



ที่ ทส (กवल) ๑๐๐๕/ว ๕๕ ๑ ๑ -

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

พญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส(กवल) ๑๐๐๕/ว ๖๒๔๘  
ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เรียนเชิญท่านเข้าร่วม  
ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๘ ณ อาคารสำนักงาน  
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม  
แห่งชาติ จึงขอแจ้งมติการประชุมที่เกี่ยวข้องกับโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ซึ่งคณะกรรมการฯ  
ได้พิจารณาและมีมติรับรองในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘ แล้ว มาเพื่อโปรด  
ทราบ จำนวน ๑ เรื่อง คือ วาระที่ ๓.๑ โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของ  
โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

Benny Boonlucksamee

ขอแสดงความนับถือ

๒๕ ส.ค. ๕๘

(นายเกษมสันต์ จิณณวาโส)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

13 ต.ค. ๕๘

กรรมการและเลขานุการ

ปัทมาภรณ์ ม. นพรัตน์

๒๖ ส.ค. ๕๘

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐ โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒

โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา
เลขรับที่ (นอก) ๙๕๖๔/๕๘
วันที่ ๒๑ ส.ค. ๒๕๕๘
เวลา ๑๐.๓๕



ที่ ทส (กกวล) ๑๐๐๕ /ว ๖ ๒ ๕ ๘

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

อ้างถึง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๑๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘

๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘

ด้วย พระราชบัญญัติฯ ที่อ้างถึง กำหนดองค์ประกอบคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมีนายกรัฐมนตรี เป็นประธานกรรมการ ซึ่งนายกรัฐมนตรี ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) เป็นประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการนี้ ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้กำหนดประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ ในวันพุธที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๔๐๑ ชั้น ๔ อาคารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ในการนี้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ ได้บรรจุ เรื่อง โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ดังนั้น จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจง และให้ความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่คณะกรรมการฯ มีข้อซักถาม ทั้งนี้ หากท่านไม่สามารถเข้าร่วมในการประชุมดังกล่าวได้ โปรดมอบหมายผู้แทนในระดับรองหัวหน้าหน่วยงานที่สามารถชี้แจง ให้ความเห็น และข้อเสนอแนะในระดับนโยบายได้ โดยส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมฯ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ภายในวันจันทร์ที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๕๘ ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิณณวาโส)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐-๑ โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒

มติการประชุม

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘

วันพุธที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม ๔๐๑ อาคารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้มาประชุม

๑. พลเอก [REDACTED] ประธานกรรมการ  
รองนายกรัฐมนตรี
๒. พลอากาศ [REDACTED] กรรมการ  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
๓. นาง [REDACTED] กรรมการ  
ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม  
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
๔. นาย [REDACTED] กรรมการ  
รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๕. นาย [REDACTED] กรรมการ  
รองปลัดกระทรวงการคลัง  
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
๖. นาย [REDACTED] กรรมการ  
รองปลัดกระทรวงศึกษาธิการ  
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
๗. นาย [REDACTED] กรรมการ  
หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทย  
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย
๘. นายแพทย์ [REDACTED] กรรมการ  
อธิบดีกรมอนามัย  
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
๙. พลเอก [REDACTED] กรรมการ  
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนกลาโหม  
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม
๑๐. นางสาว [REDACTED] กรรมการ  
รองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ  
แทน เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๑๑. นางสาว [REDACTED] กรรมการ  
ที่ปรึกษาด้านการลงทุน  
แทน เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
๑๒. นาง [REDACTED] กรรมการ  
ที่ปรึกษาสำนักงบประมาณ  
แทน ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
๑๓. สัตวแพทย์ [REDACTED] กรรมการ  
ผู้ทรงคุณวุฒิ
๑๔. นาย [REDACTED] กรรมการ  
ผู้ทรงคุณวุฒิ
๑๕. นาย [REDACTED] กรรมการ  
ผู้ทรงคุณวุฒิ
๑๖. นาย [REDACTED] กรรมการ  
ผู้ทรงคุณวุฒิ
๑๗. นาย [REDACTED] กรรมการ  
ผู้ทรงคุณวุฒิ
๑๘. นาย [REDACTED] กรรมการ  
ผู้ทรงคุณวุฒิ
๑๙. นาย [REDACTED] กรรมการ  
ผู้ทรงคุณวุฒิ
๒๐. นาย [REDACTED] กรรมการและเลขานุการ  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
แทน ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

#### กรรมการผู้ลาประชุม

๑. รองนายกรัฐมนตรี (นาย [REDACTED]) รองประธานกรรมการ คนที่ ๑
๒. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รองประธานกรรมการ คนที่ ๒
๓. นาย [REDACTED] กรรมการ  
ผู้ทรงคุณวุฒิ

#### ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางสาว [REDACTED] ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน แทน ปลัดกระทรวงพลังงาน
๒. พล.ต. [REDACTED] รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายการเมือง
๓. นาย [REDACTED] ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี
๔. พล.ท. [REDACTED] รองหัวหน้าสำนักงานรองนายกรัฐมนตรี



๕. นาย	รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖. นาง	ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๗. นาย	รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๘. นาง	รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
๙. นาง	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ แทน อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๑๐. นาย	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑. นาง	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๒. นาง	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๓. นาย	ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ แทน อธิบดีกรมป่าไม้
๑๔. นาย	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม แทน อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑๕. นาย	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการอนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ป่า แทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
๑๖. นาย	ผู้อำนวยการส่วนประสานการจัดการ กองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี แทน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
๑๗. นาง	นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ แทน อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๑๘. คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี	จำนวน ๖ คน
๑๙. เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข	จำนวน ๓ คน
๒๐. เจ้าหน้าที่กระทรวงพลังงาน	จำนวน ๑ คน
๒๑. เจ้าหน้าที่กระทรวงกลาโหม	จำนวน ๒ คน
๒๒. เจ้าหน้าที่กระทรวงศึกษาธิการ	จำนวน ๑ คน
๒๓. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	จำนวน ๒ คน
๒๔. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	จำนวน ๑ คน
๒๕. เจ้าหน้าที่สำนักงานงบประมาณ	จำนวน ๑ คน
๒๖. เจ้าหน้าที่กรมประมง	จำนวน ๑ คน
๒๗. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๑ คน
๒๘. เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ	จำนวน ๒ คน
๒๙. เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้	จำนวน ๑ คน
๓๐. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ	จำนวน ๑ คน
๓๑. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	จำนวน ๒ คน
๓๒. เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๒๗ คน

### ผู้เข้าร่วมชี้แจง

๑. ศาสตราจารย์กิตติคุณ

นายแพทย์

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี  
ณ ศรีราชา

๒. นาย

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

๓. นางสาว

ที่ปรึกษาด้านบริหารโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

๔. รศ.ด

ผู้อำนวยการ มหาวิทยาลัยนเรศวร

๕. นาย

อาจารย์/โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๖. นางสาว

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน/โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์

มหาวิทยาลัยมหิดล

๗. รศ.ด

ผู้อำนวยการ มหาวิทยาลัยมหิดล

๘. นาย

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจโครงสร้างพื้นฐาน

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

๙. นาย

ผู้จัดการฝ่าย สังกัดผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่วิศวกรรมและ

บริหารโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

๑๐. นาย

หัวหน้าวิศวกรรม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

๑๑. นาย

รักษาการวิศวกรใหญ่ กรมทางหลวงชนบท

๑๒. นาย

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสตูล

๑๓. ผศ.

