 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยนัยข้อ 3 และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

กรุงเทพมหานคร 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนาย) .....  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา กรุงเทพมหานคร  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

2/132



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 ที่ตั้งและสภาพภูมิประเทศ	กิจกรรมในช่วงเปิดดำเนินการเป็นกิจกรรมเพื่อการรักษาพยาบาล และการเข้าพักรักษาของผู้ป่วย ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศบริเวณที่ตั้งโครงการฯ และคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบกับตึกพระพันวัสสา และเรือนรับรอง	-	
1.2 ธรณีวิทยา แผ่นดินไหว	พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในเขตชุมชน ไม่ได้ประสบปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง แผ่นดินถล่ม หลุมยุบ หรือสึนามิแต่อย่างใด และพบว่าอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม และอาคารพักเจ้าหน้าที่ ได้มีการออกแบบเพื่อรองรับเหตุการณ์แผ่นดินไหว และจากสถิติสรุปเหตุการณ์แผ่นดินไหวในประเทศไทยและบริเวณใกล้เคียง พบว่าไม่มีรอยเลื่อนที่มีพลังพาดผ่านจังหวัดชลบุรีโดยตรง และจาก	1) กำหนดจุดรวมพลกรณีเกิดแผ่นดินไหว ไว้ที่สนามหน้าอนุสาวรีย์สมเด็จพระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า พื้นที่ 2,088 ตร.ม. 2) มีแผนการอพยพในกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหวของโครงการ 3) มีการซ้อมแผนอพยพในกรณี การเกิดเหตุแผ่นดินไหวอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเชษฐ นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาวิชาชีพ วิชาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

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

68/132

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แผนที่บริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทยพบว่าจังหวัดชลบุรีอยู่ในเขต 1 คือ มีโอกาสเกิดแผ่นดินไหวความรุนแรง III-IV เมอร์คัลลี ผู้ที่อยู่ในอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว (มีความเสี่ยงน้อย แต่อาจมีความเสียหาย) ดังนั้นอาคารโครงการฯ จึงมีความเสี่ยงน้อยจากผลกระทบจากแผ่นดินไหว และกิจกรรมในการรักษาพยาบาลและการพักอาศัยของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อดัชนีภัยพิบัติและแผ่นดินไหว	-	
1.3 ดินและการชะล้างพังทลาย	ถนนภายในโครงการมีลักษณะเป็นคอนกรีต และพื้นที่ว่างจะมีการปลูกหญ้า จึงป้องกันการปะทะของฝนกับหน้าดิน และลดการชะล้างพังทลายของดิน ทำให้ไม่มีผลกระทบ และโครงการเป็นกิจกรรมรักษาพยาบาลและการอยู่อาศัย มีการจัดการด้านน้ำเสียและขยะอย่างถูกหลักสุขาภิบาล มิได้มีการปล่อยให้เจือปนหรือกอง	-	

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเชษฐ นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาวิชาชีพ วิชาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
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	

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาลย์ นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาวิชาชีพ วิชาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยังเจริญ)  
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

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 เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและเป็นการป้องกันการ สะสมของเชื้อโรค 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/นาที จำนวน 1 ตัว - สำหรับบันไดหนีไฟเลือกใช้พัดลมขนาด 36,000 ลบ.ฟุต/นาที จำนวน 1 ตัว	

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาลย์ นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาวิชาชีพ วิชาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยังเจริญ)  
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

71/132

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>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 วิวัฒน์ชัยเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา

72/132

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>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 ทางเข้าออกเป็นประตูเหล็กมีรูระบายอากาศ หน้าต่างเป็นบานเกล็ดมีช่องระบายอากาศ ตั้งอยู่ห่างจาก หน่วยงานด้านการรักษาพยาบาลและอาคารผู้ป่วย ดังนั้นจึงทำให้สามารถควบคุมมลพิษจากเสียงและความ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตรวจสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ ให้ อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อป้องกันการชำรุดหรืออยู่ ในสภาพไม่สมบูรณ์ซึ่งจะทำให้เกิดปัญหาเสียงดังได้</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 วิวัฒน์ชัยเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา

73/132



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

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

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

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

74/132

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

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

กุมภาพันธ์ 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) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยเจริญ)  
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 อีกทั้งการก่อสร้าง อาคารตามโครงการ จะเป็นการรื้อถอนอาคารเดิมที่เก่า และทรุดโทรม และมีการก่อสร้างบนพื้นที่ว่างบางส่วน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินไม้ในพื้นที่ ดังนั้น โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบ		
2.2 ทรัพยากรสัตว์น้ำแพลงก์ ตอนพืช และสาหร่าย	เนื่องจากน้ำทะเลบริเวณติดโครงการ เป็นแหล่งปล่อย น้ำเสียจากชุมชน และจากการตรวจวัดคุณภาพ พบว่า ผล การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล พบว่า ดัชนีคุณภาพ น้ำทะเลส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด 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) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยเจริญ)  
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 ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบ		
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 ประตูลูกเข้าโครงการ พบว่า มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.740 การจราจรอยู่ในสภาพคล่องเลวมาก โดยพบว่า ที่ตั้งของของตึกพระพันวัสสาและเรือนรับรองมณู 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)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานราชบัณฑิตยสภา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

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

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)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานราชบัณฑิตยสภา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

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

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) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

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

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 ก็จะใช้จากการประปาส่วนภูมิภาคศรีราชาเช่นเดิมโดยอาคารส่วนขยายจะเชื่อมต่อกับประปาจาก 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> $3,725.23 / (1,355.18 + 306) = 2.24 \text{ วัน หรือ } 53.82 \text{ ชั่วโมง}$ <p>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) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

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

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 ทำให้พื้นที่ดังกล่าวไม่เกิดผลกระทบ ทางสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม จากการสำรวจพื้นที่โครงการไหล ลงสู่ทะเลอย่างรวดเร็ว และจากสถานการณ์น้ำ ท่วมใหญ่ของประเทศไทยใน พ.ศ. 2554 ซึ่งหลาย จังหวัด รวมทั้งจังหวัดชลบุรี บางพื้นที่มีเหตุการณ์น้ำ ท่วม แต่ไม่มีน้ำท่วมบริเวณเขตเทศบาลเมืองศรีราชา และพื้นที่เทศบาลยังเป็นพื้นที่การอพยพของประชาชน จากกรุงเทพมหานครและจังหวัดใกล้เคียงที่ถูกน้ำท่วม ด้วย อย่างไรก็ตาม โครงการได้เตรียมมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหาพื้นที่ดังกล่าวในพื้นที่ดังกล่าว พื้นที่วัดและเรือนราษฎรหมู่บ้านจึงไม่เกิดผลกระทบด้วย เช่นกัน	1) ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำออก ความถี่ 6 เดือน/ ครั้ง 2) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำสำรองแบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน อย่างน้อย 2 เครื่อง เพื่อใช้ในการเกิดน้ำท่วมขัง ภายในพื้นที่โครงการ 3) จัดให้มีมาตรการป้องกัน เฝ้าระวัง และการติดตาม ข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม เพื่อสามารถป้องกันและ แก้ไขปัญหาพื้นที่โครงการได้ 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. รวมความจุการกักเก็บน้ำ 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 บ่อบำบัด ของโครงการ หากพบว่ามีจุดแตกรั่ว หรือชำรุดต้องรีบทำการ แก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ โดยเร็ว ทุกๆ 3 เดือน

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

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม 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 จะรองรับน้ำเสียจากอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม และระบบบำบัดน้ำเสีย RBC ขนาด 600 ลบ.ม. จะ รองรับน้ำเสียจากอาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่ อาคารโสตศอนาสิก (อาคารส่วนเดิม) และอาคาร อนุสรณ์ 100 ปี (อาคารส่วนเดิม) โดยระบบฆ่าเชื้อโรค จะใช้ไฮโดรเจน น้ำที่ผ่านการบำบัดจะถูกเก็บกักในบ่อ หนองน้ำที่ระบบเดิมอากาศเพื่อจะนำมาใช้ในการรดน้ำ 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)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

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

85/132

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เสียงแห่งใหม่จะส่วนหน้าของโรงพยาบาล ดังนั้นจึงไม่ ส่งผลกระทบต่อตึกพระพันวัสสาและเรือนรับรองมณูญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 3 แบบเกราะ กรองไร้อากาศ (ส่วนเดิม)</li> <li>- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 3 แบบเกราะ กรองไร้อากาศ (ส่วนเดิม)</li> <li>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2 แบบ RBC ขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน ของอาคารศูนย์ รักษาพยาบาล (ส่วนขยาย)</li> <li>- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 2 แบบ RBC ขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน ของอาคารศูนย์ รักษาพยาบาล (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>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย 3 แบบ เกราะกรองไร้อากาศ (ส่วนเดิม)</li> <li>- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสีย 3 แบบ เกราะกรองไร้อากาศ (ส่วนเดิม)</li> <li>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย 2 แบบ RBC ของอาคารศูนย์ รักษาพยาบาล (ส่วน ขยาย)</li> </ul>

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

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

86/132

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4) พารามิเตอร์ในการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียและน้ำทิ้ง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid)</li> <li>- ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)</li> <li>- น้ำมันไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> <li>- ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสีย 2 แบบ RBC ของอาคารศูนย์ รักษาพยาบาล (ส่วน ขยาย)</li> <li>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย 1 แบบ RBC ของส่วนพัก อาศัย (ส่วนขยาย)</li> <li>- น้ำเสียหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสีย 1 แบบ RBC ของส่วนพัก อาศัย (ส่วนขยาย)</li> </ul>

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

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

87/132



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ 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) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์อัยยวัฒน์ นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

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

88/132

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ 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	- ไม่ไตร่ตรองในรูปที่เค เอ็น - น้ำมันไขมัน - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 2) ดำเนินการตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการ

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์อัยยวัฒน์ 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 ในกรณีที่มีฝนตกจะไม่สูบไปรดน้ำต้นไม้ โดยจะพักน้ำไว้และเติมอากาศด้วยเครื่องเติมอากาศชนิดใต้น้ำ (SUBMERSIBLE AERATOR) กันการเน่าเสีย ส่วนน้ำที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะระบายออกยังท่อระบายน้ำของเทศบาล ซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าทางเข้า</li> </ul>	<p>ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p>