ผู้อำนวยการเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

๑๔. นาย

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีวมวล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

๑๕. นาย

อาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

๑๖. นาย

รองอธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

๑๗. นาย

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และการมี

ส่วนร่วม กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

๑๘. นางสาว

รองผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร

๑๙. นางสาว

ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรุงเทพมหานคร

๒๐. นาย

ผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย

๒๑. นาย

วิศวกรใหญ่ฝ่ายโครงการพิเศษและก่อสร้าง

การรถไฟแห่งประเทศไทย

๒๒. นาย

รองวิศวกรใหญ่ด้านก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน

การรถไฟแห่งประเทศไทย

๒๓. นาวา

รักษาการรองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ (สายวิศวกรรมและการ

ก่อสร้าง บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

๒๔. นาย [REDACTED]

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด  
(มหาชน)

## ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๓.๑ โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรม  
ราชเทวี ณ ศรีราชา

เลขานุการ รายงานสรุปต่อที่ประชุมว่า โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นศูนย์กลางการให้บริการทางการแพทย์ในภูมิภาคตะวันออก และเฉลิมพระเกียรติถวายเป็นพระราชกุศล สมเด็จพระศรีสวรินทิราบรมราชเทวี พระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า ในวาระ ๑๕๐ ปี พระราชสมภพ และเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการแก่ผู้เจ็บป่วย โดยเฉพาะผู้ประสบอุบัติเหตุและอุบัติเหตุผู้ป่วยโรคฉุกเฉินเฉียบพลัน ทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์ฉุกเฉิน รวมทั้งเป็นศูนย์รักษาพยาบาลรวมที่ได้มาตรฐานสากล

โครงการฯ ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ ๑๑๗, ๙๕๘.๘๐ ตารางเมตร เพิ่มจำนวนเตียงจาก ๔๑๓ เตียง เป็น ๙๓๔ เตียง ประกอบด้วย ๒ อาคาร ได้แก่ ๑) อาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม ขนาดความสูง ๒๖ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๓ ชั้น และ ๒) อาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่ ขนาดความสูง ๒๖ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงาน EIA และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงาน EIA ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๕ ซึ่งกำหนดให้โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ ๖๐ เตียง ขึ้นไป ต้องจัดทำรายงาน EIA โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ได้พิจารณารายงานฯ รวม ๒ ครั้ง และในการประชุมครั้งที่ ๕๗/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๗ ได้มีมติให้โรงพยาบาลสมเด็จพระฯ รวบรวมข้อมูลและปรับแก้ไขตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พิจารณาเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

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

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

## ความเห็นที่ประชุม

ที่ประชุมพิจารณารายละเอียดโครงการฯ และความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานฯ แล้ว มีความเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

๑. การฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว ด้วยแสงยูวี อาจมีข้อจำกัดและไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร กรณีที่น้ำทิ้งมีตะกอนมาดบังแสง จึงเห็นควรให้พิจารณาวิธีฆ่าเชื้อโรคที่มีความเหมาะสมกับคุณลักษณะน้ำทิ้ง และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาใช้ในการบำบัดน้ำเสียด้วย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรค เช่น การใช้โอโซน หรือการเติมคลอรีน โดยในกรณีที่มีการเลือกใช้คลอรีน ซึ่งต้องมีการควบคุมและตรวจสอบให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และไม่ควรให้มีปริมาณคลอรีนตกค้าง (Chlorine residues) มากเกินไป เนื่องจาก คลอรีนสามารถทำปฏิกิริยากับสารอื่น ๆ ที่อยู่ในสิ่งแวดล้อม บางชนิดอาจเป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำและระบบนิเวศ

๒. การกำจัดขยะติดเชื้อโดยการว่าจ้างบริษัทที่มีใบอนุญาต อาจเกิดปัญหาการรั่วไหล/ลักลอบทิ้ง/นำไปกำจัดอย่างไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ จึงเห็นควรให้โรงพยาบาล ต้องดำเนินการตรวจสอบประวัติและคุณสมบัติของบริษัทที่จะมารับจ้างกำจัดขยะติดเชื้อ พร้อมทั้ง ติดตาม ควบคุม และกำกับดูแลอย่างเคร่งครัด ทั้งการเก็บรวบรวมขยะติดเชื้อ การขนส่ง และการกำจัด ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ เพื่อป้องกันการแพร่กระจาย นอกจากนี้ ควรพิจารณาความเป็นไปได้ในการกำจัดขยะติดเชื้อของโรงพยาบาล ด้วยวิธีการและเทคโนโลยีที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ เทียบเท่าการกำจัดด้วยการเผาต่อไป เช่น การใช้คลื่นไมโครเวฟ การอบไอน้ำ เป็นต้น โดยไม่ควรก่อสร้างระบบเตาเผาขยะติดเชื้อภายในพื้นที่โรงพยาบาล

### มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๕๗/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๗ ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป โดยให้โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ได้รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ไปพิจารณาดำเนินการในประเด็นการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง การติดตาม ควบคุมและกำกับดูแลการกำจัดขยะติดเชื้อ และการว่าจ้างบริษัทรับจ้างกำจัดขยะติดเชื้อ และดำเนินการ ดังนี้

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

๒. ให้ตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้

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

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

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ขนาดพื้นที่โครงการ 73 ไร่ 2 งาน 89.7 ตารางวา หรือ 117,958.80 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารศูนย์รักษาพยาบาล 26 ชั้น ชั้นใต้ดิน 3 ชั้น อาคารพักพยาบาล-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 จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยมหาวิทยาลัยนเรศวร ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณ)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภากาชาดไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559

(รองศาสตราจารย์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

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

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณ)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) การรื้อถอนอาคารเดิม	<p>เนื่องจากการก่อสร้างบนพื้นที่เดิมของโครงการ จึงต้องมีการรื้อถอนอาคารและบ้านพักจำนวน 5 รายการ ได้แก่</p> <p>(1) อาคารเทพอาทร เป็น ค.ส.ล. 6 ชั้น</p> <p>(2) หอพักสุขวัฒนาและหอพักศรีมิตรา เป็น ค.ส.ล. 4 ชั้น</p> <p>(3) อาคารพักเจ้าหน้าที่ พ.ศ. 2529 เป็น ค.ส.ล. 4 ชั้น</p> <p>(4) อาคารพักเจ้าหน้าที่ พ.ศ. 2532 เป็น ค.ส.ล. 4 ชั้น</p> <p>(5) บ้านพักแพทย์/เจ้าหน้าที่ เป็นไม้ จำนวน 7 หลัง</p>	<p>1) ในการจัดจ้างผู้รับเหมา โครงการจะคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีประสิทธิภาพ และมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการรื้อถอน เพื่อให้การรื้อถอนอาคารส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</p> <p>2) จัดทำรั้วทึบโดยรอบพื้นที่โครงการ ความสูงประมาณ 6 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>3) ใช้ผ้าใบทึบปิดกันตัวอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นและฝุ่นฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>4) ใช้ผ้าคลุมเศษวัสดุจากการรื้อถอนให้มิดชิด ทั้งด้านบน และด้านข้างทั้ง 3 ด้าน</p>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การรื้อถอนจะใช้เวลาประมาณ 6 เดือน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ ดังนั้นโครงการจึงกำหนดให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง หลักเกณฑ์ในการก่อสร้างอาคารและสาธารณูปโภค หมวด 1 เรื่อง การก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้าย อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับอาคารข้างเคียง	5) ขนย้ายเศษวัสดุออกจากพื้นที่โครงการทุกๆ 2 วัน ซึ่งหากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมเศษวัสดุที่มีขนาดพอเพียง และอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และดูแลความเป็นระเบียบและความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย หรือสิ่งสกปรกเปื้อน 6) ในการขนย้ายเศษวัสดุออกนอกพื้นที่จะใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุ 7) เลือกใช้เส้นทางในการลำเลียงการขนส่งวัสดุในการรื้อถอน ก่อสร้าง โดยใช้ถนนเฉลิมจอมพลไปสู่ถนนสุขุมวิท เพื่อหลีกเลี่ยงการผ่านชุมชนตลาดเทศบาล	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>8) จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาด ถนนเฉลิมจอมพล และเส้นทางที่รถขนส่งวัสดุหรือรถกองสรงผ่าน</p> <p>9) ในการกำจัดเศษวัสดุจากการรื้อถอน โครงการจะจัดหาแหล่งที่รับซื้อ หรือกำจัดเศษวัสดุ โดยจะไม่ทิ้งเศษวัสดุในพื้นที่สาธารณะ หรือในสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ</p>	
(2) การพลัดตกจากที่สูง	<p>อันตรายจากการตกจากที่สูง เป็นสาเหตุการตายอันดับหนึ่งในงานก่อสร้างซึ่งมีสาเหตุหลักๆ 5 ประการคือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การลื่นบนพื้นทางเดินเป็นผลให้เกิดการตก</li> <li>- การสะดุดบนพื้นทางเดินเป็นผลให้เกิดการตก</li> <li>- การตกบันได</li> <li>- การตกจากที่สูง</li> <li>- การตกกระทบจากวัสดุ</li> </ul>	<p>1) ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงจะต้องได้รับการอบรม ตรวจสอบสภาพความพร้อมของร่างกาย และส่วนใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเริ่มทำงานบนที่สูง</p> <p>2) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันการตก หากมีลักษณะที่ไม่สมบูรณ์ห้ามใช้ เช่น การแตกร้าว ความเสียหายจากการไหม้ไฟ การบิดเบี้ยว ผิดรูป การเปื่อย การฉีกขาด การสวมใส่ไม่รัดกุม การถูกตัด และเชือก เป็นต้น</p>	