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
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>โครงการด้วยระบบท่อส่งน้ำแบบใช้แรงโน้มถ่วง (GRAVITY FLOW) พร้อมบ่อดักไขมันก่อนเข้า บ่อพักของเทศบาล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อปม 2 ขนาด 360 ลบ.ม. จะรับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสีย 4 (ส่วนเดิม) พักน้ำไว้ เพื่อสูบส่งไปรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน ในกรณีที่มีฝนตกจะไม่สูบไปรดน้ำต้นไม้ โดยจะพักน้ำไว้และเติมอากาศด้วยเครื่องเติมอากาศชนิดใต้น้ำ (SUBMERSIBLE AERATOR) กันการเน่าเสีย ส่วนน้ำที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะระบายออกไปยังท่อระบายน้ำของเทศบาลซึ่งอยู่บริเวณทางเข้าที่จอดรถบุคลากรข้างอาคารสิริกิติ์ด้วยระบบสูบส่ง เนื่องจากบ่อปม 2 อยู่ในระดับต่ำกว่าท่อระบายน้ำของเทศบาลมาก ดังนั้น จึงใช้</li> </ul>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เครื่องสูบน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2 เครื่อง ส่งไปยังบ่อบำบัด S2 ซึ่งเป็นบ่อบำบัดที่เชื่อมต่อกับบ่อบำบัดน้ำทิ้ง S2 ขึ้นไปยังบ่อบำบัดเทศบาล</p> <p>9) ระบบบำบัดน้ำเสีย 1 แบบ RBC ขนาด 600 ลบ.ม./วัน จะติดตั้งถังเก็บก๊าซมีเทน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 15 ลบ.ม. จำนวน 2 ใบ และจะกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธีการเผา เพื่อเปลี่ยนรูปจากก๊าซมีเทน (CH<sub>4</sub>) เป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ความถี่ในการเผาวันละ 2 ครั้ง โดยจะเดินท่อก๊าซไปเผายังบริเวณพื้นที่โล่งแจ้ง หรือนำไปใช้เป็นก๊าซหุงต้มต่อไป</p> <p>10) ระบบบำบัดน้ำเสีย 2 แบบ RBC ขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน จะติดตั้งถังเก็บก๊าซมีเทน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. จำนวน 2 ใบ และจะกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธีการเผา เพื่อเปลี่ยนรูปจากก๊าซ</p>	

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

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยรุ่งเรือง)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา

92/132

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มีเทน (CH<sub>4</sub>) เป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ความถี่ในการเผาวันละ 2 ครั้ง โดยจะเดินท่อก๊าซไปเผายังบริเวณพื้นที่โล่งแจ้ง หรือนำไปใช้เป็นก๊าซหุงต้มต่อไป</p> <p>11) โครงการได้จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วออกสู่ภายนอกโครงการ จำนวน 2 จุด</p>	
3.7 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	<p>โครงการ มีการก่อสร้างอาคารสูง 2 อาคาร ได้แก่ อาคารรักษาพยาบาลรวม และอาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่ โดยแต่ละอาคารจะติดตั้งระบบป้องกันสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย ตามมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้</p> <p>โครงการมีจุดรวมพลกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2 จุด คือ จุดรวมพล 1 ชั้น 1 อาคารอนุสรณ์ฯ 100 ปี พื้นที่</p>	<p>1) มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทที่มีติดตั้งตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ในแต่ละประเภท</p> <p>2) มีแผนการตรวจเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้า และจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p> <p>3) มีแผนการจัดฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี</p>	<p>- มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทที่มีติดตั้งตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ในแต่ละประเภท</p> <p>- จัดฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี</p>

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

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยรุ่งเรือง)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา

93/132



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3,374 ตารางเมตร จดรวมพล 2 พื้นที่สีเขียวหน้าอนุสาวรีย์สมเด็จพระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า พื้นที่ 2,088 ตารางเมตร ซึ่งแต่ละจุดมีขนาดพื้นที่เพียงพอในการรองรับผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้โครงการมีแผนการซ้อมป้องกันและระงับอัคคีภัย และกำหนดให้มีการซ้อมแผนทุกปี ดังนั้นคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อตึกพระพันวัสสาและเรือนรับรองมณูชนุเช่นกัน	4) ติดแผนผังและขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในห้องพักรักษาพยาบาล และแผนกต่างๆ ของโรงพยาบาลและทางขึ้นลงบันไดที่สามารถมองเห็นได้ชัด 5) ติดรายละเอียดและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิง สวิตช์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้สำหรับจุดติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกจุด 6) ประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่และประชาชนผู้รับบริการของโครงการ ในการป้องกันและระงับการเกิดอัคคีภัย 7) ต้องมีการปรับปรุงแผนการป้องกันอัคคีภัยตามการเปลี่ยนแปลงสภาพของโครงการ 8) ตรวจสอบการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิงให้มีประสิทธิภาพ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ยงยศ นูชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานกฤษฎีกา  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ดร. วัฒนชัย อึ้งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

94/132

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9) อาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม เลือกใช้ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาด 15,000 แกลลอน/นาที จำนวน 1 เครื่อง และเครื่องสูบน้ำรักษาความดัน ขนาด 20 แกลลอน/นาที จำนวน 2 เครื่อง 10) อาคารพักเจ้าหน้าที่และพยาบาล เลือกใช้ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาด 15,000 แกลลอน/นาที จำนวน 1 เครื่อง และเครื่องสูบน้ำรักษาความดัน ขนาด 20 แกลลอน/นาที จำนวน 2 เครื่อง	
3.8 การจัดการขยะมูลฝอย	เมื่อก่อสร้างอาคารส่วนขยายแล้วเสร็จ ขยะทั่วไปของโรงพยาบาลจะเป็น 2,871 กิโลกรัม/วัน และปริมาณขยะติดเชื้อ 31,825.96 กิโลกรัม/วัน โดยขยะทั่วไปของโรงพยาบาลจะมอบหมายให้เทศบาลเมืองศรีราชา ซึ่งจะเข้ามาจัดเก็บวันละ 1 ครั้ง และขยะติดเชื้อจะมีบริษัทที่ได้รับใบอนุญาตเข้ามารับไปเผาทำลาย โดยเข้ามา	1) รณรงค์ให้มีการจัดการขยะอย่างถูกวิธี (ใช้ซ้ำ ลด การใช้งานประเภท มีการนำไปใช้ประโยชน์อื่นอีก) 2) ดูแลจุดพักขยะ และรักษาความสะอาดทุกวัน 3) ขยะติดเชื้อจ้างบริษัทที่มีใบอนุญาตเข้ามาเก็บเพื่อเผาทำลาย สัปดาห์ละ 3 ครั้ง จันทร์ พุธ และศุกร์ โดยต้องไม่มีขยะติดเชื้อและอันตรายตกค้างภายใน	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม ให้มีสภาพดีเสมอ หากชำรุด ผุกร่อน ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ยงยศ นูชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานกฤษฎีกา  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ดร. วัฒนชัย อึ้งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

95/132



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จัดเก็บ 3 ครั้ง/สัปดาห์ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และดีกแพะพันธุ์ปลาและเรือนรัฐธรรมนุญ	โครงการ 4) กรณีถูกเงินที่บริษัท รับกำจัดขยะติดเชื้อไม่สามารถเข้ามารับขยะติดเชื้อตามวันที่กำหนด โครงการสามารถรองรับขยะติดเชื้อที่บรรจุในถังขยะติดเชื้อแล้วได้อีก 2 วัน (รวมสามารถเก็บขยะติดเชื้อได้ 4 วัน) ซึ่งเป็นระยะเวลาที่เพียงพอในการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน 5) มีการแยกประเภทของขยะอย่างถูกต้องเป็น 4 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล ขยะติดเชื้อ และขยะอันตราย และมีการจัดการที่แหล่งกำเนิด การขนย้ายเพื่อรวบรวมกำจัด และวิธีการกำจัดอย่างถูกต้องดังนี้ ขยะทั่วไปขนไปทิ้งที่บ่อฝังกลบขยะของเทศบาลเมืองศรีราชา ขยะรีไซเคิลขายให้กับบริษัทภายนอกที่เข้ามารับซื้อ ขยะติดเชื้อและขยะอันตราย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2) ตรวจสอบใบอนุญาตทุกประเภทของบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและอันตรายอย่างสม่ำเสมอ และใบอนุญาตให้เข้ารับขยะติดเชื้อและขยะอันตรายของโครงการหากใบอนุญาตหมดอายุ 3) ติดตามผลรายงานสรุปผลจากบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและอันตราย ซึ่งจะต้องส่งต่อโครงการทุก 3 เดือน โดยต้อง

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

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ดร.เดช วิวัฒน์ชัยรุ่งเรือง)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

96/132

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		จัดจ้างบริษัทที่มีใบอนุญาตรับไปกำจัดโดยการเผา 6) กรณีภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุของมีคม โครงการจะปรับเปลี่ยนใช้ภาชนะบรรจุสีแดง ที่บแสง และมีข้อความ สีดำที่มีขนาดสามารถอ่านได้ชัดเจนว่า "มูลฝอยติดเชื้อ" อยู่ภายใต้รูปหัวใจของโลกใบรี คู่กับตราหรือสัญลักษณ์ที่ใช้ระหว่างประเทศตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา และต้องมีข้อความว่า "ห้ามนำกลับมาใช้ซ้ำ" และ "ห้ามเปิด" 7) กุณชีแฉงบรรจุมูลฝอยติดเชื้อปัจจุบันไม่ได้ระบุชื่อโครงการ ดังนั้นโครงการจะปรับเปลี่ยนใช้กุณชีแฉงบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ "โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา" หรือข้อความอื่นที่แสดงถึงความเป็นเจ้าของมูลฝอยติดเชื้อของโครงการ	ปรากฏรายละเอียดของปริมาณขยะที่รับจากโครงการ 4) ติดตามรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ออกจากเตาเผาขยะติดเชื้อให้กับโครงการทุก 6 เดือน

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

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ดร.เดช วิวัฒน์ชัยรุ่งเรือง)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