กฎหมาย 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาวิชาชีพไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กฎหมาย 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การป้องกันอันตราย มี 2 แนวทาง คือ การป้องกันที่ ตัวผู้ปฏิบัติงาน (Operator Protection) และการป้องกันใน สถานที่ทำงาน (Prevention at work location)	3) ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ทำงาน จะต้องปราศจาก สภาพการณ์ที่จะทำให้เกิดการสะดุด สิ้นล้มบนพื้นที่ ทำงาน และต้องมีการจัดเก็บที่ดี เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดจะต้องไม่วางกีดขวาง ทางเดิน</li> <li>- สายไฟ สายยาง ห้ามลากผ่านพื้นทางเดิน</li> <li>- บริเวณช่องทางขึ้น-ลง บันได ต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง</li> <li>- พื้นที่ทำงานต้องมีราวกันตกและแผ่นกันของตก</li> <li>- พื้นที่ทำงานต้องไม่เปียกและไม่มีคราบ น้ำมัน จารบี</li> <li>- พื้นทางเดินต้องเรียบเสมอกันมีการจัดเก็บทำ ความสะอาดอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4) ทำแผนการทำงาน ขั้นตอนวิธีการทำงาน การตรวจสอบพื้นที่และอุปกรณ์ การเตรียมอุปกรณ์หรือเครื่องจักรกลสำหรับการเคลื่อนย้ายการทำงานบนที่สูง และแจ้งถึงข้อควรระวังในการเคลื่อนย้ายตำแหน่งงาน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีราวกันตก หรือเชือกนิรภัยยึดติดกับโครงสร้างโดยรอบ</li> <li>- จัดให้มีทางเดินชั่วคราวพร้อมราวกันตก</li> <li>- ติดตั้งตาข่ายนิรภัยยึดติดกับโครงสร้างที่มั่นคงแข็งแรง</li> <li>- ปิดกั้นบริเวณด้านล่างพื้นที่ปฏิบัติงาน</li> <li>- จัดเตรียมนั่งร้านหรือเครื่องจักรกลที่กำหนดไว้ในแผนงาน</li> </ul>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบล้างล้างที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- สวมใส่และใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกตลอดเวลา</li> <li>- ห้ามเคลื่อนย้ายร่างกายบนที่สูงโดยปราศจากการเกาะเกี่ยวเข็มขัดนิรภัย</li> </ul> <p>5) จัดการป้องกันอุบัติเหตุในพื้นที่จุดเสี่ยงข้างต้น ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้บ่อยตามความคืบหน้าของการสำรวจ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำราวปิดกั้นที่มั่นคง แข็งแรง</li> <li>- ใช้สีแสดงให้เห็นเด่นชัดในระยะไกล</li> <li>- จัดให้มีแผ่นป้องกันการลื่นไถล</li> <li>- จัดให้มีป้าย และสัญลักษณ์เตือนภัย</li> <li>- จัดให้มีตาข่ายนิรภัย</li> </ul>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งศรี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6) จัดทำแผนวิธีการปฏิบัติงาน แจ้งถึงข้อควรระวังแก่พนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำราวกันตกหรือเชือกนิรภัยยึดติดกับโครงสร้างโดยรอบ</li> <li>- ติดตั้งตาข่ายนิรภัยยึดติดกับโครงสร้างที่มั่นคง ล้อมด้านล่างพื้นที่ปฏิบัติงาน</li> <li>- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการตก</li> <li>- มีการจัดวางวัสดุและจัดทางผ่านที่ปลอดภัย</li> <li>- จัดเก็บเศษวัสดุเมื่อมีการเปลี่ยนช่วงเวลาทำงาน</li> <li>- มีการตรวจสอบดูแลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</li> <li>- มีอุปกรณ์สื่อสารและแผนการช่วยเหลือเมื่อเกิดอุบัติเหตุ</li> </ul>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>7) การป้องกันอันตรายจากการตกในพื้นที่ ที่เป็นสัน ขอบอาคาร และพื้นที่เปิดโล่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำราวหรือรั้วปิดกั้นที่มั่นคง แข็งแรง โดยรอบ</li> <li>- ใช้สีแสดงให้เห็นเด่นชัดในระยะไกล</li> <li>- ติดตั้งตาข่ายนิรภัย</li> <li>- จัดให้มีป้ายและสัญลักษณ์เตือนภัย</li> <li>- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการตก</li> <li>- มีแผนการช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในการ ใช้งานกระเช้าอย่างปลอดภัย</li> <li>- ผู้ให้สัญญาณเครนจะต้องติดต่อกับผู้ควบคุม เครนได้ตลอดเวลา</li> </ul>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)  
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาวิชาชีพ วิชาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามยื่นส่วนใดของร่างกายออกนอกกระเช้าขณะกระเช้าเคลื่อนที่</li> <li>- เมื่อกระเช้าเคลื่อนที่ถึงจุดทำงานให้ยึดกระเช้าให้อยู่กับที่</li> <li>- หยุดการทำงานเมื่อสภาพดินฟ้าอากาศแปรปรวน</li> <li>- ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ให้สัญญาณ ผู้ควบคุมเครน และผู้รับผิดชอบ ต้องประชุมเพื่อทำความเข้าใจ</li> <li>- ห้ามเหยียบขอบหรือโครงสร้างกระเช้าเพื่อยืนทำงาน</li> <li>- ต้องมีเชือกผูกเพื่อควบคุมการแกว่งตัวของกระเช้า</li> <li>- ผู้ปฏิบัติงานต้องคล้องเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลา</li> </ul>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามรถยนต์เคลื่อนที่ขณะมีผู้ปฏิบัติงานอยู่บน กระเช้า</li> <li>- ระบบควบคุมความเร็วในการ ยกกระเช้าขึ้น- ลงไม่เกิน 100 ฟุต ต่อ นาที</li> </ul>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการสัตวแพทย์ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 ที่ตั้งและสภาพภูมิประเทศ	โครงการจะมีการก่อสร้างอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม เป็น ค.ส.ล. 26 ชั้น อาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่ เป็น ค.ส.ล. 26 ชั้น ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนบริการพักอาศัย เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC และพื้นที่จอดรถยนต์ ในการดำเนินการก่อสร้างอาคารส่วนขยายจะก่อสร้างภายในพื้นที่ของโรงพยาบาลที่มีอยู่เดิมทั้งหมดโดยไม่มีการปรับระดับพื้นดิน ในระหว่างการก่อสร้างจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดทำผ้าใบสำหรับคลุมอาคารที่ทำการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งสามารถลดมุมมองที่ไม่เหมาะสมที่อาจเกิดขึ้นกับสภาพภูมิประเทศได้ ดังนั้นในการก่อสร้างอาคารจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบกับสภาพ	1) จัดทำรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดบังภูมิทัศน์ที่ไม่เหมาะสมในพื้นที่ก่อสร้าง 2) ติดตั้งกำแพงผ้าใบซึ่งให้สูงเพิ่มอีกประมาณ 2 เมตร เพื่อลดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเป็นแนวกำบังเสียง 3) ติดตั้งผ้าใบสูงตามชั้นที่ก่อสร้าง โดยติดตั้งคลุมพื้นที่ตั้งแต่ชั้นบนสุดถึงพื้นดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายฝุ่น และป้องกันสิ่งของตกลงมาแก่ผู้สัญจรไปมา 4) ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ รวมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินสำรวจตรวจสอบความแข็งแรงและการฉีกขาดของผ้าใบรอบพื้นที่ก่อสร้าง 1 สัปดาห์ต่อครั้ง 2) โครงการ ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ภูมิประเทศ และเนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างมีระยะห่างจากตึกพระพันวัสสาและเรือนรัฐธรรมนูญ ตามระยะกระจัด 200 เมตร และ 400 เมตร ตามลำดับ อีกทั้งการเข้าออกของรถขนส่งวัสดุหรือคอนกรีต และรถขนส่งคนงานจะใช้ประตูเข้าออกแยกจากทางเข้าออกเดิมของโรงพยาบาล และไม่ผ่านตึกพระพันวัสสาและเรือนรัฐธรรมนูญ ดังนั้นในการก่อสร้างคาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบ	เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 5)ให้นำมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำกับในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาปฏิบัติ	
1.2 ธรณีวิทยา แผ่นดินไหว	พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในเขตชุมชน ไม่ได้ประสบปัญหา การกัดเซาะชายฝั่ง แผ่นดินถล่ม หลุมยุบ หรือ สึนามิแต่อย่างใด และพบว่าอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม และอาคารพักเจ้าพยาบาลและเจ้าหน้าที่ ได้มีการออกแบบเพื่อรองรับเหตุการณ์แผ่นดินไหว และจากสถิติสรุปเหตุการณ์แผ่นดินไหวในประเทศไทยและบริเวณใกล้เคียง พบว่าไม่มีรอยเลื่อนที่มีพลังผ่านจังหวัด	1) กำหนดจุดรวมพลกรณีเกิดแผ่นดินไหว ไว้ที่สนามหน้าอนุสาวรีย์สมเด็จพระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า พื้นที่ 2,088 ตร.ม. 2) มีแผนการอพยพในกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหวของโครงการ 3) มีการซ้อมแผนอพยพในกรณีการเกิดเหตุแผ่นดินไหวอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ชลบุรีโดยตรง และจากแผนที่บริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทย พบว่าจังหวัดชลบุรีอยู่ในเขต 1 คือ มีโอกาสเกิดแผ่นดินไหวความรุนแรง III-IV เมอร์คัลลี ผู้ที่อยู่ในอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว (มีความเสี่ยงน้อย แต่อาจมีความเสียหาย) ดังนั้นอาคารโครงการฯ จึงมีความเสี่ยงน้อยจากผลกระทบจากแผ่นดินไหว และกิจกรรมในการรักษาพยาบาลและการพักอาศัยของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว		
1.3 ดินและการชะล้างพังทลาย	พื้นที่ก่อสร้างอาคาร ก่อสร้างในพื้นที่ว่าง และพื้นที่จากการรื้อถอนอาคารเก่า ดังนั้นจึงไม่ต้องมีการปรับถมพื้นที่ แต่จะมีการเปิดหน้าดินส่วนบริเวณก่อสร้างฐานรากและชั้นใต้ดิน สำหรับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ จะจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาด	1) จัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกวัน ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และทำความสะอาดเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินสำรวจตรวจปริมาณเศษดินไม่ให้ตกค้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ถนนทางเข้าโครงการ ทุกวันตลอดระยะ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สะอาดเศษดิน และวัสดุที่ตกหล่น และที่ติดล้อรถ เพื่อป้องกันการชะล้างของตะกอนดินออกสู่ภายนอกโครงการ และได้จัดให้ประตูเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างต่างหากโดยจะไม่ผ่านประตูเข้าออกเดิมของโรงพยาบาล อีกทั้งการขนดินจะดำเนินการในระยะสั้นๆ ช่วงเริ่มต้นการก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้นจึงคาดว่าจะส่งผลกระทบน้อยและอยู่ห่างจากตึกพระพันวัสสา และเรือนรับรองมณูญ ดังนั้นคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบกับตึกพระพันวัสสา และเรือนรับรองมณูญ	2) จัดให้มีการค้ำยันและกำแพงป้องกันดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงก่อสร้างฐานราก โดยให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม 3) กรณีที่จะมีการขนดินในช่วงก่อสร้างฐานรากและชั้นใต้ดิน ผู้รับเหมาจะต้องติดประกาศเพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ เพื่อจะได้หลีกเลี่ยงการเดินทางในช่วงเวลาดังกล่าว 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ และเจ้าหน้าที่ของผู้รับเหมา รับฟังข้อร้องเรียนของประชาชนและผู้ใช้บริการของโครงการ	ก่อสร้าง
1.4 สภาพภูมิอากาศ	การก่อสร้างอาคาร มิได้ก่อให้เกิดความร้อนหรือก๊าซใดๆ อันอาจจะทำให้สภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง	-	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพอากาศ	<p>ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะใช้ถนนสุขุมวิท และถนน เฉลิมจอมพล ถนนเป็นแอสฟัลท์ และ ค.ส.ล. สามารถลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ และในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างจะมีเฉพาะช่วงก่อสร้างตัวอาคารเป็นส่วนใหญ่ โดยจะมีการขนส่งประมาณ 30 เที่ยว อาจมีปริมาณ มลสารที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้างดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : จากการตรวจวัด TSP มีปริมาณ 0.109 ลบ.ม./ชม. และคาดการณ์ว่า จะมีปริมาณฝุ่นที่เกิดจากกิจกรรมระหว่างการ ก่อสร้าง 0.057 มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ TSP เพิ่มเป็น 0.166 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่า มาตรฐานคุณภาพอากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) คัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน บริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ ถนนภายใน โครงการ บริเวณกองวัสดุ เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) จะ สามารถลดปริมาณฝุ่นที่ฟุ้งกระจายได้ถึงร้อยละ 50 (U.S.EPA)</li> <li>2) ก่อสร้างรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยรอบพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญต่อ ประชาชน</li> <li>3) ติดตั้งกำแพงผ้าใบซึ่งให้สูงเพิ่มจากรั้วอีกประมาณ 2 เมตร เพื่อบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเป็นแนว กำบังเสียง</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เดิน สำรวจตรวจสอบไม่ให้เกิด การฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองที่เกิดจากการ ก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่รอบโครงการ ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง</li> <li>2) ตรวจสอบความเร็วของ รถแล่น เข้า-ออก พื้นที่ โครงการ ให้มีความเร็ว ไม่เกิน 30 กม./ชม. ทุก วันตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ol>

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นขนาดเล็ก (PM<sub>10</sub>) : จากการตรวจวัด PM<sub>10</sub> มีปริมาณ 0.057 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดจากกิจกรรม ระหว่างการก่อสร้าง 0.023 มก./ลบ.ม. ทำให้ PM<sub>10</sub> เพิ่มขึ้นเป็น 0.080 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่า มาตรฐานคุณภาพอากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มก./ลบ.ม.</li> <li>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : จากการ ตรวจวัด CO มีปริมาณ 1.1 ลบ.ม./ชม. และ คาดการณ์ว่า CO ที่เกิดจากกิจกรรมระหว่าง การก่อสร้าง 0.00025 มก./ลบ.ม. ทำให้ ปริมาณ CO เพิ่มขึ้นเป็น 1.10025 มก./ลบ.ม. ซึ่งมี ค่าไม่เกินมาตรฐานซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 34.3 มก./ลบ.ม.</li> </ul>	<p>4) ติดตั้งผ้าใบหรือสแลนหนาดลดความสูงของ อาคารที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการ ก่อสร้าง ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเป็น แนวกำบังเสียง</p> <p>5) การดำเนินการกับวัสดุก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บ ในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ</li> <li>- การย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันที ก่อนการขนย้าย</li> <li>- การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้ เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือ สารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการ ติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</li> </ul>	<p>3) ตรวจสอบการติดป้าย เตือน "ห้ามติด เครื่องยนต์ขณะจอด รถ" ในพื้นที่จอดรถทุก วันตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>5) ต้องตั้งกล้องรับความ คิดเห็นที่บริเวณบ้อม ยาม เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาดังกล่าวหา แนว ทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>6) จัดทำรายงานผลปฏิบัติ ตามมาตรฐานป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ</p>

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยองเจริญ)

ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) : จากการตรวจวัด NOx มีปริมาณ 0.0423 ลบ.ม./ชม. และคาดการณ์ NOx ที่เกิดจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้าง 0.00131 มก./ลบ.ม. ทำให้ NOx เพิ่มขึ้น 0.0436 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มก./ลบ.ม.</li> <li>- ซัลเฟอร์ออกไซด์ (SOx) : จากการตรวจวัด SOx มีปริมาณ 0.0047 ลบ.ม./ชม. และคาดการณ์ว่าจะมี SOx ที่เกิดจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้าง 0.00008 มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ SOx เพิ่มขึ้น 0.00478 /ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.30 มก./ลบ.ม.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การผลิตคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห่อที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</li> <li>6) การดำเนินการเศษวัสดุเหลือใช้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน</li> <li>- ต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมที่ปิดมิดชิดสำหรับทั้งเศษวัสดุต่างๆ จากที่สูง</li> <li>- ปลายปล่องที่ใช้ทั้งเศษวัสดุต้องสูงจากพื้นหรือภาชนะรองรับไม่เกิน 1 เมตร</li> </ul> </li> </ul>	<p>สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง</p> <p>7) การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองช่วงระหว่างการก่อสร้าง โดยแบ่งเป็น 2 ช่วงเวลา</p>