97/132

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>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)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา 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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีลานสำหรับล้างถังขยะ รถเข็น และรถเก็บขยะ 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 ปรุยา ห้องปฏิบัติการชันสูตร ห้องตัด-แช่-ย้อมชิ้นเนื้อ</p>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา 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 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ผู้ปวย ให้ปฏิบัติ ดังนี้</p> <p>10.1) ปฏิบัติตามคำแนะนำในข้อมูลความปลอดภัย สารเคมีฉบับย่อที่จัดทำไว้ให้ หรือศึกษาจาก MSDS ของสารเคมีแต่ละชนิด</p> <p>10.2) สารเคมีที่ทิ้งลงอ่างน้ำ ท่อน้ำ หรือลงบ่อ บำบัดได้เลย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สารละลายที่เป็นกลาง และสารระคายเคือง เช่น sodium chloride</li> <li>- สารละลายบัฟเฟอร์</li> <li>- สีย้อมเซลล์และเนื้อเยื่อซึ่งล้างออกจากแผ่นสไลด์</li> </ul> <p>10.3) สารเคมีที่สามารถทิ้งลงอ่างน้ำ ท่อน้ำ หรือลงบ่อบำบัดได้ แต่ต้องทำให้เจือจางก่อน ได้แก่</p>	

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

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยปิงเจริญ)  
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 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<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 ห้ามทิ้งลงอ่างน้ำหรือบ่อบำบัดเด็ดขาด ต้องรอนำส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอก</p>	

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

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยปิงเจริญ)  
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 วิวัฒน์ชัยเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา

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 ห้ามเทสารเคมีทิ้งทิ้งรวมในขวดเดียวกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดฉลากบอกหน่วยงานที่ทิ้ง ชนิดของสารเคมี ประเภทของสารเคมี (เช่น สารไวไฟสูง สารพิษ) และวันที่ทิ้ง</li> <li>- นำขวดสารเคมีที่ต้องกำจัดใส่ภาชนะสำหรับขนส่งสารเคมีและของเสียอันตรายไปเก็บไว้ที่เรือนพักขยะอันตรายเพื่อรอนำส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกต่อไป</li> </ul> <p>10.6) ขวดที่เคยใส่สารเคมีแล้วจะทิ้งต้องนำสารเคมีออกให้หมดก่อน เช่น ขวดใส่ solvent ให้เปิดไล่ไอระเหยของ solvent ในตู้ดูดไอสารเคมีให้หมด ก่อนนำไป</p>	

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

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

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 หรือมีกลิ่นให้ทิ้งลงในขยะอันตราย (ถุงสีเทา) และขนส่งไปไว้ที่เรือนพักขยะเพื่อกำจัดด้วยวิธีการเผา โดยถุงขยะอันตรายต้องระบุ "หน่วยงาน ชนิดของสารเคมี และวันที่ทิ้ง"</p> <p>10.8) สารเคมีที่เป็นของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste) ซึ่งเป็นของเหลวละลายน้ำได้ pH เป็นกลางปริมาณไม่เกิน 1 ลิตร สามารถทิ้งลงอ่างน้ำหรือบ่อบำบัดได้ แต่ ถ้าปริมาณมากเกินไปกำหนดให้แบ่งทิ้งในวันต่อไป 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 แตกหัก 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>- ขนส่งขยะอันตรายใส่ภาชนะขนส่งไปไว้ที่เรือนพักขยะอันตรายเพื่อรอขนส่งกำจัด</li> </ul>	

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

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

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	เทศบาลเมืองศรีราชาแต่เดิมเป็นหมู่บ้านชาวประมงเล็ก ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของจังหวัดชลบุรี ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางการประมง ต่อมาเจ้าพระยาสุร	ไม่ต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากไม่มีผลกระทบ	

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

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

107/132



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ศักดิ์มนตรี ได้ออกจากราชการมาประกอบอาชีพทำไม้และได้พัฒนาและสร้างความเจริญให้กับตำบลศรีราชา 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 วันครั้ง

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

กรุงเทพฯ 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 นั้นเป็นไปได้ทั้งในทางบวกและลบซึ่งขึ้นอยู่กับความรู้สึกของแต่ละบุคคล 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	

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

กรุงเทพฯ 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 อาคารพหุพยาบาลและเจ้าหน้าที่ ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้อง จะใช้ระยะเวลาประมาณ 4 ปี โดยเริ่มประมาณปี พ.ศ. 2557 – 2561 มาตรการบดบังแสงแดดและทิศทางลมอันอาจเกิดจากโครงการดังนี้</p> <p>6.1) จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในระยะ 150 เมตร ในกรณีที่เกิดโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด และทิศทางเนื่องจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งส่งผลต่อกิจวัตรประจำวันและการพักอาศัยไปจากเดิมอย่างเห็นได้ชัด อาทิเช่น การตากผ้าไม่แห้ง การระบายอากาศ และการถ่ายเทอากาศ เป็นต้น โดยโครงการจะจัดส่งจดหมาย</p>	

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

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

111/132



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p> <p>6.3) จัดให้มีคณะกรรมการโครงการอื่น</p> <p>ประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทน ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและ ลมอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนจาก หน่วยงานราชการหรือตัวแทนที่เป็นคนกลางซึ่ง ไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ ได้ร่วมกัน กำหนดแนวให้โครงการการชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</p>	
4.5 สาธารณสุข	เมื่อก่อสร้างอาคารส่วนขยายแล้วเสร็จ จะทำให้ ศักยภาพในการรักษาผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้ คุณภาพการบริการด้านสาธารณสุขดีขึ้น	<p>1) ดูแลเรื่องเสียง ไฟฟ้า น้ำใช้ น้ำดื่ม การจัดการน้ำ เสีย การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อัคคีภัย) การจัดการมูลฝอย ตามมาตรการที่กำหนดไว้ ในช่วงเปิดดำเนินการอย่างครบถ้วน</p>	

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

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

112/132

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
1. การคมนาคม ขนส่ง	ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทาง จราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการ	ระบบส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ และบริเวณทางเข้า-ออก	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ
	ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ บ้ายแสดง ทางเข้า-ออก	สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ หาก ชำรุดให้เร่งซ่อมแซม	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ
	ตรวจสอบที่จอดรถให้เป็นไปตามที่ออกแบบ ไว้	จำนวน ตำแหน่ง และรูปแบบพื้นที่จอดรถ ตามการออกแบบ	ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ

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

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

123/132



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
2. ไฟฟ้า/พลังงาน	ตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้โคมไฟและหลอดไฟให้ใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนเพื่อช่วยให้แสงจากหลอดไฟกระจายอย่างเต็มประสิทธิภาพ</li> <li>- เปลี่ยนหลอดไฟที่หมดอายุแล้วให้เป็นหลอดประหยัดพลัง</li> <li>- ติดตั้งสวิตช์ตั้งเวลา หรือ Time Delay Switch ทำงานเปิด-ปิดไฟฟ้า สำหรับบริเวณพื้นที่ส่วนกลางที่ใช้ไฟฟ้าแสงสว่างบางเวลา</li> <li>- เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ประหยัดพลังงานและไม่ใช้สาร CFC</li> </ul>	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์วิรัช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช-วิเศษชัยเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

124/132

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกใช้กระจกหรือติดฟิล์มที่มีคุณสมบัติป้องกันความร้อนแต่ยอมให้แสงสว่างผ่านได้ เพื่อลดการใช้พลังงานในอาคาร</li> <li>- ตรวจสอบ อุณหภูมิตามผนัง เพดาน บานประตู ช่องแสงห้องที่มีการติดเครื่องปรับอากาศ และปิดประตูห้องให้สนิทเพื่อไม่ให้สูญเสียความเย็น</li> </ul>			
3. ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำของโครงการ	การอุดตันหรือตีตัน (เศษตะกอน)	ขุดลอกท่อทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ
	ตรวจสอบท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ของโครงการ หากพบว่ามีจุดแตกรั่วหรือชำรุดต้องรีบทำการแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว	การแตก รั่ว หรือชำรุด	ทุกๆ 3 เดือน	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์วิรัช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช-วิเศษชัยเจริญ)

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	โรงพยาบาลสมเด็จพระ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาวิชาชีพ วิชาการในตำแหน่ง

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	โรงพยาบาลสมเด็จพระ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาวิชาชีพ วิชาการในตำแหน่ง

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	โรงพยาบาลสมเด็จพระ
	ตรวจสอบใบอนุญาตทุกประเภทของบริษัทที่ รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและอันตรายอย่าง สม่ำเสมอ และไม่อนุญาตให้เข้ารับขยะติด เชื้อและขยะอันตรายของโครงการหาก ใบอนุญาตหมดอายุ	ใบอนุญาตไม่หมดอายุ	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ตรวจสอบจาก เอกสาร	โรงพยาบาลสมเด็จพระ
	ติดตามผลรายงานสรุปผลจากบริษัทที่รับ กำจัดมูลฝอยติดเชื้อและอันตราย ซึ่งจะต้อง ส่งต่อโครงการทุก 3 เดือน โดยต้องปรากฏ รายละเอียดของ ปริมาณขยะที่ได้รับจาก โครงการ	โครงการได้รับรายงานสรุปผลจากบริษัท	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ตรวจสอบจาก เอกสาร	โรงพยาบาลสมเด็จพระ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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 ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ตรวจสอบจาก เอกสาร	โรงพยาบาลสมเด็จพระ
7. สุขภาพ	ดูแลสุขภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของ โครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	ตรวจสอบสภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สี เขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	15 วัน/ครั้ง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จพระ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

131/132



ภาคผนวก ข

เอกสารจากหน่วยงานราชการ



## หนังสือขอแจ้งเปลี่ยนแปลงมาตรการ



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

ที่ ขบ ๕๒๒๐๓/๓๐๖๐

สำนักงานเทศบาลเมืองศรีราชา  
ถนนเจิมจอมพล ขบ ๒๐๑๑๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ตอบรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

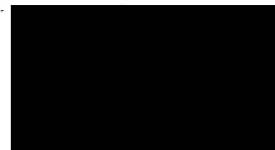
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

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



นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา

หัวหน้าฝ่ายบริหารอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม  
ดำเนินการ



รองผู้อำนวยการ

17 ส.ค. 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 รายละเอียดตักภาคผนวก ก. - ค.

โดยโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน พร้อมได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring report) เพื่อส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนด ในหนังสือเห็นชอบอย่างต่อเนื่อง 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 สังกัดสภาอากาศไทย โดยแบ่งจำนวนเตียงดังนี้

- ตึกมทิดลอดุลยเดช	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

- ตึกมhitตลอดยเดช	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. วัตถุประสงค์ในการจัดทำโครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

เนื่องจากการคำนวณอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ และภายหลังพัฒนาโครงการ พบว่าขนาดบ่อหน่วยน้ำฝนที่ต้องการ 886.8 ลบ.ม. ซึ่งตามรายงาน EIA ได้กำหนดให้มีบ่อหน่วยน้ำ ขนาดกว้าง 12 เมตร ยาว 20 เมตร ลึก 5 เมตร (ลึกลึก 4 เมตร) ความจุ 960 ลบ.ม. จำนวน 3 บ่อ โดยอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง 1 บ่อ ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ที่กำหนดเอาไว้ในรายงาน EIA ประกอบกับเนื่องจากตำแหน่งที่จะก่อสร้างบ่อหน่วยน้ำอีก 2 บ่อ มีพื้นที่จำกัดอยู่ใกล้ชายฝั่งทะเล ทำให้มีความเสี่ยงต่อการเกิดการกัดเซาะ

ดังนั้นโครงการจึงมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงมาตรการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม โดยก่อสร้างบ่อหน่วยน้ำขนาดกว้าง 12 เมตร ยาว 20 เมตร ลึก 5 เมตร (ลึกลึก 4 เมตร) ความจุ 960 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ และปล่อยน้ำฝนในบ่อหน่วยน้ำลงสู่ทะเล 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
- ระยะเวลาการเก็บกักน้ำฝน = 30 นาที
- ขนาดของบ่อหน่วยน้ำฝนที่ต้องการ =  $29.56 \times 30$   
= 886.81 ลบ.ม.
- ออกแบบบ่อหน่วยน้ำฝนแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก 3 บ่อ
  - กว้าง = 12 เมตร
  - ยาว = 20 เมตร
  - ลึก = 5 เมตร
  - ลึกลึก = 4 เมตร
- ความจุบ่อหน่วยน้ำแต่ละบ่อ  $12 \times 20 \times 4$  = 960 ลบ.ม.
- ความจุบ่อหน่วยน้ำรวม 3 บ่อ = 2,880 ลบ.ม.
- ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ ขนาด 2 ลบ.ม./นาที่ = 2 เครื่อง (สำรอง 1 เครื่อง)

#### 4. รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

โรงพยาบาล มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงมาตรการเรื่องการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม โดยการลดบ่อหนองน้ำเหลือ 1 บ่อ และปล่อยน้ำฝนไหลลงสู่ทะเล โดยมีเหตุผลและรายละเอียดดังนี้

##### (1) ขอลดจำนวนบ่อหนองน้ำจาก 3 บ่อ เหลือ 1 บ่อ

เนื่องจากโครงการได้ออกแบบบ่อหนองน้ำฝนแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) ขนาดกว้าง 12 เมตร ยาว 20 เมตร ลึก 5 เมตร (ลึกน้ำ 4 เมตร) ความจุ 960 ลบ.ม. ซึ่งมากกว่าขนาดการหนองน้ำฝนที่ต้องการ (960 > 886.81 ลบ.ม.) จึงสามารถหนองน้ำฝนได้เพียงพอตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในรายงาน EIA

##### (2) ขอล่อยน้ำฝนในบ่อหนองน้ำไหลลงสู่ทะเลตามลักษณะปัจจุบัน

(2.1) เนื่องจากลักษณะพื้นที่โรงพยาบาลรอบมีลักษณะเป็นพื้นที่เนินค่อยๆ ลาดเอียงลงสู่ทะเลด้านตะวันตก ดังนั้นตั้งแต่ในอดีตน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลจะถูกรวบรวมสู่ท่อระบายน้ำฝนของโรงพยาบาลและไหลลงสู่ทะเล ดังนั้นเพื่อไม่เป็นการปรับเปลี่ยนระบบนิเวศชายทะเล โรงพยาบาลจึงขอระบายน้ำฝนที่ถูกเก็บกักในบ่อหนองน้ำฝนลงสู่ทะเลเช่นเดิม โดยไม่สูบน้ำฝนในบ่อหนองน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำของเทศบาลเมืองศรีราชา

(2.2) เนื่องจากน้ำเสียจากทุกอาคารของโรงพยาบาล ถูกรวบรวมเพื่อบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว ไม่มีการปนเปื้อนลงสู่ท่อรวบรวมน้ำฝน ทำให้การระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โรงพยาบาลลงสู่ทะเลจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

(2.3) เนื่องจากระบบรวบรวมน้ำของเทศบาลเมืองศรีราชาบริเวณด้านหน้าโรงพยาบาล มีขนาดเล็ก ซึ่งหากมีการสูบน้ำฝนในบ่อหนองน้ำกลับไประบายลงท่อดังกล่าว อาจเกิดน้ำท่วมส่งผลกระทบต่อชุมชนบริเวณด้านหน้าโรงพยาบาล

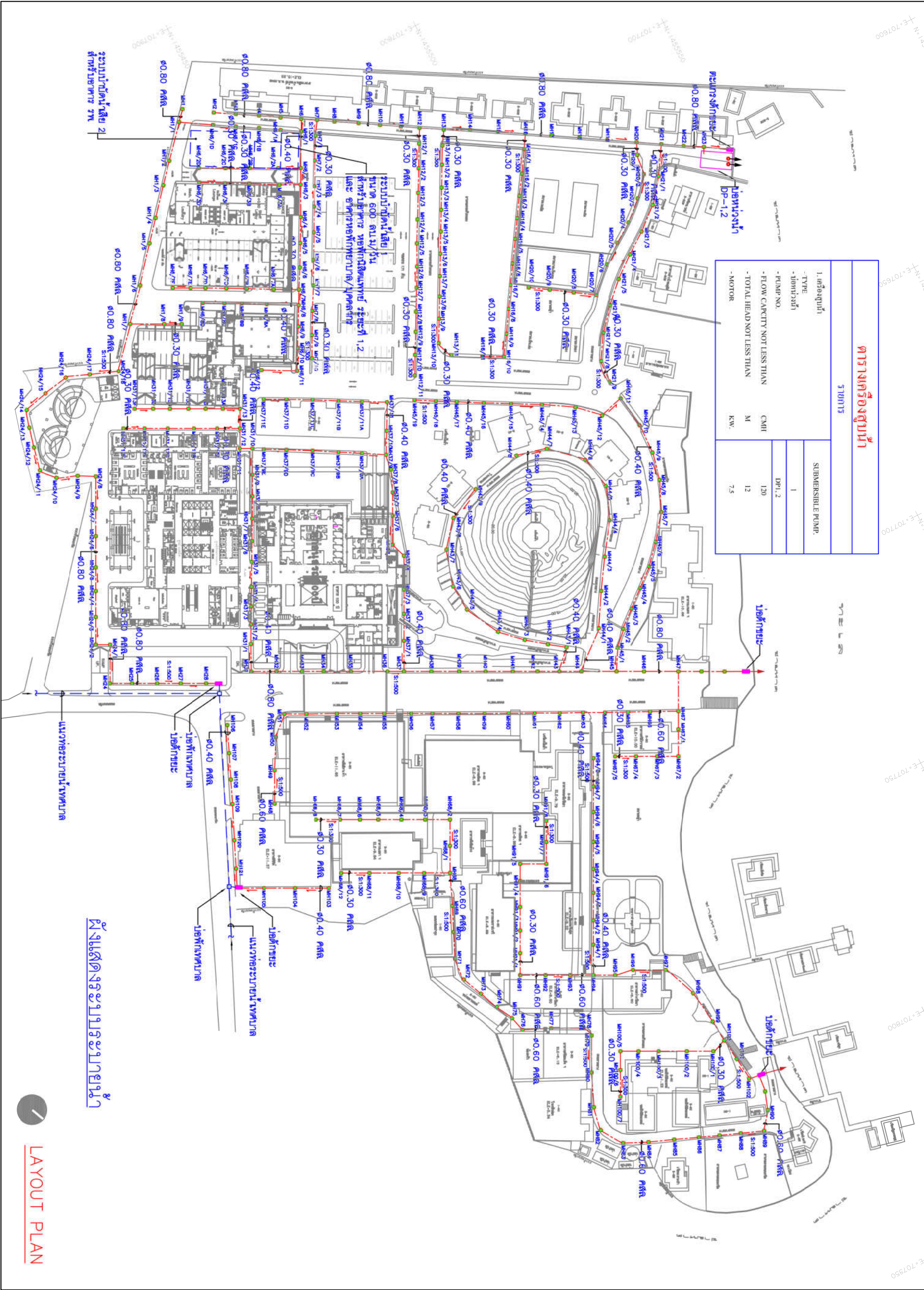
ดังนั้นโครงการจึงขอเปลี่ยนแปลงมาตรการเรื่องการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม โดยการก่อสร้างบ่อหนอง 1 บ่อ และระบายน้ำฝนในบ่อหนองน้ำลงสู่ทะเล โดยไม่สูบลูกลับมาทิ้งในท่อเทศบาล ตำแหน่งบ่อหนองน้ำฝน ดังรูปที่ 4-1 และ 4-2 และแบบแปลนบ่อหนองน้ำฝนดังรูปที่ 4-3 และรูปที่ 4-4 ซึ่งโครงการได้กำลังดำเนินการก่อสร้างบ่อหนองน้ำ แสดงดังรูปที่ 4-5