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- การประเมินการดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยพื้นที่สีเขียวของโครงการ จึงมีความสามารถในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นในรูปของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>โดยพื้นที่ก่อสร้างอยู่ห่างจากตึกพระพันวัสสาและเรือนรัฐธรรมนูญ และเส้นทางการขนส่งต่างๆ ไม่ได้ผ่านอาคารตั้งแล้ว ดังนั้นคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบ</p>	<p>7) การขนส่งวัสดุก่อสร้าง รื้อถอน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน ทราบ หรืออุปกรณ์ก่อสร้างในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย</li> <li>- เมื่อมีเศษวัสดุ วัสดุก่อสร้าง ตกหล่น จะต้องเร่งเก็บกวาดให้สะดวกเรียบร้อยโดยรวดเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดขบวนการจราจรและทำให้พื้นผิวถนนสกปรก</li> <li>- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้าง</li> </ul> <p>8) จำกัดความเร็วรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านชุมชนหนาแน่น</p> <p>9) รถบรรทุกที่ใช้ในการขนย้ายต้องมีผ้าคลุมปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่น</p>	<p>รายละเอียดดังนี้</p> <p>7.1) สถานที่ตรวจวัดบริเวณสนามหญ้าด้านหลังอาคารอนุสรณ์ 100 ปี</p> <p>7.2) การตรวจวัด ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด TSP, PM<sub>10</sub> ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ทุกวัน</li> <li>- ตรวจวัด CO, HC, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul> <p>7.2) ช่วงที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด TSP, PM<sub>10</sub>.</li> </ul>

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10) ให้ดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้เกิด รบกวนเวลาพักผ่อนของประชาชน หากดำเนินการ นอกเวลาดังกล่าวจะต้องมีการขออนุญาต 11) ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำงาน อย่างเข้มงวดตลอดระยะเวลาดำเนินการ	CO, HC, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> เดือนละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 3 วัน ตลอด ระยะเวลาการ ก่อสร้าง
1.6 ระดับเสียง	คำนวณระดับเสียงรวมสูงสุดที่อาจได้รับจาก กิจกรรมก่อสร้างภายในอาคารของโครงการ ที่อยู่ใกล้ กับอาคารที่จะก่อสร้าง ได้แก่ อาคารอนุสรณ์ 100 ปี ซึ่ง อยู่ห่างประมาณ 5 เมตรเท่ากับ 46.12 dB(A) ซึ่งไม่เกิน เกณฑ์มาตรฐาน และโครงการเลือกใช้เสาเข็มเจาะ ทำ ให้ผลกระทบเรื่องเสียงและแรงสั่นสะเทือนมีน้อย เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง หากมีการเดินเครื่องจะ เกิดเสียงโครงการจึงมีมาตรการคือ ติดตั้งในห้องที่มีผนัง คอนกรีตทึบ ทางเข้าออกเป็นประตูเหล็กมีรูระบาย	1) กิจกรรมการก่อสร้างใดที่จะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ให้ดำเนินการในช่วงกลางวันเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น 2) ใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียง ความ สั่นสะเทือน 3) ก่อสร้างรั้วและกำแพงผ้าใบล้อมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อ ช่วยเป็นกำแพงกันเสียงลดค่าระดับเสียงที่ประชาชน จะได้รับ	1) ตรวจสอบผลกระทบ ด้านเสียงและความ สั่นสะเทือน โดยแบ่งเป็น 2 ช่วงเวลา รายละเอียด ดังนี้ 1.1) สถานที่ตรวจวัด บริเวณชั้น 1 ของ อาคารอนุสรณ์ 100 ปี

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อากาศ หน้าต่างเป็นบานเกร็ดมีช่องระบายอากาศ และตั้งอยู่ห่างจากหน่วยงานด้านการรักษาพยาบาลและอาคารพักผู้ป่วยดังนั้นจึงทำให้สามารถควบคุมมลพิษจากเสียงและความร้อนได้</p> <p>โดยพื้นที่ก่อสร้างอยู่ห่างจากตึกพระพันวัสสาและเรือนรัฐธรรมนูญ และเส้นทางการขนส่งต่างๆ ไม่ได้ผ่านอาคารดังกล่าว ดังนั้นคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบ</p>	<p>4) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงพร้อมกัน</p> <p>5) ซ่อมบำรุงและตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง โดยเฉพาะการตรวจเช็คบริเวณจุดเชื่อมต่อต่างๆ ให้มีความสมดุลและเหมาะสมในการใช้งาน ทำการหยุดน้ำมันเครื่องเพื่อลดการเสียดสี เปลี่ยนอะไหล่เก่าที่เสื่อมสภาพและก่อให้เกิดเสียงดังออกไป</p> <p>6) กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างหรือขนส่งดิน/เศษวัสดุก่อสร้างระหว่าง 09.00-16.00 น. และจำกัดความเร็วรถขนส่งในช่วงผ่านชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันปัญหาเสียงรบกวนการพักผ่อนของชุมชน</p>	<p>1.2) การตรวจวัด ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด Leq 24hr, Lmax, L90 ทุกวัน และรายงานผลการตรวจวัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตรวจวัด PPV, Hz เป็นเวลา 1 วัน ต่อเนื่องทุกวัน ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน และรายงานผลการตรวจวัด</li> </ul>

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยังเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>7) กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ Ear Plug, Ear Muffs</p> <p>8) ในกรณีที่ต้องขนวัสดุในการรื้อถอนก่อสร้างเป็นจำนวนมาก ให้พิจารณาดำเนินการในช่วงวันเสาร์-อาทิตย์ หากจำเป็นต้องดำเนินการต้องมีการขนในวันจันทร์-ศุกร์ ต้องประกาศแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องในพื้นที่ทราบก่อน</p> <p>9) ไม่ให้มีคนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โรงพยาบาล โดยให้ผู้รับเหมาเข้ามาในพื้นที่เพื่อทำงานในช่วงเวลาก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>10) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง</p> <p>- ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในห้องที่มีผนัง</p>	<p>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>1.3) ช่วงที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ</p> <p>- ตรวจวัด Leq 24hr, Lmax, L90 เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัด PPV, Hz เป็นเวลา 1 วัน ต่อเนื่อง ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการ</p>

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาวิชาชีพ วิชาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>คอนกรีตที่ปิดล้อมมิดชิด จะสามารถลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้ที่อยู่ภายนอกห้อง 20-40 เดซิเบล (เอ)</p> <p>- ในกรณีผู้ที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง กำหนดให้ต้องสวม Ear Plug ทุกครั้ง โดยจะสามารถลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถลดความดังของเสียงได้ 8-30 เดซิเบล (เอ) ขึ้นอยู่กับชนิดของวัสดุที่ใช้ทำ</p>	ก่อสร้าง ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน
1.7 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	น้ำใช้ช่วงการก่อสร้าง มีประมาณ 78.4 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วยน้ำส่วนที่ 1 จากงานก่อสร้างประมาณ 40 ลบ.ม./วัน และน้ำส่วนที่ 2 จากคนงานซึ่งเข้ามา-เย็นกลับ ประมาณ 38.4 ลบ.ม./วัน วัน โดยน้ำเสียจะถูกบำบัดโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-	ดำเนินการควบคุมกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย และการจัดการขยะ	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กรองไร้อากาศ ขนาดความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย ไม่ต่ำกว่า 40 ลบ.ม./วัน สำหรับน้ำเสียจากงานก่อสร้าง โครงการ จะจัดให้มีปอดตกตะกอน รองรับน้ำเพื่อ ตกตะกอนก่อนปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ		
1.8 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ ใต้ดิน	น้ำใช้ช่วงการก่อสร้าง มีประมาณ 78.4 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วยน้ำส่วนที่ 1 จากงานก่อสร้างประมาณ 40 ลบ.ม./วัน และน้ำส่วนที่ 2 จากคณงานซึ่งเข้ามา-เย็น กลับ ประมาณ 38.4 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียจะถูกบำบัด โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียไม่ต่ำกว่า 40 ลบ.ม./วัน สำหรับน้ำเสียจากงานก่อสร้าง โครงการ จะจัดให้มีปอดตกตะกอน รองรับน้ำเพื่อ ตกตะกอนก่อนปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ	ดำเนินการควบคุมกับมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย และการ จัดการขยะ	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า	เนื่องจากก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ และบริเวณรัศมี 1.5 กิโลเมตร รายรอบโครงการถูกพัฒนาให้เป็นพื้นที่อยู่อาศัยและพาณิชยกรรมไม่มีพื้นที่ป่าไม้ และเนื่องจากโครงการเปิดดำเนินการมานาน จึงมีไม้ยืนต้นเป็นจำนวนมาก จากการสำรวจทั่วพื้นที่โครงการ 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 โดยโครงการฯ พยายามดูแลรักษาต้นไม้ รวมการค้ำ	-	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พายุเพื่อไม่ให้ล้มด้วย โดยไม่พบบันไม้หายากหรือสัตว์ที่มีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์เลย อีกทั้งการก่อสร้างอาคารตามโครงการ จะเป็นการรื้อถอนอาคารเดิมที่เก่าและทรุดโทรม และมีการก่อสร้างบนพื้นที่ว่างบางส่วน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรต้นไม้ในพื้นที่ ดังนั้นโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบ		
2.2 ทรัพยากรสัตว์น้ำแพลงก์ ตอนพืช และสาหร่าย	เนื่องจากน้ำทะเลบริเวณติดโครงการเป็นแหล่งปล่อยน้ำเสียจากชุมชน จากการตรวจวัดคุณภาพ พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ยกเว้นค่า Nitrate-Nitrogen ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ), Phosphate-Phosphorus ( $\text{PO}_4\text{-P}$ ), Petroleum Hydrocarbon และ Total Coliform Bacteria ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จึงมีสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่น้อยมาก	-	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	และโครงการฯ ได้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนทิ้งลงสู่ทะเล ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบ		
3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จากกฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมบริเวณ อุตสาหกรรมและชุมชนแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2555 พบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่หมายเลข 11.11 ซึ่งกฎ กระทรวงดังกล่าวกำหนดให้ใช้ประโยชน์เพื่อเป็น โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย โครงการฯ เป็นส่วนหนึ่งของ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย ดังนั้นจึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดของ กฎกระทรวงฉบับดังกล่าว	-	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภากาชาดไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	จากการคาดการณ์ปริมาณรถเข้าออกที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้าง และคำนวณค่า V/C Ratio บนถนนเฉลิมจอมพลด้านหน้าโครงการ เท่ากับ 0.490 พบว่า การจราจรอยู่ในสภาพคล่องตัวดี และประตูทางเข้าโครงการ พบว่า มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.28 การจราจรอยู่ในสภาพคล่องตัวดีมาก ดังนั้นเพื่อลดปัญหาผลกระทบ โครงการจึงจัดให้มีประตูเข้าออกสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง เพิ่มอีก 1 แห่ง แต่โครงการจะยังมีปัญหาบริเวณจุดตัดทางเข้าออกโครงการส่งผลให้รถเคลื่อนตัวช้า เช่นเดียวกัน และจะยังมีปัญหาเรื่องพื้นที่จอดรถเนื่องจากการก่อสร้างอาคารทำให้ปริมาณพื้นที่จอดรถลดลง ดังนั้นกิจกรรมของโครงการเดิมรวมกับกิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดผลกระทบในระดับปานกลาง	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ อำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้าและออกพื้นที่โครงการฯ</li> <li>2) ตรวจสอบป้ายสัญญาณการจราจรต่างๆ ของโครงการให้ชัดเจน</li> <li>3) โครงการ กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่มาคอยโบกรถดูแลความปลอดภัยด้วยและอำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้าและออกพื้นที่โครงการฯ</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่ง คนงานก่อสร้าง ให้ชัดเจน</li> </ul> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการตกหล่นของวัสดุหรือถนนก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่รอบโครงการ หากพบต้องมีการทำความสะอาดทันที ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>2) ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 1 เดือน/ครั้ง</li> </ol>

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการสัตวแพทย์ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โดยพื้นที่ก่อสร้างอยู่ห่างจากตึกพระพันวัสสาและ เรือนรัฐธรรมนูญ และเส้นทางการขนส่งต่างๆ ไม่ได้ผ่าน อาคารดังกล่าว ดังนั้นคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนถนน</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับ ให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบกและให้ขับรถด้วยความ ระมัดระวังเป็นพิเศษ</li> <li>- นิดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถ มีเหล็กทั้งทางขึ้นและ ลง เพื่อขูดดินออกจากล้อรถ</li> <li>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด คอยกวาด เศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ตลอดจนพื้นที่ข้างเคียง โดยในกรณี</li> </ul>	3) ติดตามตรวจสอบ สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการ เดินรถป้ายแสดงทางเข้า- ออก 1 เดือน/ครั้ง