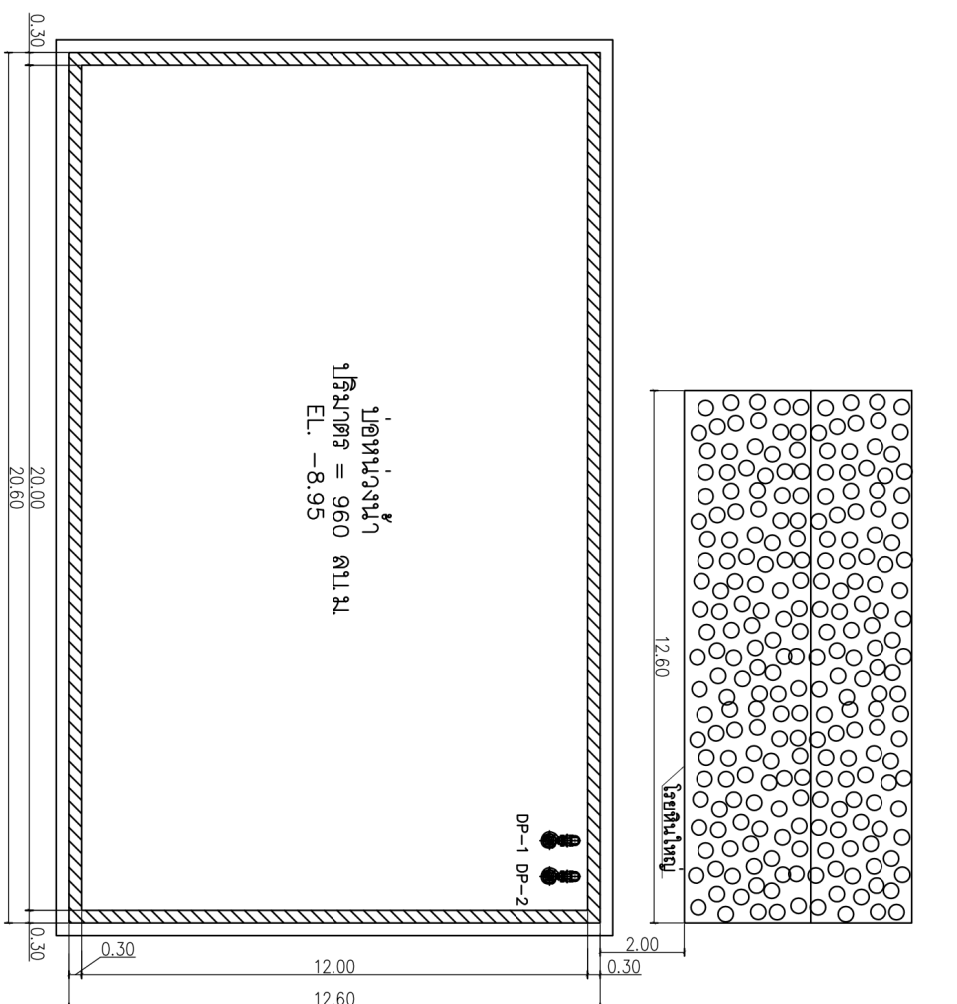


5

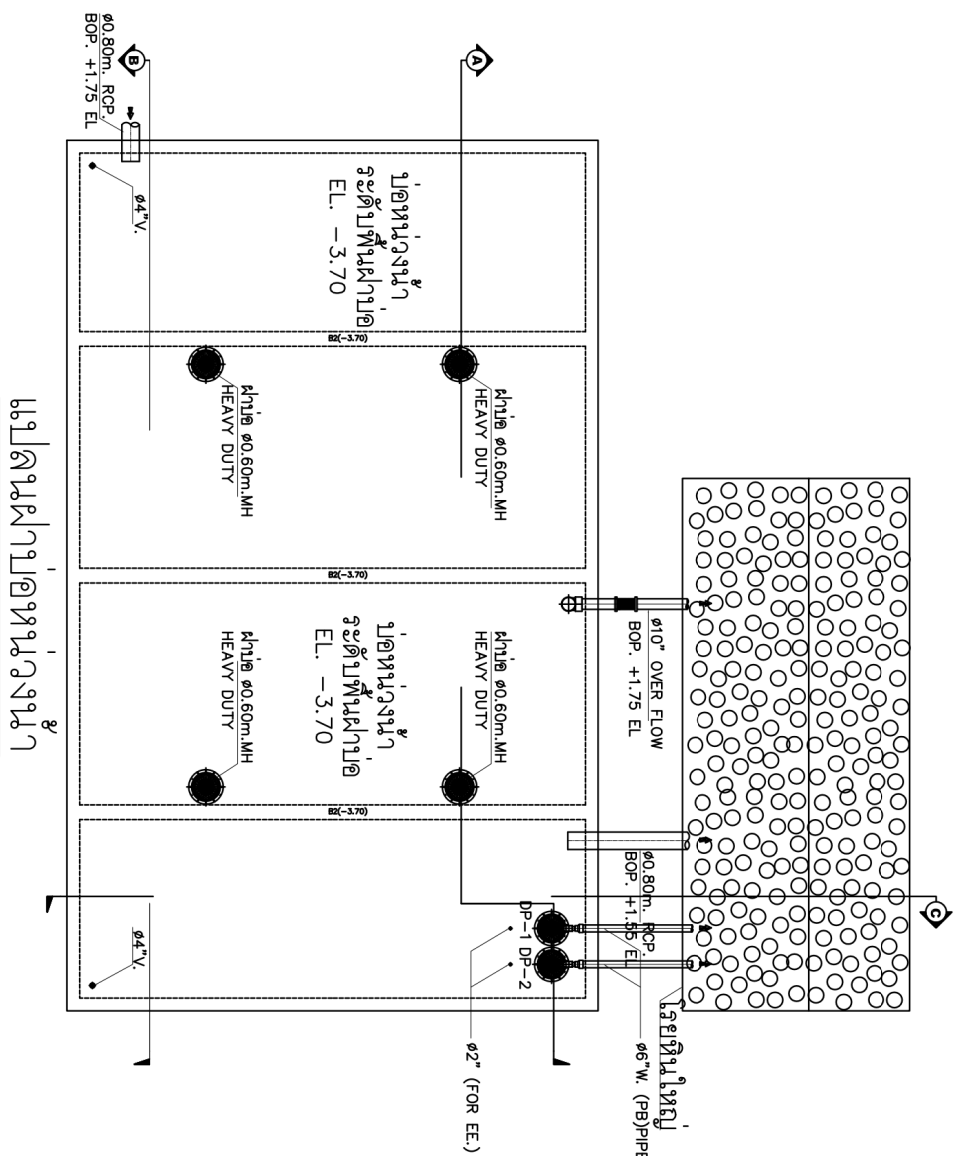




รูปที่ 4-2 แนวท่อรวบรวมน้ำฝน และบ่อน้ำของโครงการ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง



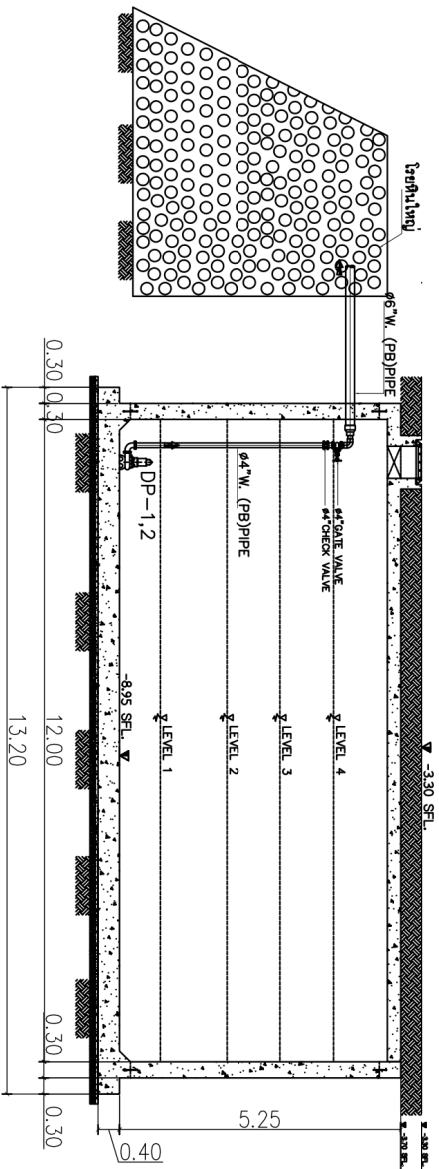
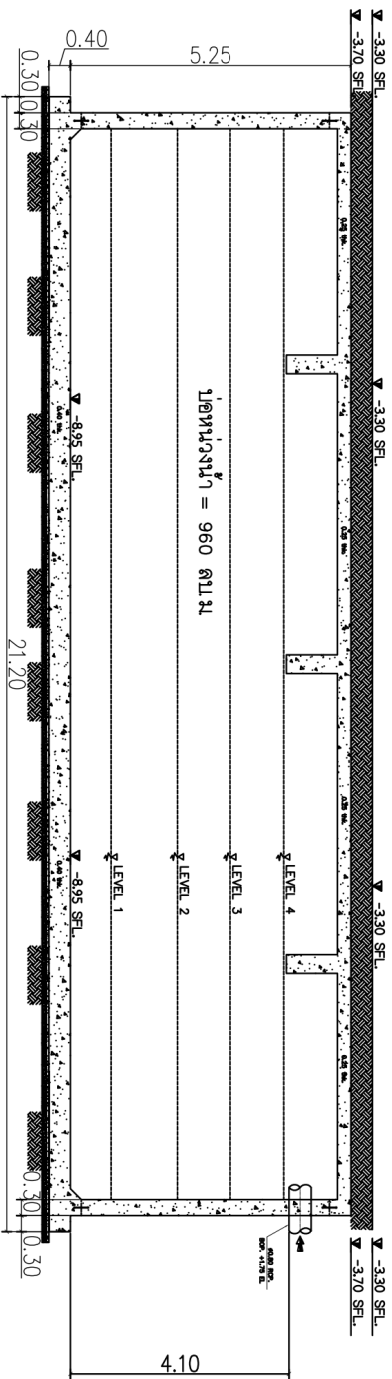
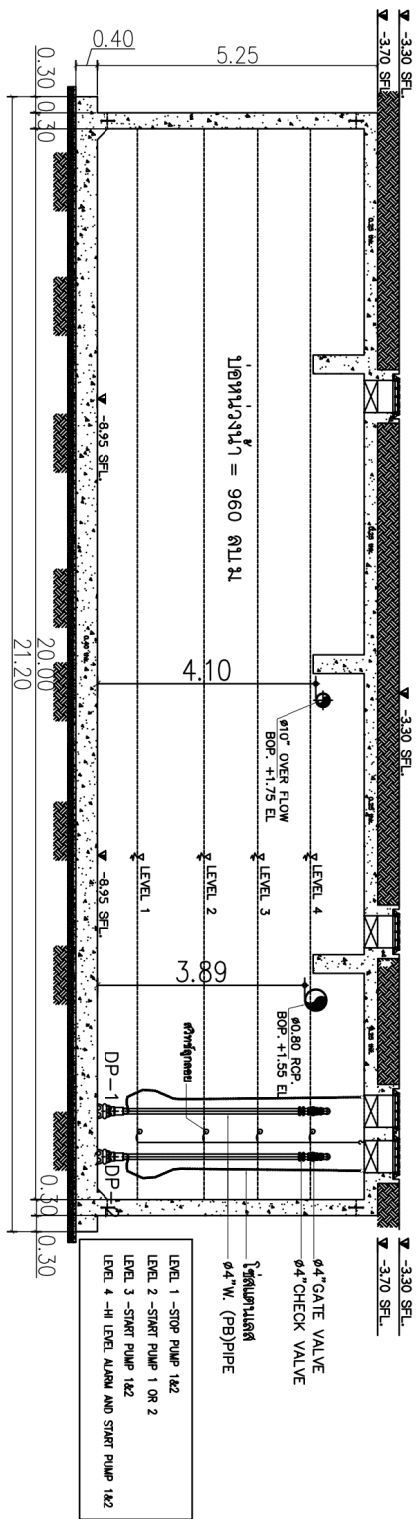
นางสาวณัฏฐพร นนทกร

[illegible]

### รูปที่ 4.3 แบบแปลนบ่อหน้าฝาย

[illegible]





รูปที่ 4.4 รูปตัดบ่อน้ำฝน

เจ้าของโครงการ :  + สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี 111 ถนนสุขุมวิท 10110	ผู้รับจ้างออกแบบโครงการ : บริษัท อีทีพี จำกัด 111 ถนนสุขุมวิท 10110	ผู้รับจ้างก่อสร้าง : บริษัท อีทีพี จำกัด 111 ถนนสุขุมวิท 10110	ผู้ตรวจสอบ :					AS-BUILT DRAWING					
			111 ถนนสุขุมวิท 10110										
			ARCHITECT										
			MECHANICAL ENG										
			ELECTRICAL ENG					AS-BUILT DRAWING					
			SANITARY ENG										
			ชื่อผู้ตรวจสอบ :										
			วันที่ : 7 กันยายน 2561										
			หมายเลขแบบ : DS-A-SN-12										



รูปที่ 4-5 ความคืบหน้าการก่อสร้างบ่อหนองน้ำฝนของโครงการ 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
การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	จากกรณีน้ำท่วมใหญ่เทศบาลเมืองศรีราชาใน พ.ศ. 2538 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการไม่ถูกน้ำท่วม เนื่องจากเป็นพื้นที่ลาดเชิงเขาและไม่ได้อยู่ในบริเวณทางไหลของน้ำ ทำให้พื้นที่ตกบริเวณพื้นที่โครงการไหลลงสู่ทะเลอ่าวไทยอย่างรวดเร็ว และจากสถานการณ์น้ำท่วมใหญ่ของประเทศไทยใน พ.ศ. 2554 ซึ่งหลายจังหวัด รวมทั้งจังหวัดชลบุรี บางพื้นที่มีเหตุการณ์น้ำท่วม แต่ไม่มีน้ำท่วมบริเวณเขตเทศบาลเมืองศรีราชา	1) ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำออกความถี่ 6 เดือน/ ครั้ง 2) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำสำรองแบบเคลื่อนที่ได้ จำนวนอย่างน้อย 2 เครื่อง เพื่อใช้ในกรณีเกิดน้ำท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ 3) จัดให้มีมาตรการป้องกัน ฝ่าวระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม เพื่อสามารถป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่โครงการได้	1) ตรวจสอบให้มีการทำ ความสะอาดและขุดลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำของโครงการ ขุดลอกท่อทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน 2) ตรวจสอบท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ของโครงการ หากพบว่ามีจุดแตกรั่ว หรือชำรุดต้องรีบทำการแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ โดยเร็ว ทุกๆ 3 เดือน	1) ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำออกความถี่ 6 เดือน/ ครั้ง 2) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำสำรองแบบเคลื่อนที่ได้ จำนวนอย่างน้อย 2 เครื่อง เพื่อใช้ในกรณีเกิดน้ำท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ 3) จัดให้มีมาตรการป้องกัน ฝ่าวระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม เพื่อสามารถป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่โครงการได้	1) ตรวจสอบให้มีการทำ ความสะอาดและขุดลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำของโครงการ ขุดลอกท่อทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน 2) ตรวจสอบท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ของโครงการ หากพบว่ามีจุดแตกรั่ว หรือชำรุดต้องรีบทำการแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ โดยเร็ว ทุกๆ 3 เดือน	1) ตรวจสอบให้มีการทำ ความสะอาดและขุดลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำของโครงการ ขุดลอกท่อทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน 2) ตรวจสอบท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ของโครงการ หากพบว่ามีจุดแตกรั่ว หรือชำรุดต้องรีบทำการแก้ไข 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
	และพื้นที่ที่เทศบาลยังเป็นที่ การอพยพของประชาชนจาก กรุงเทพมหานครและจังหวัด ใกล้เคียงที่ถูกน้ำท่วมด้วย อย่างไรก็ตาม โครงการได้ เตรียมมาตรการป้องกันและ แก้ไขปัญหาน้ำท่วมซึ่งภายใน พื้นที่ ดัชนีพื้นที่กึ่งพื้นที่น้ำ และเรือบรรทุกมนุษย์จึงไม่ 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./นาฬิกา) 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./นาฬิกา) 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

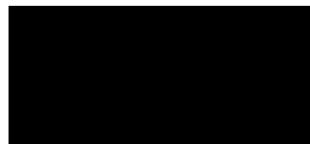
อ้างถึง หนังสือโรงพยาบาลฯ ที่ สด.๓๖๕๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ได้ดำเนินโครงการก่อสร้างอาคารรักษาพยาบาลรวมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า ๑๕๐ ปี ระยะที่ ๑ นั้น

เทศบาลเมืองศรีราชา ขอเรียนว่า ได้รับทราบการแจ้งพร้อมเอกสารแนบประกอบครบถ้วนแล้ว ขอให้โรงพยาบาลฯ ดำเนินโครงการฯ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีเสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา

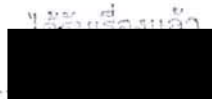
กองช่าง

ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โทร. ๐ ๓๘๓๒ ๗๘๘๘ ต่อ ๑๐๖

โทรสาร ๐ ๓๘๓๑ ๒๕๔๐

ลงชื่อ..



(.....)  
๒๗/๘/๖๑

“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”



๐๖๕๖  
๒๘.๑.๒๕๖๐



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 นายแพทย์

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  
15/๘/๖๑

ขอแสดงความนับถือ

15/๘/๖๑

9 ส.ค. 61

(นายปรีชา เรืองรัมย์)

15/๘/๖๑

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา

กองช่าง

ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โทร. ๐ ๓๘๓๒ ๗๘๘๘ ต่อ ๑๐๖

โทรสาร ๐ ๓๘๓๑ ๒๕๕๐

15/๘/๖๑  
ผู้ควบคุมงานก่อสร้างอาคารฯ  
ดำเนินการ

16 ส.ค. 61

“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



(ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์ [Redacted])  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาาชาดไทย รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

โทร.(038) 320200 ต่อ 1313

โทรสาร (038) 311008





สำนักงานเทศบาลเมืองศรีราชา  
ถนนเจิมจอมพล ขบ ๒๐๑๑๐

มิ่งฟ้า ๒๕๖๑ มอช. ๒๙๗๐/๖๑

ภาคผนวก ข2 - 5



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



( ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์ [Redacted] )  
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

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๘/ ๒๕๖๑

ที่ ตุลาคม ๒๕๖๑



กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑๓ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือ พ.ศ. ๒๔๕๖

ซึ่งแก้ไขโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือ (ฉบับที่ ๖๕) พ.ศ. ๒๕๓๕

ผู้อำนวยความสะดวกทางราชการแห่งหนึ่ง/เจ้าท่าภูมิภาคที่ ๖ สาขาชลบุรี ในนามผู้ได้รับมอบอำนาจเจ้าท่าจากอธิบดีกรมเจ้าท่า ออกใบอนุญาตให้ ใ้ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

ซึ่งมีภูมิอันอยู่เลขที่ ๖๖๖ ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๐๐

อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ

ประเภท ทำเทียมเรือขนาดไม่เกิน ๒๐ ตันกรอสส์

วัตถุประสงค์ ๑ เพื่อใช้ประโยชน์ในการเคลื่อนย้ายขนถ่ายผู้ป่วยฉุกเฉินทางทะเล

สถานที่ตั้งอยู่บริเวณ ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตะวันออก

หน้าที่ดิน ๓๑๕๖ ตำบล/แขวง ศรีราชา

อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ใบอนุญาตนี้

ลงชื่อ

( )

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาชลบุรี

เงื่อนไข

ข้อ ๑ ผู้รับอนุญาตต้องเริ่มดำเนินการปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำภายในสิบสองเดือนนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต หากผู้รับอนุญาตไม่เริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในเวลาดังกล่าว ให้ใบอนุญาตเป็นอันสิ้นผล

ในกรณีที่ผู้รับอนุญาตไม่อาจเริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในกำหนดเวลาผู้รับอนุญาตอาจยื่นคำขอขยายระยะเวลาเริ่มดำเนินการได้ตามแบบที่อธิบดีกรมเจ้าท่ากำหนด

ข้อ ๒ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าได้ออกใบอนุญาตโดยคลาดเคลื่อนหรือสำคัญผิดในข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ เจ้าท่ามีอำนาจแก้ไขให้ถูกต้อง หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๓ ถ้าการดำเนินการของผู้รับอนุญาตเป็นเหตุให้เสียหายอย่างร้ายแรงแก่สิ่งแวดล้อม หรือเป็นอุปสรรคอย่างร้ายแรงต่อการเดินเรือ หรือการกระทำความผิดกฎหมายทำให้ผู้อื่นได้รับความเสียหายหรือเดือดร้อนเกินกว่าที่จะคาดหมายได้ตามปกติ เจ้าท่ามีอำนาจสั่งให้หยุดการดำเนินการไว้จนกว่าผู้รับใบอนุญาตจะจัดการแก้ไขหรือป้องกันความเสียหายนั้นได้ และในกรณีที่เจ้าท่าพิจารณาแล้วเห็นว่า หากให้มีการดำเนินการต่อไปจะทำให้เกิดความเสียหายเกินกว่าประโยชน์ที่จะได้รับจากการดำเนินการ เจ้าท่ามีอำนาจเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๔ ในกรณีที่รัฐบาลต้องการใช้พื้นที่ในบริเวณที่ผู้รับอนุญาตปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำเพื่อประโยชน์สำคัญของทางราชการ หรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่นแก่สาธารณะ ให้ผู้รับอนุญาตรื้อถอนสิ่งล่วงล้ำลำน้ำออกไปภายในเวลาอันควร และจะเรียกชดเชยค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายจากทางราชการมิได้



- ข้อ ๕ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าผู้รับอนุญาตไม่ปลูกสร้างสิ่งสงฆ์ล้ำแม่น้ำให้เป็นไปตามแบบที่ได้  
รับอนุญาต หรือใช้สิ่งสงฆ์ล้ำแม่น้ำผิดไปจากวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาต เจ้าท่ามีอำนาจ  
เพิกถอนใบอนุญาตได้
- ข้อ ๖ ผู้รับอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตหรือสำเนาใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายใน  
บริเวณที่ได้รับอนุญาต
- ข้อ ๗ เงื่อนไขอื่น ๆ

ข้อ ๘ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับเจ้าหน้าที่ไปทำการตรวจสอบรายละเอียดตามขั้นตอนที่กำหนดดังนี้

- ๘.๑๖๘ การก่อสร้างขั้นตอนที่ ๑ เมื่อเริ่มสร้างเพิงกบ
- ขั้นตอนที่ ๒ ๘.๑๗ เมื่อการก่อสร้างเพิงกบเสร็จสิ้นการขุดลอกเพิงกบ
- ขั้นตอนที่ ๓ ๘.๑๘ ดำเนินการสำรวจรอบละ ๗๕
- ขั้นตอนที่ ๔ ๘.๑๙ เมื่อดำเนินการสำรวจเสร็จ

๘.๒๐ ผู้รับใบอนุญาตรับทราบ และยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กรมเจ้าท่ากำหนดข้างต้น  
ทุกประการ

ผู้รับใบอนุญาต

บันทึกสำหรับเจ้าหน้าที่

การตรวจสอบตามขั้นตอนในข้อ ๘ ของเจ้าหน้าที่ที่มีความเห็นดังต่อไปนี้

ครั้งที่ ๑ ๘.๒๑ ๘.๒๒ ๘.๒๓ ๘.๒๔ ๘.๒๕

(ลงชื่อ)

๘.๒๖ ๘.๒๗ ๘.๒๘ ๘.๒๙ ๘.๓๐

(ลงชื่อ)

๘.๓๑ ๘.๓๒ ๘.๓๓ ๘.๓๔ ๘.๓๕

(ลงชื่อ)

๘.๓๖ ๘.๓๗ ๘.๓๘ ๘.๓๙ ๘.๔๐

(ลงชื่อ)

๘.๔๑ ๘.๔๒ ๘.๔๓ ๘.๔๔ ๘.๔๕

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

**(๑) ระยะก่อสร้าง**

- ๑.๑ ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษหินค้ำ วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิด เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื้นเขิน หรือ ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
- ๑.๒ ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม
- 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 ต้องจัดทำบ่อดักตะกอนเพื่อรวบรวมน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้างและปล่อยให้ตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ แหล่งน้ำ โดยห้ามทิ้งหรือระบายน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้างซึ่งมีตะกอนหนักของปูนซีเมนต์ 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

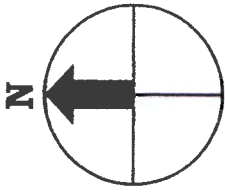
ลงชื่อ.....

ผู้ได้รับอนุญาตหรือผู้แทน

(....)

12 ๙ ๐6 /





แผนที่สังเขปแบบท้ายใบอนุญัตต์เลขที่ ๐๘/๒๕๖๑

รายการอนุญัตต์ ทำเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๒๐ ตันกรอสส์  
ผู้รับอนุญัตต์ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี  
ณ ศรีราชา

คำบิลที่อนุญัตต์ ริมชายฝั่งทะเลศรีราชา ตำบลศรีราชา  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี หน้าที่ดินของโรงพยาบาล  
สมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา โฉนดเลขที่ ๓๑๕๖

ขอบเขตที่อนุญัตต์ แสดงด้วย

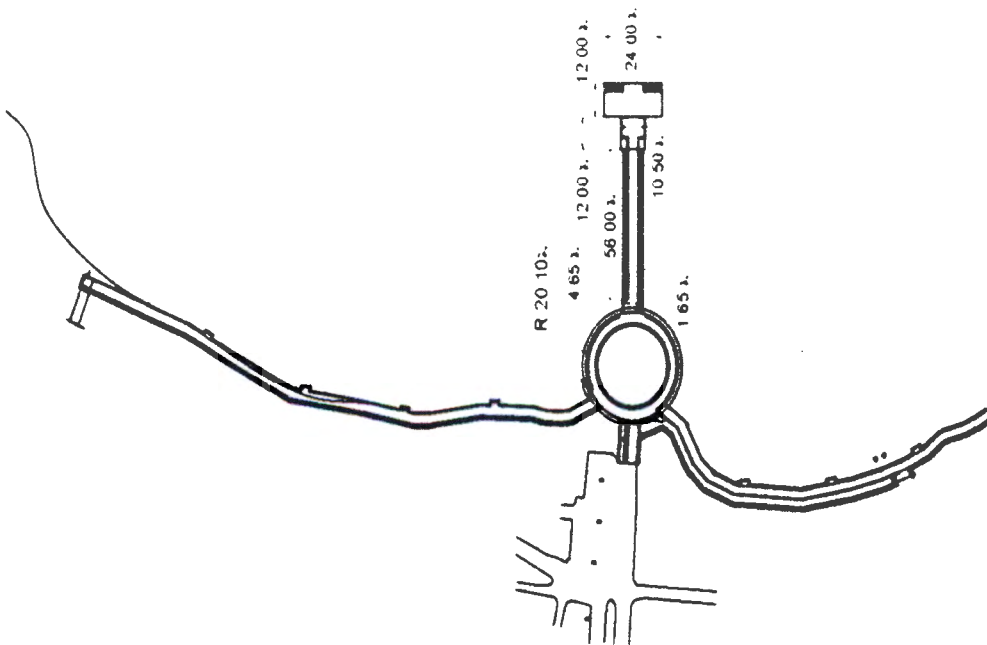


มาตราส่วน

วันสำรวจ



เจ้าพนักงานตรวจท่าผู้สำรวจ



พื้นที่อาคารพักคนอยู่โดยสาร พื้นที่ประมาณ ๑๒๗๐ ตร.ม.เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๔๐.๒๒ ม.

สะพานท่าเทียบเรือ 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 พระพุทธศักราช 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 หรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่นแก่สาธารณะ ให้ผู้รับอนุญาตรื้อถอนสิ่งล่วงล้ำลำน้ำออกไปภายในเวลาที่กำหนดไว้ และจะเรียกร้องค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายจากทางราชการมิได้

- ข้อ ๕ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าผู้รับอนุญาตไม่ปลูกสร้างสิ่งสงฆ์ล้าแม่น้ำให้เป็นไปตามแบบที่ได้  
รับอนุญาต หรือใช้สิ่งสงฆ์ล้าแม่น้ำผิดไปจากวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาต 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



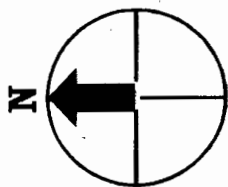
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาชลบุรี

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

ตรวจสอบพื้นที่แล้ว เห็นว่าถูกต้อง  
ตามหลักเกณฑ์ในข้อ ๕๖๖ แห่งกฎ  
กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๕๖๐

เจ้าพนักงานตรวจทำผู้สำรวจ

ทะเลอ่าวไทย

แนวเขตที่ดินของราชการ



หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2564



สภากาชาดไทย  
The Thai Red Cross Society

ที่ สด. 4357 /2564

โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา  
สภากาชาดไทย  
290 ถนนเจิมจอมพล ตำบลศรีราชา  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

7 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอส่งหนังสือรับรองของผู้ตรวจสอบสภาพอาคารตามมาตรา 32 ทวิ และรายงานผลการตรวจสอบ  
สภาพอาคารประจำปี 2564

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองของผู้ตรวจสอบสภาพอาคารตามมาตรา 32 ทวิ และรายงานผลการตรวจสอบ  
สภาพอาคารประจำปี 2564 จำนวน 6 ฉบับ

ตามที่โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ได้ดำเนินการขอรับรองมาตรฐานของสถาบันรับรอง  
คุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) มาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพขั้นก้าวหน้า (Advanced  
Healthcare Accreditation; AHA) โดยในส่วนของอาคารของโรงพยาบาล ต้องดำเนินการตรวจสอบสภาพอาคาร  
ตามมาตรา 32 ทวิ ซึ่งโรงพยาบาลได้ดำเนินการตรวจสอบอาคารแล้วนั้น

ในการนี้ โรงพยาบาลฯ ขอส่งหนังสือรับรองของผู้ตรวจสอบอาคารตามมาตรา 32 ทวิ และรายงานผลการ  
ตรวจสอบสภาพอาคารประจำปี 2564 สำหรับอาคารเข้าข่ายอาคารขนาดใหญ่พิเศษ และโรงงานตามกฎหมายว่า  
ด้วยโรงงานที่มีความสูงมากกว่า 1 ชั้น และมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 5,000 ตารางเมตรขึ้นไป มีรายการดังนี้

- |  |              |
|--|--------------|
| 1. อาคารอนุสรณ์ ๑๐๐ ปี                           | จำนวน 1 ฉบับ |
| 2. ตึกมทิดลอดุลยเดช                              | จำนวน 1 ฉบับ |
| 3. อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ | จำนวน 1 ฉบับ |
| 4. อาคารเทพรัตน์ศรีวัฒนา                         | จำนวน 1 ฉบับ |
| 5. อาคารเกษตร สนิทวงศ์                           | จำนวน 1 ฉบับ |
| 6. อาคารไวยอนิเวศน์                              | จำนวน 1 ฉบับ |

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(น [Redacted] ล)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

ฝ่ายบริหารอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

โทร.(038) 320200 ต่อ 1151 , โทรสาร (038) 311008

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

ที่ บริษัท เมืองไฟฟ้า อมตะนครวิศวกรรม จำกัด  
วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายสมเกียรติ ประทุมจันทร์ อายุ 50 ปี เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย อยู่บ้านเลขที่ 79/8 หมู่ 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางเกริง จังหวัดนนทบุรี ที่ทำงาน บริษัท เมืองไฟฟ้า อมตะนครวิศวกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 86/6 หมู่ 1 ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ (ที่ติดต่อได้สะดวกในเวลาราชการ) 038-206013 ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท สามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามใบอนุญาตเลขที่ทะเบียน สฟก.4690 ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคารเลขที่ น.0305/2562 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว

ขอรับรองว่า บริษัท เมืองไฟฟ้า อมตะนครวิศวกรรม จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบสภาพอาคารเพร็ดันศรีวัฒนา และอุปกรณ์ประกอบของอาคาร ดังนี้

1. อาคาร ค.ส.ล. 25 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม
2. มีพื้นที่โดยรวมประมาณ 45,115 ตารางเมตร

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

(ลายมือชื่อ)

(

(ลายมือชื่อ)

(ลายมือชื่อ)

(ลายมือชื่อ)

ผู้ตรวจสอบอาคาร

)

เจ้าของอาคาร/ผู้ขอใบรับรอง

ยาน

ยาน



หมายเหตุ - เดิมข้อความในช่องว่างให้สมบูรณ์  
- ข้อความใดที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า



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

ที่ บริษัท เมืองไฟฟ้า อมตะนครวิศวกรรม จำกัด  
วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายสมเกียรติ ประทุมมิตร อายุ 50 ปี เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย อยู่บ้านเลขที่ 79/8 หมู่ 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางเกริง จังหวัดนนทบุรี ที่ทำงาน บริษัท เมืองไฟฟ้า อมตะนครวิศวกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 86/6 หมู่ 1 ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ (ที่ติดต่อได้สะดวกในเวลาราชการ) 038-206013 ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทสามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามใบอนุญาตเลขที่ทะเบียน สฟก.4690 ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคารเลขที่ น.0305/2562 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว

ขอรับรองว่า บริษัท เมืองไฟฟ้า อมตะนครวิศวกรรม จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบสภาพอาคารเกษตร สนิทวงศ์ และอุปกรณ์ประกอบของอาคาร ดังนี้

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

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

(ลายมือชื่อ)

(

(ลายมือชื่อ)

(ลายมือชื่อ)

(ลายมือชื่อ)

ผู้ตรวจสอบอาคาร

าร์)

เจ้าของอาคาร/ผู้ขอใบรับรอง

พยาน

...)

พยาน

ย)



หมายเหตุ - เติมข้อความในช่องว่างให้สมบูรณ์  
- ข้อความใดที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า

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

ที่ บริษัท เมืองไฟฟ้า อมตะนครวิศวกรรม จำกัด  
วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นาย [REDACTED] อายุ 50 ปี เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย อยู่บ้านเลขที่ 79/8 หมู่ 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ที่ทำงาน บริษัท เมืองไฟฟ้า อมตะนครวิศวกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 86/6 หมู่ 1 ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ (ที่ติดต่อได้สะดวกในเวลาราชการ) 038-206013 ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท สามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามใบอนุญาตเลขที่ทะเบียน สฟก.4690 ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคารเลขที่ น.0305/2562 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว

ขอรับรองว่า บริษัท เมืองไฟฟ้า อมตะนครวิศวกรรม จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบสภาพอาคารไททนีเวสท์ และ อุปกรณ์ประกอบของอาคาร ดังนี้

1. อาคาร ค.ส.ล. 16 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารโรงพยาบาล
2. มีพื้นที่โดยรวมประมาณ 25,500 ตารางเมตร

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

(ลายมือชื่อ)

(

(ลายมือชื่อ)

(

(ลายมือชื่อ)

(

(ลายมือชื่อ)

)

ผู้ตรวจสอบอาคาร

ร)

เจ้าของอาคาร/ผู้ขอใบรับรอง

(

พยาน

..)

พยาน

ย)



หมายเหตุ - เติมข้อความในช่องว่างให้สมบูรณ์  
- ข้อความใดที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า



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

ที่ บริษัท เมืองไฟฟ้า อมตะนครวิศวกรรม จำกัด  
วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นาย [REDACTED] อายุ 50 ปี เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย อยู่บ้านเลขที่ 79/8 หมู่ 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางเกริง จังหวัดนนทบุรี ที่ทำงาน บริษัท เมืองไฟฟ้า อมตะนครวิศวกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 86/6 หมู่ 1 ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ (ที่ติดต่อได้สะดวกในเวลาราชการ) 038-206013 ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามใบอนุญาตเลขที่ทะเบียน สฟก.4690 ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคารเลขที่ น.0305/2562 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว

ขอรับรองว่า บริษัท เมืองไฟฟ้า อมตะนครวิศวกรรม 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 เจริญผล ต.ศรีราชา อ.ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110 ตามรายงานการตรวจสอบสภาพอาคารที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลายมือชื่อ)

(

(ลายมือชื่อ)

(

(ลายมือชื่อ)

(

(ลายมือชื่อ)

)



หมายเหตุ - เดิมข้อความในช่องว่างให้สมบูรณ์  
- ข้อความใดที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า



เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
ฉบับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2564

โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา	
เลขรับที่ (นอก)	๗๕๙๓/๖๐
วันที่	21 ส.ค. 2560
เวลา	๘.๔๕



ที่ ทส ๑๐๑๖.๕/ว ๐๑๔๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง เชิญประชุมหารือเกี่ยวกับการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการของรัฐและรัฐวิสาหกิจ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อโครงการพัฒนาที่จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่ต่อเนื่องหรือไม่ได้จัดส่งรายงานดังกล่าว
๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ด้วย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบข้อมูล การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการของรัฐและรัฐวิสาหกิจ พบว่า ที่ผ่านมามีโครงการพัฒนาบางแห่งจัดส่งรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ไม่ต่อเนื่อง หรือไม่ได้จัดส่งรายงานดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดจัดประชุมหารือ การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการของรัฐและรัฐวิสาหกิจ ในวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๐ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๔๐๑ ชั้น ๔ เพื่อซักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินงานโครงการพัฒนาต่างๆ ตลอดจนปัญหาอุปสรรคในการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านตรวจสอบสถานภาพโครงการพัฒนาที่อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานท่าน รายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และโปรดมอบหมายเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่ดูแลโครงการพัฒนาเข้าร่วมประชุมหารือ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว ทั้งนี้ โปรดส่งแบบตอบรับการประชุม มายังสำนักงานนโยบายฯ ภายในวันศุกร์ที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๐ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ๔๕๔๔๔๔๔๔๔๔ 4

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

21 ส.ค. 60

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๒๘ ๖๘๓๓

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

หัวหน้าฝ่ายบริหารอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

จิตรกรณวิไล ธีระพงษ์

23 ส.ค. 60



ที่ สด. 447 /2565

โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา  
สภากาชาดไทย  
290 ถนนเจิมจอมพล ตำบลศรีราชา  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

22 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ  
(ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1016.5/ว 7145  
ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2560

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ  
(ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564)

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เชิญโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา เข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงแนวทางในการจัดทำและส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวีฯ ได้จัดสรรงบประมาณในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมอบหมายให้มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นที่ปรึกษาในจัดทำรายงานฯ บัดนี้ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2564 เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้ท่านพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นาย [Redacted])

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

ฝ่ายบริหารอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

โทร.(038) 320200 ต่อ 20506

โทรสาร (038) 311008



**EMS** ป.133 ข.

ใบตอบรับ EMS ในประเทศ/ADVICE of receipt

กรุณารอกชื่อที่อยู่ของผู้ฝากส่ง  
ในช่องด้านหน้า รวมทั้งกรอก  
ชื่อที่อยู่ของผู้รับและอื่นๆ  
ในช่องด้านหลัง

Please complete sender's address at the

ชื่อและที่อยู่ของผู้ฝากส่ง/Sender's address

ผอ.บริหารอาคารสถานที่ ต. [REDACTED]

รณ. สอ. ๓ ม. ศรีราชา

๒๙๐ อ. เลิศจอมพล ต. ศรีราชา

อ. ศรีราชา อ. ชลบุรี

รหัสไปรษณีย์/Postcode ๒ ๐ ๑ ๑ ๐

**EMS** ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ

☐ นำจ่ายผู้รับ

☐ ถึง ปณ.ปลายทาง

☐ ๑๒.๐๐น. ☐ ๑๖.๓๐น.

☐ ๒๐.๓๐น.

EJ 3200 8635 2 TH

ชื่อและที่อยู่ของผู้รับ/Addressee

ชื่อ/Name... [REDACTED]

ที่อยู่/Address... [REDACTED]

อาคาร ๒ ชั้นที่ ๘ เลขที่ ๑๑๘/๑ ถนนราม ๖

แขวงเมือง เขตเมือง กองเมือง

รหัสไปรษณีย์/Postcode ๑ ๐ ๔ ๐ ๐

ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At Post office

ศรีราชา

วันที่/Day ๒๓ เดือน/Month กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

คำตอบรับของผู้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตาม

เมื่อวันที่/On... เดือน/Month... พ.ศ./Year...

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/

Signature of addressee/Authorized person... [REDACTED]

เขียนชื่อตัวบรรจง/Person name (.....)

เกี่ยวข้องกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำจ่าย/Signature of postman... [REDACTED]

เจ้าหน้าที่รับเอกสารงานสารบรรณ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒๕ ก.พ.

ตราประจำวันที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก

หมายเลข EMS ๓๔๕