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาวิชาชีพไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ที่มีเศษดินเปื้อกตกหล่น ต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณ ภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่านเพื่อ ป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และจำกัด ความเร็วของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการจราจรทางบก และกำชับ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</li> <li>- ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</li> <li>- ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิ ป้าย ชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น</li> </ul>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบลสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการบงกันและแกไขผลกระทบลสิ่งแวดลอม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบลสิ่งแวดลอม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลสิ่งแวดลอม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบลสิ่งแวดลอม
		<p>ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศร แสดง ทิศทางการเข้าโครงการอย่างชัดเจน</li> <li>- รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้การได้ดีตลอด</li> <li>- ขนส่งดินเฉพาะในช่วงเวลากลางวันนอก ช่วงเวลาเร่งด่วน ซึ่งไม่รบกวนการพักผ่อนของ ผู้พักอาศัยใกล้เคียง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่อคอย อำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีรถ เข้า-ออก โครงการ</li> <li>- บริเวณที่จะนำดินไปถม ต้องมีการระบายน้ำที่ ดี ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อเจ้าของที่ดิน</li> </ul>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบล้างหนี้สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ที่อยู่ข้างเคียง หรือบุคคลอื่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อนำดินไปถมยังพื้นที่ทิ้งดิน ต้องบดอัดดินให้แน่นโดยทันที และเมื่อบดอัดดินแล้วให้ปลูกพืชคลุมดินบริเวณดังกล่าว</li> <li>- บริเวณที่จะนำดินไปถม ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียงอย่างเหมาะสม</li> </ul> <p>4) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณบ่อถมยาบเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. ดูแลรักษาความปลอดภัยรถยนต์</p>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการสาธารณสุขไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 พลังงานและไฟฟ้า	<p>บริเวณพื้นที่โครงการฯ รับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชลบุรี ซึ่งปัจจุบันมีขีดความสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าเพียงพอต่อความต้องการของประชาชน โดยโครงสร้างอาคารส่วนเดิมจะมีหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน 6 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) 4 ชุด ซึ่งทำให้โครงการมีเสถียรภาพในการใช้ไฟฟ้าในระดับสูง</p> <p>การก่อสร้างอาคาร จะทำติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหาก เพื่อป้องกันผลกระทบต่อโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ดูแล บำรุงรักษา หม้อแปลงไฟฟ้า ตามมาตรการต่างๆ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</li> <li>2) มีแผนการสำรวจจุดเชื่อมต่อ การเดินสายไฟ และอุปกรณ์ต่างๆ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เสมอ หากพบจุดชำรุดควรเร่งทำการซ่อมแซม</li> <li>3) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้คนเจ้าหน้าที่และผู้บว้ยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> <li>4) โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าสำหรับการก่อสร้างแยกออกจากของโรงพยาบาล</li> <li>- มีแผนการสำรวจจุดเชื่อมต่อ การเดินสายไฟ และอุปกรณ์ต่างๆ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เสมอ หากพบจุดชำรุดควรเร่งทำการซ่อมแซม</li> </ul> </li> </ol>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยังเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้คนงานใช้ไฟฟ้า อย่างประหยัด	
3.4 น้ำใช้/น้ำดื่ม	แหล่งน้ำใช้ สำหรับการก่อสร้างและสำหรับคนงาน จะใช้ น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค ปริมาณการใช้น้ำของ คนงานและพนักงานที่ทำงานแบบเช้ามา-เย็นกลับ ประมาณ 48 ลบ.ม./วัน และกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมคอนกรีต (มีน้อย เนื่องจากใช้คอนกรีตสำเร็จ) การล้างเครื่องมือ และอื่นๆ คาดว่าประมาณ 50 ลบ.ม./วัน รวมปริมาณการใช้น้ำช่วงก่อสร้าง 48+50 =98 ลบ.ม./วัน	1) มีแผนตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปา 1 ครั้ง/เดือน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ ท่อ จ่ายน้ำ ถึงเก็บน้ำ มิเตอร์วัดน้ำ หากพบจุดชำรุด ผิดปกติต้องเร่งแก้ไข 2) มีแผนทำความสะอาดจุดจ่ายน้ำของหน่วยงาน ต่างๆ อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ 3) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ป่วย ญาติผู้ป่วย และเจ้าหน้าที่ของโครงการประหยัดน้ำ 4) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเชื่อมต่อท่อ ประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคโดยตรง เพื่อ ป้องกันผลกระทบต่อการใช้น้ำของโครงการ	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช สัตนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5) กำกับให้ผู้รับเหมาดำเนินการดังนี้ - บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดหาไม้ค้ำให้แก่ คนงาน เช่น กระตักน้ำ ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้าง	
3.5 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	โครงการไม่พบปัญหาน้ำท่วมขัง จึงไม่มีปัญหาน้ำพัด พาตะกอนลงสู่ระบบระบายน้ำแต่ยังอาจมีเศษจากการ รื้อถอนก่อสร้างหลุดเข้าไปในรางระบายน้ำได้ จึงคาดว่า จะเกิดผลกระทบในระดับน้อยยอมรับได้ และเนื่องจาก พื้นที่ก่อสร้างอยู่ห่างจากตึกพระพันวัสสาและเรือน รัฐธรรมนุญ และเส้นทางการระบายน้ำจากพื้นที่ ก่อสร้างจะไม่ผ่านอาคารดังกล่าว ดังนั้นคาดว่าจะไม่ส่งผล กระทบ	1) ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำ อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการตรวจท่อระบายน้ำ ภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกเดือน ทำการขุดลอกเมื่อ เกิดการอุดตัน 3) โครงการต้องทำการตรวจสอบและขุดลอกท่อ ระบายน้ำทุก 6 เดือน และขุดลอกก่อนถึงฤดูฝน	1) ตรวจสอบการทำความสะอาด รางระบายน้ำ ชั่วคราว และบ่อดัก ตะกอน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2) ตรวจสอบให้มีการทำ ความสะอาดและขุดลอก ตะกอนจากท่อระบายน้ำ ของโครงการ ทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การก่อกำจัดน้ำเสีย	น้ำเสียช่วงการก่อสร้าง แบ่งเป็น (1) น้ำเสียจากการก่อสร้างประมาณ 40 ลบ.ม./วัน จะถูกปล่อยลงบ่อดักตะกอนก่อนแล้วจึงระบายออกสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ และ (2) น้ำเสียจากคณงานและพนักงานประมาณ 38.40 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียจะถูกบำบัดโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียไม่ต่ำกว่า 40 ลบ.ม./วัน สำหรับน้ำเสียจากงานก่อสร้างโครงการ จะจัดให้มีบ่อดักตะกอน ร่องรับน้ำเพื่อบดตะกอนก่อนปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ และเนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างอยู่ห่างจากตึกพระพันวัสสาและเรือนรัฐธรรมนูญ และเส้นทางระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างจะไม่ผ่านอาคารดังกล่าว ดังนั้นคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบ	1) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้แพทย์ พยาบาล ผู้ป่วยและญาติ ไม่ทิ้งเศษขยะหรือที่ย่อยสลายไม่ได้ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการอบรมในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อสามารถควบคุมดูแลให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพบำบัดน้ำเสียให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 3) ส่งน้ำเสียและน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตรวจวิเคราะห์ 3 เดือน/ครั้ง - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid) - ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)	ตรวจสอบบ่อดักตะกอน หากมีตะกอนสูง 30 ซม. จากกันบ่อให้ทำการขุดลอก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- น้ำมันไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> </ul> <p>4) โครงการกำกับผู้รับเหมาให้ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบพอเกรอะ-กรองไร้อากาศ สำหรับรองรับน้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง น้ำที่ผ่านการบำบัดต้องส่งลงสู่ท่อระบายน้ำของเทศบาล</li> <li>- ขุดบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำเสียจากการก่อสร้าง ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำของโรงพยาบาล</li> </ul>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ) .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร