

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี 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)
(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)
ผู้ช่วยเลขาธิการสภากาชาดไทย รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

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

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

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

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
		8) จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาด ถนนเฉลิมจอมพล และเส้นทางที่รถขนส่งวัสดุหรือรถกองสรงผ่าน 9) ในการกำจัดเศษวัสดุจากการรื้อถอน โครงการจะจัดหาแหล่งที่รับซื้อ หรือกำจัดเศษวัสดุ โดยจะไม่ทิ้งเศษวัสดุในพื้นที่สาธารณะ หรือในสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ	
(2) การพลัดตกจากที่สูง	อันตรายจากการตกจากที่สูง เป็นสาเหตุการตายอันดับหนึ่งในงานก่อสร้างซึ่งมีสาเหตุหลักๆ 5 ประการคือ - การลื่นบนพื้นทางเดินเป็นผลให้เกิดการตก - การสะดุดบนพื้นทางเดินเป็นผลให้เกิดการตก - การตกบันได - การตกจากที่สูง - การตกกระทบจากวัสดุ	1) ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงจะต้องได้รับการอบรม ตรวจสอบสภาพความพร้อมของร่างกาย และส่วนใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเริ่มทำงานบนที่สูง 2) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันการตก หากมีลักษณะที่ไม่สมบูรณ์ห้ามใช้ เช่น การแตกร้าว ความเสียหายจากการไหม้ไฟ การบิดเบี้ยว ผิดรูป การเปื่อย การฉีกขาด การสวมใส่ไม่รัดกุม การถูกตัด และเชือก เป็นต้น	

กฎหมาย 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชเวช 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 - วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดจะต้องไม่วางกีดขวาง ทางเดิน - สายไฟ สายยาง ห้ามลากผ่านพื้นทางเดิน - บริเวณช่องทางขึ้น-ลง บันได ต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง - พื้นที่ทำงานต้องมีราวกันตกและแผ่นกันของตก - พื้นที่ทำงานต้องไม่เปียกและไม่มีคราบ น้ำมัน จารบี - พื้นทางเดินต้องเรียบเสมอกันมีการจัดเก็บทำ ความสะอาดอย่างต่อเนื่อง	

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
		4) ทำแผนการทำงาน ขั้นตอนวิธีการทำงาน การตรวจสอบพื้นที่และอุปกรณ์ การเตรียมอุปกรณ์หรือเครื่องจักรกลสำหรับการเคลื่อนย้ายการทำงานบนที่สูง และแจ้งถึงข้อควรระวังในการเคลื่อนย้ายตำแหน่งงาน เช่น - จัดให้มีราวกันตก หรือเชือกนิรภัยยึดติดกับโครงสร้างโดยรอบ - จัดให้มีทางเดินชั่วคราวพร้อมราวกันตก - ติดตั้งตาข่ายนิรภัยยึดติดกับโครงสร้างที่มั่นคงแข็งแรง - ปิดกั้นบริเวณด้านล่างพื้นที่ปฏิบัติงาน - จัดเตรียมนั่งร้านหรือเครื่องจักรกลที่กำหนดไว้ในแผนงาน	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบล้างล้างที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างล้าง และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างล้าง ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างล้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบล้างล้าง
		- สวมใส่และใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกตลอดเวลา - ห้ามเคลื่อนย้ายร่างกายบนที่สูงโดยปราศจากการเกาะเกี่ยวเข็มขัดนิรภัย 5) จัดการป้องกันอุบัติเหตุในพื้นที่จุดเสี่ยงข้างต้น ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้บ่อยตามความคืบหน้าของการสำรวจ - จัดทำราวปิดกั้นที่มั่นคง แข็งแรง - ใช้สีแสดงให้เห็นเด่นชัดในระยะไกล - จัดให้มีแผ่นป้องกันการสั่นไหว - จัดให้มีป้าย และสัญลักษณ์เตือนภัย - จัดให้มีตาข่ายนิรภัย	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งศรีบุญ)
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
		6) จัดทำแผนวิธีการปฏิบัติงาน แจ้งถึงข้อควรระวังแก่พนักงาน - จัดทำราวกันตกหรือเชือกนิรภัยยึดติดกับโครงสร้างโดยรอบ - ติดตั้งตาข่ายนิรภัยยึดติดกับโครงสร้างที่มั่นคง ล้อมด้านล่างพื้นที่ปฏิบัติงาน - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการตก - มีการจัดวางวัสดุและจัดทางผ่านที่ปลอดภัย - จัดเก็บเศษวัสดุเมื่อมีการเปลี่ยนช่วงเวลาทำงาน - มีการตรวจสอบดูแลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน - มีอุปกรณ์สื่อสารและแผนการช่วยเหลือเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยังเจริญ)

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
		7) การป้องกันอันตรายจากการตกในพื้นที่ ที่เป็นสัน ขอบอาคาร และพื้นที่เปิดโล่ง - จัดทำราวหรือรั้วปิดกั้นที่มั่นคง แข็งแรง โดยรอบ - ใช้สีแสดงให้เห็นเด่นชัดในระยะไกล - ติดตั้งตาข่ายนิรภัย - จัดให้มีป้ายและสัญลักษณ์เตือนภัย - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการตก - มีแผนการช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในการ ใช้งานกระเชาอย่างปลอดภัย - ผู้ให้สัญญาณเครนจะต้องติดต่อกับผู้ควบคุม เครนได้ตลอดเวลา	

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
		- ห้ามยื่นส่วนใดของร่างกายออกนอกกระเช้าขณะกระเช้าเคลื่อนที่ - เมื่อกระเช้าเคลื่อนที่ถึงจุดทำงานให้ยึดกระเช้าให้อยู่กับที่ - หยุดการทำงานเมื่อสภาพดินฟ้าอากาศแปรปรวน - ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ให้สัญญาณ ผู้ควบคุมเครน และผู้รับผิดชอบ ต้องประชุมเพื่อทำความเข้าใจ - ห้ามเหยียบขอบหรือโครงสร้างกระเช้าเพื่อยืนทำงาน - ต้องมีเชือกผูกเพื่อควบคุมการแกว่งตัวของกระเช้า - ผู้ปฏิบัติงานต้องคล้องเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลา	

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
		- ห้ามรถยนต์เคลื่อนที่ขณะมีผู้ปฏิบัติงานอยู่บน กระเช้า - ระบบควบคุมความเร็วในการ ยกกระเช้าขึ้น- ลงไม่เกิน 100 ฟุต ต่อ นาที	

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 ถนนเฉลิมจอมพล 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 ไว้ที่สนามหญ้าหน้าอนุสาวรีย์สมเด็จพระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า 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 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
	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	ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะใช้ถนนสุขุมวิท และถนน เฉลิมจอมพล ถนนเป็นแอสฟัลท์ และ ค.ส.ล. สามารถลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ และในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างจะมีเฉพาะช่วงก่อสร้างตัวอาคารเป็นส่วนใหญ่ โดยจะมีการขนส่งประมาณ 30 เที่ยว อาจมีปริมาณ มลสารที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้างดังนี้ - 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.	1) คัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน บริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ ถนนภายใน โครงการ บริเวณกองวัสดุ เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) จะ สามารถลดปริมาณฝุ่นที่ฟุ้งกระจายได้ถึงร้อยละ 50 (U.S.EPA) 2) ก่อสร้างรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยรอบพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญต่อ ประชาชน 3) ติดตั้งกำแพงผ้าใบซึ่งให้สูงเพิ่มจากรั้วอีกประมาณ 2 เมตร เพื่อบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเป็นแนว กำบังเสียง	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เดิน สำรวจตรวจสอบไม่ให้มี การฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองที่เกิดจากการ ก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่รอบโครงการ ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง 2) ตรวจสอบความเร็วของ รถแล่น เข้า-ออก พื้นที่ โครงการ ให้มีความเร็ว ไม่เกิน 30 กม./ชม. ทุก วันตลอดระยะก่อสร้าง

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
	- ฝุ่นขนาดเล็ก (PM₁₀) : จากการตรวจวัด PM₁₀ มีปริมาณ 0.057 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดจากกิจกรรม ระหว่างการก่อสร้าง 0.023 มก./ลบ.ม. ทำให้ PM₁₀ เพิ่มขึ้นเป็น 0.080 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่า มาตรฐานคุณภาพอากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มก./ลบ.ม. - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (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.	4) ติดตั้งผ้าใบหรือสแลนหนาดลดความสูงของ อาคารที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการ ก่อสร้าง ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเป็น แนวกำบังเสียง 5) การดำเนินการกับวัสดุก่อสร้าง - การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บ ในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ - การย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันที ก่อนการขนย้าย - การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้ เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือ สารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการ ติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว	3) ตรวจสอบการติดป้าย เตือน “ห้ามติด เครื่องยนต์ขณะจอด รถ” ในพื้นที่จอดรถทุก วันตลอดระยะก่อสร้าง 5) ต้องตั้งกล้องรับความ คิดเห็นที่บริเวณบ้อม ยาม เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาต้องหาแนว ทางแก้ไขโดยทันที 6) จัดทำรายงานผลปฏิบัติ ตามมาตรฐานป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ

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
	- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) : จากการตรวจวัด NOx มีปริมาณ 0.0423 ลบ.ม./ชม. และคาดการณ์ NOxที่เกิดจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้าง 0.00131 มก./ลบ.ม. ทำให้ NOx เพิ่มขึ้น 0.0436 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มก./ลบ.ม. - 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.	- การผลิตคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห่อที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 6) การดำเนินการเศษวัสดุเหลือใช้ - เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน - ต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมที่ปิดมิดชิดสำหรับทั้งเศษวัสดุต่างๆ จากที่สูง - ปลายปล่องที่ใช้ทั้งเศษวัสดุต้องสูงจากพื้นหรือภาชนะรองรับไม่เกิน 1 เมตร	สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง 7) การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองช่วงระหว่างการก่อสร้าง โดยแบ่งเป็น 2 ช่วงเวลา

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 ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- การประเมินการดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยพื้นที่สีเขียวของโครงการ จึงมีความสามารถในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นในรูปของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้อย่างเพียงพอ โดยพื้นที่ก่อสร้างอยู่ห่างจากตึกพระพันวัสสาและเรือนรัฐธรรมนูญ และเส้นทางการขนส่งต่างๆ ไม่ได้ผ่านอาคารตั้งแล้ว ดังนั้นคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบ	7) การขนส่งวัสดุก่อสร้าง รื้อถอน - ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน ทราบ หรืออุปกรณ์ก่อสร้างในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย - เมื่อมีเศษวัสดุ วัสดุก่อสร้าง ตกหล่น จะต้องเร่งเก็บกวาดให้สะดวกเรียบร้อยโดยรวดเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดขบวนการจราจรและทำให้พื้นผิวถนนสกปรก - บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้าง 8) จำกัดความเร็วรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านชุมชนหนาแน่น 9) รถบรรทุกที่ใช้ในการขนย้ายต้องมีผ้าคลุมปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่น	รายละเอียดดังนี้ 7.1) สถานที่ตรวจวัดบริเวณสนามหญ้าด้านหลังอาคารอนุสรณ์ 100 ปี 7.2) การตรวจวัด ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก - ตรวจวัด TSP, PM₁₀ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ทุกวัน - ตรวจวัด CO, HC, SO₂, NO₂ เดือนละ 1 ครั้ง 7.2) ช่วงที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ - ตรวจวัด TSP, PM₁₀.

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 ₂ , NO ₂ 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
	อากาศ หน้าต่างเป็นบานเกร็ดมีช่องระบายอากาศ และตั้งอยู่ห่างจากหน่วยงานด้านการรักษาพยาบาลและอาคารพักผู้ป่วยดังนั้นจึงทำให้สามารถควบคุมมลพิษจากเสียงและความร้อนได้ โดยพื้นที่ก่อสร้างอยู่ห่างจากตึกพระพันวัสสาและเรือนรัฐธรรมนูญ และเส้นทางการขนส่งต่างๆ ไม่ได้ผ่านอาคารดังกล่าว ดังนั้นคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบ	4) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงพร้อมกัน 5) ซ่อมบำรุงและตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง โดยเฉพาะการตรวจเช็คบริเวณจุดเชื่อมต่อต่างๆ ให้มีความสมดุลและเหมาะสมในการใช้งาน ทำการหยุดน้ำมันเครื่องเพื่อลดการเสียดสี เปลี่ยนอะไหล่เก่าที่เสื่อมสภาพและก่อให้เกิดเสียงดังออกไป 6) กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างหรือขนส่งดิน/เศษวัสดุก่อสร้างระหว่าง 09.00-16.00 น. และจำกัดความเร็วรถขนส่งในช่วงผ่านชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันปัญหาเสียงรบกวนการพักผ่อนของชุมชน	1.2) การตรวจวัด ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก - ตรวจวัด Leq 24hr, Lmax, L90 ทุกวัน และรายงานผลการตรวจวัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ตรวจวัด PPV, Hz เป็นเวลา 1 วัน ต่อเนื่องทุกวัน ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน และรายงานผลการตรวจวัด

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา 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
		7) กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ Ear Plug, Ear Muffs 8) ในกรณีที่ต้องชนวัสดุในการรื้อถอนก่อสร้างเป็นจำนวนมาก ให้พิจารณาดำเนินการในช่วงวันเสาร์-อาทิตย์ หากจำเป็นต้องดำเนินการต้องมีการชนในวันจันทร์-ศุกร์ ต้องประกาศแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องในพื้นที่ทราบก่อน 9) ไม่ให้มีคนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โรงพยาบาล โดยให้ผู้รับเหมาเข้ามาในพื้นที่เพื่อทำงานในช่วงเวลาก่อสร้างเท่านั้น 10) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในห้องที่มีผนัง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 1.3) ช่วงที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ - ตรวจวัด Leq 24hr, Lmax, L90 เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัด PPV, Hz เป็นเวลา 1 วัน ต่อเนื่อง ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการ

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 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		คอนกรีตที่ปิดล้อมมิดชิด จะสามารถลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้ที่อยู่ภายนอกห้อง 20-40 เดซิเบล (เอ) - ในกรณีผู้ที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง กำหนดให้ต้องสวม Ear Plug ทุกครั้ง โดยจะสามารถลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถลดความดังของเสียงได้ 8-30 เดซิเบล (เอ) ขึ้นอยู่กับชนิดของวัสดุที่ใช้ทำ	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-กรองไร้ อากาศ ขนาดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียไม่ต่ำ กว่า 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 โดยไม่พบต้นไม้หายากหรือสัตว์ที่มีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์เลย 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	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ อำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้าและออกพื้นที่โครงการฯ 2) ตรวจสอบป้ายสัญญาณการจราจรต่างๆ ของโครงการให้ชัดเจน 3) โครงการ กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการดังนี้ - ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่มาคอยโบกรถดูแลความปลอดภัยด้วยและอำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้าและออกพื้นที่โครงการฯ - จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่ง คนงานก่อสร้าง ให้ชัดเจน	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการตกหล่นของวัสดุหรือถนนก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่รอบโครงการ หากพบต้องมีการทำความสะอาดทันที ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง 2) ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 1 เดือน/ครั้ง

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	- ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนถนน - ควบคุมน้ำหน้ารถบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับ ให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบกและให้ขับรถด้วยความ ระมัดระวังเป็นพิเศษ - นิดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถ มีเหล็กทั้งทางขึ้นและ ลง เพื่อขูดดินออกจากล้อรถ - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด คอยกวาด เศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ตลอดจนพื้นที่ข้างเคียง โดยในกรณี	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
		ที่มีเศษดินเปื้อกตกหล่น ต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที - จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณ ภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่านเพื่อ ป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และจำกัด ความเร็วของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการจราจรทางบก และกำชับ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ - ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ - ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิ ป้าย ชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

[Handwritten signature]

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบลสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศร แสดง ทิศทางการเข้าโครงการอย่างชัดเจน - รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้การได้ดีตลอด - ขนส่งดินเฉพาะในช่วงเวลากลางวันนอก ช่วงเวลาเร่งด่วน ซึ่งไม่รบกวนการพักผ่อนของ ผู้พักอาศัยใกล้เคียง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่อคอย อำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีรถ เข้า-ออก โครงการ - บริเวณที่จะนำดินไปถม ต้องมีการระบายน้ำที่ ดี ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อเจ้าของที่ดิน	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบลสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ที่อยู่ข้างเคียง หรือบุคคลอื่น - เมื่อนำดินไปถมยังพื้นที่ทิ้งดิน ต้องบดอัดดินให้แน่นโดยทันที และเมื่อบดอัดดินแล้วให้ปลูกพืชคลุมดินบริเวณดังกล่าว - บริเวณที่จะนำดินไปถม ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียงอย่างเหมาะสม 4) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณบ่อหมายามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. ดูแลรักษาความปลอดภัยรถยนต์	

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	บริเวณพื้นที่โครงการฯ รับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชลบุรี ซึ่งปัจจุบันมีขีดความสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าเพียงพอต่อความต้องการของประชาชน โดยโครงสร้างอาคารส่วนเดิมจะมีหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน 6 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) 4 ชุด ซึ่งทำให้โครงการมีเสถียรภาพในการใช้ไฟฟ้าในระดับสูง การก่อสร้างอาคาร จะทำติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหาก เพื่อป้องกันผลกระทบต่อโครงการ	1) ดูแล บำรุงรักษา หม้อแปลงไฟฟ้า ตามมาตรการต่างๆ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 2) มีแผนการสำรวจจุดเชื่อมต่อ การเดินสายไฟ และอุปกรณ์ต่างๆ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เสมอ หากพบจุดชำรุดควรเร่งทำการซ่อมแซม 3) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้คนเจ้าหน้าที่และผู้บว้ยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 4) โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามนี้ - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าสำหรับการก่อสร้างแยกออกจากของโรงพยาบาล - มีแผนการสำรวจจุดเชื่อมต่อ การเดินสายไฟ และอุปกรณ์ต่างๆ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เสมอ หากพบจุดชำรุดควรเร่งทำการซ่อมแซม	

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 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
		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 โดยน้ำเสียจะถูกบำบัดโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-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
		- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันไขมัน (Oil & Grease) 4) โครงการกำกับผู้รับเหมาให้ดำเนินการดังนี้ - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบพอเกรอะ-กรองไร้อากาศ สำหรับรองรับน้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง น้ำที่ผ่านการบำบัดต้องส่งลงสู่ท่อระบายน้ำของเทศบาล - ขุดบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำเสียจากการก่อสร้าง ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำของโรงพยาบาล	

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
3.7 การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย	การก่อสร้างอาคารศูนย์รักษาพยาบาล และอาคาร พักพยาบาลและเจ้าหน้าที่ดำเนินการก่อสร้างบริเวณโซน พักอาศัยของโครงการ และทางเข้าออกของรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและรถถอน รถขนส่งคนงานก่อสร้าง จะไม่ใช่ ทางเข้าออกร่วมกับทางเข้าออกเดิมของโครงการ ดังนั้น จึงมิได้ส่งผลกระทบต่อเส้นทางการจราจร รวมถึงจุดรวม พลกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ แต่จะมีความเสี่ยงต่อการเกิด อัคคีภัยมากยิ่งขึ้น การเกิดเหตุเพลิงไหม้ในช่วงการ ก่อสร้าง คาดว่ามีสาเหตุมาจาก 2 ประการหลัก ดังนี้ - ประการแรก คือ เกิดจากความขัดข้องของระบบ ไฟฟ้า เนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับ ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง เป็นการใช้ประโยชน์แบบ ชั่วคราว ดังนั้นมักทำกันอย่างง่าย ๆ ไม่ถูกต้อง ตามหลักวิศวกรรม จึงอาจก่อให้เกิดความ	1) มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทที่ มีติดตั้งตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ในแต่ละประเภท 2) มีแผนการตรวจเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้า และจุดเสี่ยงต่อ การเกิดอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 3) มีแผนการจัดฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี 4) ติดแผนผังและขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ในห้องพักรักษา และแผนกต่างๆ ของโรงพยาบาล และทางขึ้นลงบันไดที่สามารถมองเห็นได้ชัด 5) ติดรายละเอียดและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิง สวิตช์แจ้งสัญญาณเตือน เพลิงไหม้ สำหรับจุดติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทุกจุด	1) ตรวจสอบการจัดเก็บ วัสดุก่อสร้างให้เป็น ระเบียบ และไม่เป็น แหล่งที่ก่อให้เกิดการติด ไฟ ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง 2) จัดให้มีถังเคมีดับเพลิง ไว้ ที่สำนักงานชั่วคราว 2 ถัง และโรงเก็บวัสดุก่อสร้าง 2 ถัง

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
	ขัดข้องและกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ง่าย ซึ่งเป็น ผลทำให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ - ประการที่สอง คือ การสูบบุหรี่ หรือใช้วัตถุ ไวไฟอย่างไม่ระมัดระวัง และเนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างอยู่ห่างจากตึกพระพัน วัสสาและเรือนรัฐธรรมนูญ ประมาณ 200 เมตร และ 400 เมตร ตามลำดับ ดังนั้นคาดว่าจะมีความเสี่ยงต่อการ เกิดผลกระทบน้อย	6) ประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่และ ประชาชนผู้รับบริการของโครงการ ในการป้องกัน และระวังการเกิดอัคคีภัย 7) ต้องมีการปรับปรุงแผนการป้องกันอัคคีภัยตามการ เปลี่ยนแปลงสภาพของโครงการ 8) ตรวจสอบการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิงให้มี ประสิทธิภาพ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง	
3.8 การจัดการขยะมูลฝอย	ในช่วงก่อสร้าง ขยะที่เกิดจากการก่อสร้างส่วนใหญ่ เป็นประเภท เศษหิน เศษปูน และเศษไม้ ขยะบางส่วนจะ ถูกนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น ไม้แบบ และบางส่วนสามารถ ใช้ในการถมที่ได้ เช่น เศษปูน เศษหิน (ขยะในส่วนนี้ บริษัทผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการ)	1) ขยะจากการรื้อถอน/ก่อสร้าง ให้แยกวัสดุที่ขายได้ ออกเพื่อจำหน่ายให้เอกชนที่รับซื้อ ส่วนที่เหลือ นำไปใช้ประโยชน์อื่น เช่น การถมที่ 2) ขยะติดเชื้อจากบริษัทที่มีใบอนุญาตเข้ามารับเพื่อเผา ทำลาย สัปดาห์ละ 3 ครั้ง จันทร์ พุธ และศุกร์ โดยต้อง ไม่มีขยะติดเชื้อและอันตรายตกค้างภายในโครงการ	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบถึงขยะและ ห้องพักขยะรวม ให้มี สภาพดีเสมอ หากชำรุด ผู้กร่อน ต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขทันที

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
	ส่วนขยะที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง ซึ่งมาทำงานแบบ มาเข้าเย็นกลับ คาดว่าจะเกิดประมาณ 1.5 ลิตร/คน/วัน (คิดที่ 50% ของอัตราการเกิดขยะปกติ, กลุ่มงาน โครงการบริการชุมชนและที่พักอาศัย, สำนักงาน นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, 2542) รวม 948 ลิตร/วัน ดังนั้นผู้รับเหมาจะจัดเตรียมถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง ซึ่งสามารถรองรับขยะที่เกิดขึ้นได้ 2.03 วัน วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และเนื่องจากพื้นที่ ก่อสร้างอยู่ห่างจากตึกพระพันวัสสาและเรือน รัฐธรรมนุญ ประมาณ 200 เมตร และ 400 เมตร ตามลำดับ ดังนั้นคาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบ	3) มีการแยกประเภทของขยะอย่างถูกต้องเป็น 4 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล ขยะติดเชื้อ และ ขยะอันตราย และมีการจัดการที่แหล่งกำเนิด การ ขนย้ายเพื่อรวบรวมกำจัด และวิธีการกำจัดอย่าง ถูกต้องดังนี้ ขยะทั่วไปขนไปทิ้งที่บ่อกลบขยะของ เทศบาลเมืองศรีราชา ขยะรีไซเคิลขายให้กับบริษัท ภายนอกที่เข้ามารับซื้อ ขยะติดเชื้อและขยะอันตราย จัดจ้างบริษัทที่มีใบอนุญาตรับไปกำจัดโดยการเผา 4) ห้องพักขยะติดเชื้อและอันตรายของโครงการฯ ต้อง มีลักษณะดังนี้ - ตั้งอยู่ใกล้กับส่วนสนับสนุนบริการและใกล้ระบบ บำบัดน้ำเสีย ทำให้ลดโอกาสในการแพร่เชื้อสู่ ผู้ใช้บริการ และมีถนนที่สะดวกต่อการเข้าถึง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2) ตรวจสอบใบอนุญาตทุก ประเภทของบริษัทที่รับ กำจัดมูลฝอยติดเชื้อและ อันตรายอย่างสม่ำเสมอ และไม่อนุญาตให้เข้ารับ ขยะติดเชื้อและขยะ อันตรายของโครงการ หากใบอนุญาตหมดอายุ 3) ติดตามผลรายงาน สรุปลงมาจากบริษัทที่รับ กำจัดมูลฝอยติดเชื้อและ อันตราย ซึ่งจะต้องส่ง ต่อโครงการทุก 3 เดือน

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	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ห้องพักขยะติดเชื่อมต้องมีพื้นที่เพียงพอในการวางถังขยะติดเชื่อมได้อย่างน้อย 2 วัน - ประตูเปิด-ปิด มีลักษณะเป็นตาข่าย ทำให้เกิดการระบายอากาศ โปร่ง ไม่อับชื้น - ประตูห้องพักขยะมีการติดป้ายแสดงข้อความการใช้ประโยชน์ห้องพัก ปิดด้วยกุญแจ เพื่อป้องกันสัตว์และบุคคลอื่นเข้าไปในห้องพักได้ - มีลานสำหรับล้างถังขยะ รถเข็น และรถเก็บขนขยะ ด้านหน้าห้องพักขยะ โดยมีท่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 5) การกำจัดของเสียจากห้องปฏิบัติการรังสีเทคนิค - फिल्मเอกซเรย์ที่ใช้แล้ว ขายให้กับผู้รับซื้อ หรือผู้รับกำจัดเสีย	โดยต้องปรากฏรายละเอียดของปริมาณขยะที่รับจากโครงการ 4) ติดตามรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ออกจากเตาเผาขยะติดเชื่อมให้กับโครงการทุก 6 เดือน

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
		- น้ำยา Fixer ที่ใช้แล้ว ขยายให้กับผู้รับซื้อ หรือผู้รับกำจัดของเสีย - น้ำยา Developer ที่ใช้แล้ว ทิ้งลงระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำล้างฟิล์ม ที่ใช้แล้ว ทิ้งลงระบบบำบัดน้ำเสีย 6) แนวทางการจัดมูลฝอยสารเคมีจากห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เช่น จากกระบวนการใน ห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ห้องปฏิบัติการทางยา ปฏิกายา ห้องปฏิบัติการชันสูตร ห้องตัด-แช่-ย้อมชิ้นเนื้อผู้ป่วย ให้ปฏิบัติ ดังนี้ 6.1) ปฏิบัติตามคำแนะนำในข้อมูลความปลอดภัย สารเคมีฉบับย่อที่จัดทำไว้ให้ หรือศึกษาจาก MSDS ของสารเคมีแต่ละชนิด	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภากาชาดไทย 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
		6.2) สารเคมีที่ทิ้งลงอ่างน้ำ ท่อน้ำ หรือลงบ่อ บำบัดได้เลย ได้แก่ - สารละลายที่เป็นกลาง และสารระคาย เคือง เช่น sodium chloride - สารละลายบัฟเฟอร์ - สีย้อมเซลล์และเนื้อเยื่อซึ่งล้างออกจาก แผ่นสไลด์ 6.3) สารเคมีที่สามารถทิ้งลงอ่างน้ำ ท่อน้ำ หรือลง บ่อบำบัดได้ แต่ต้องทำให้เจือจางก่อน ได้แก่ - สารกัดกร่อน เช่น hydrochloric acid, sodium hydroxide เป็นต้น โดยสารเคมี ที่เป็นกรดหรือด่างนี้ต้องทำให้เจือจาง ให้ต่ำกว่า 1 M (1 โมล/ลิตร) ก่อนเททิ้ง	

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
		ลงอ่างน้ำ และเมื่อเทลงอ่างแล้วให้เปิดน้ำล้างตามมากๆ - สารกลุ่ม volatile organic เช่น formaldehyde ต้องเจือจางด้วยน้ำให้เป็น 0.1% ก่อนทิ้ง ส่วน glutaraldehyde ต้องเจือจางด้วยน้ำให้เป็น 1% ก่อนทิ้ง เป็นต้น 6.4) สารเคมีหรือสารละลายที่ประกอบด้วยสารต่อไปนี้ ห้ามทิ้งลงอ่างน้ำหรือบ่อบำบัดเด็ดขาดต้องรอนำส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอก ได้แก่ - สารไวไฟสูง และ solvent ที่ไม่ละลายน้ำ เช่น ethyl ether, hexane, acetone เป็นต้น	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา 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
		- สารพิษ และสารก่อมะเร็ง เช่น acrylamide, mercury, ethidium bromide เป็นต้น - สารไวปฏิกิริยากับน้ำ เช่น โลหะโซเดียม, nitric acid เป็นต้น 6.5) การรวบรวมของเสียสารเคมีเพื่อรอกำจัดโดยหน่วยงานภายนอก ให้หน่วยงานปฏิบัติดังนี้ - รวบรวมสารเคมีที่ห้ามทิ้งลงอ่างน้ำและต้องกำจัด ใส่ลงในภาชนะที่ทนการกัดกร่อน เช่น ขวดแก้ว และแยกตามประเภทสารเคมี ห้ามเทสารเคมีที่จะทิ้งรวมในขวดเดียวกัน - ติดตามจากหน่วยงานที่ทิ้ง ชนิดของสารเคมี ประเภทของสารเคมี (เช่น สาร	

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
		ไวไฟสูง สารพิษ) และวันที่ทิ้ง - นำขวดสารเคมีที่ต้องกำจัดใส่ภาชนะสำหรับขนส่งสารเคมีและของเสียอันตรายไปเก็บไว้ที่เรือนพักขยะอันตรายเพื่อรอนำส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกต่อไป 6.6) ขวดที่เคยใส่สารเคมีแล้วจะทิ้งต้องนำสารเคมีออกให้หมดก่อน เช่น ขวดใส่ solvent ให้เปิดไล่ไอระเหยของ solvent ในตู้ดูดไอสารเคมีให้หมด ก่อนและนำไปรวบรวมไว้ที่เรือนพักขยะอันตราย 6.7) ขยะที่ปนเปื้อนสารเคมีให้ทิ้งลงในถังขยะอันตราย (ถุงสีเทา) เท่านั้น สารเคมีที่เป็นของเสียไม่อันตรายที่ละลายน้ำไม่ได้ หรือมี	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา 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
		กลิ่นให้ทิ้งลงในขยะอันตราย (ถุงสีเทา) และ ขนส่งไปไว้ที่เรือพักขยะเพื่อกำจัดด้วย วิธีการเผา โดยขยะอันตรายต้องระบุ “หน่วยงาน ชนิดของสารเคมี และวันที่ทิ้ง” 6.8) สารเคมีที่เป็นของเสียไม่อันตราย (Non- Hazardous Waste) ซึ่งเป็นของเหลวละลาย น้ำได้ pH เป็นกลางปริมาณไม่เกิน 1 ลิตร สามารถทิ้งลงอ่างน้ำหรือบ่อบำบัดได้ แต่ถ้า ปริมาณมากเกินไปกำหนดให้แบ่งทิ้งในวันต่อๆ ไป จนกว่าจะหมด 7) แนวทางการจัดมูลฝอยสารเคมีทางเภสัชภัณฑ์ ได้แก่ ยาเคมีบำบัด ยาที่หมดอายุ หรือเสื่อมสภาพ ยาที่ไม่ ได้ใช้ แยกหัก รวมถึงเภสัชภัณฑ์ยา วัคซีน เซรั่ม ที่ถูกปนเปื้อนและต้องการกำจัดอย่างเหมาะสม การ	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล 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 ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กำจัดของเสียทางเภสัชภัณฑ์ไม่มีการกำหนดข้อปฏิบัติเฉพาะ แต่ควรคำนึงถึงความปลอดภัยให้มากที่สุด ดังนี้ 7.1) แนวทางปฏิบัติในการกำจัดขยะยาเคมีบำบัด - ทิ้งขยะยาเคมีบำบัดลงในถุงขยะอันตราย (ถุงสีเทา) และผูกป้ายบ่งชี้ขยะยาเคมีบำบัด หน่วยงานที่ทิ้ง และวันที่ทิ้ง - ขนส่งขยะเคมีบำบัดใส่ภาชนะขนส่งไปไว้ที่เรือนพักขยะอันตรายเพื่อรอขนส่งกำจัดต่อไป 7.2) แนวทางปฏิบัติในการกำจัดของเสียทางเภสัชภัณฑ์อื่นๆ เช่น ยาหมดอายุ ยาเสื่อมสภาพ ยาที่ไม่ได้ใช้ แยกหักและของเสียอื่นๆ ที่เป็นยา - ยาที่สามารถทิ้งลงอ่างน้ำ ท่อน้ำ หรือลง	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา 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
		ป้องกันได้โดย เช่น สารละลายวิตามิน ยาแก้ไอ สารละลายที่ใช้สำหรับหลอด เลือด ยาหยอดตา เป็นต้น - ยาปฏิชีวนะ วัคซีน เซรั่ม ยาที่มีพิษให้ทิ้งลง ในขยะอันตราย (ถุงสีเทา) โดยควรมี ปริมาณไม่เกิน 2000 กรัมต่อถุง และผูก ป้ายบ่งชี้ขยะอันตรายที่ทิ้ง เช่น ยาปฏิชีวนะ พร้อมระบุหน่วยงานที่ทิ้งและวันที่ทิ้ง - ขยะอันตรายใส่ภาชนะขนส่งไปไว้ที่เรือน พักขยะอันตรายเพื่อรอนำส่งกำจัดต่อไป	
4. ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจ	คนงานก่อสร้างและพนักงาน จำนวนสูงสุด 632 คน/วัน โดยกำหนดไม่ให้มีการพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ การก่อสร้างโครงการผลดีต่อผู้ประกอบการอาชีพค้าขายใน	-	

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
	ท้องถิ่น อันเนื่องมาจากการจับจ่ายในใช้สอยใน ชีวิตประจำวันของคนงานก่อสร้าง สำหรับวัสดุในการ ก่อสร้าง เนื่องจากเป็นโครงการขนาดใหญ่ จึงได้มีการ จัดซื้อในพื้นที่ ดังนั้นจึงส่งผลกระทบเชิงบวกเล็กน้อยต่อ เศรษฐกิจของชุมชน		
4.2 สังคม การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม	ในพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร มี สถานการศึกษาจำนวน 6 แห่ง ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็ก เล็ก เทศบาลเมืองศรีราชา โรงเรียนสุวรรณวิทยา โรงเรียนดงมณีวิทยา โรงเรียนวัดราษฎร์นิยมธรรม โรงเรียนเทศบาลศรีมหาธาตุ และ โรงเรียนเซนบอลล คอนแวนต์ สถาบันศาสนาในเขตเทศบาล มีทั้งวัด โบสถ์คริสต์ วัดจีน โดยพบว่า ในพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร มีสถาบันศาสนา จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ วัดเจ้า	1) พิจารณาคัดเลือกคนงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน เป็นอันดับแรก 2) การจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์จะจัดเก็บไว้เป็นหมวดหมู่ อย่างเป็นระเบียบเพื่อความสะดวกและปลอดภัยใน การใช้งาน 3) มีการเตรียมเครื่องมือ และอุปกรณ์ในการป้องกัน อันตรายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างเช่น หมวกแข็งนิรภัย ปลั๊กเสียบป้องกันเสียง ที่ครอบหู แว่นตาสำหรับคนงานเชื่อม เป็นต้น รวมทั้งเครื่องมือ	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบล้างผลขาดที่สำคญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พรสมุทรดำ (วัดจีน) วัดศรีมหาธาตุ วัดโพธิ์ตัดตาราม วัดราชวรนิยมธรรม และวัดเขาพุทธรักษา โครงการเป็นแหล่งบริการด้านสาธารณสุขแก่ ประชาชนที่พักอาศัยในชุมชน ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมที่ ส่งผลกระทบด้านสังคม การศึกษาและศาสนา เนื่องจากคนงานมิได้มีการพักอาศัยในพื้นที่ แต่ อย่างไรก็ตามเนื่องจากมีคนงานก่อสร้างเป็นจำนวนมาก เพื่อให้เกิดความเรียบร้อยจึงต้องจัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันการรบกวนของคนงานต่อชุมชนใกล้เคียง ระดับผลกระทบจึงอยู่ในระดับน้อยยอมรับได้	พยาบาลเบื้องต้น 4) กำหนดเขตก่อสร้าง และเขตอันตรายในระหว่างการ ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุมการเข้าและออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจได้รับ อันตรายได้ 5) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่ บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัท ผู้รับเหมา ชื่อ ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงาน ได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความ เดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการสาธารณสุข วิชาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบลสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดลอม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6) จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงาน ก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 7) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน เช่น - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการ เกิดอัคคีภัย - ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกัน - ไม่ให้เกิดการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท - ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ใน ครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงาน และผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบ	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการสาธารณสุขไทย 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
		เรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย - ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย ดัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินของบริษัทผู้รับเหมาทุกกรณี - หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี - ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน - ห้ามเลี้ยงสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคทุกชนิด 8) กำหนดบทลงโทษที่ชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาด ในกรณีที่มีผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบต่างๆ	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการสาธารณสุขไทย 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
		9) มีมาตรการกำกับดูแล โดยการตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อกำกับดูแลไม่ให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่ นอกโครงการ 10) หากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้าง โครงการและผู้รับเหมาต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที 11) โครงการต้องระงับเงื่อนไขเกี่ยวกับการดำเนินการตาม มาตรการสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัดไว้ในสัญญาจ้างการก่อสร้างโครงการ 12) โครงการต้องประชาสัมพันธ์ความคืบหน้าของการ ดำเนินการก่อสร้างให้กับประชาชนที่อยู่ภายในเขตพื้นที่ ใกล้เคียงทราบเป็นระยะ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี 13) จัดให้มีช่องทางร้องเรียนของประชาชน โดยการตั้ง กล่องรับข้อร้องเรียน 2 จุด คือ (1) บริเวณบ่อหมายาม ด้านหน้าโครงการ (2) บริเวณเคาน์เตอร์	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาวิชาชีพ รักษากรในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบล้างสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดลอม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ประชาสัมพันธ์ผู้ป่วนอก 14) ติดตั้งกล้องวงจรปิดให้ครอบคลุมพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณเส้นทางเข้าออก 15) กำหนดให้คนงานก่อสร้างต้องพักนอกพื้นที่โครงการ และให้ผู้รับเหมาจัดรถรับส่งเข้ามาทำงานในช่วงเวลาทำงานเท่านั้น 16) ผู้รับเหมาจะต้องจัดพื้นที่ในการพักรับประทานอาหารกลางวันสำหรับคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ออกมารบกวนผู้ใช้บริการของโครงการ 17) กำหนดให้มีการก่อสร้างในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ในกรณีที่จะต้องมีการก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืนจะต้องมีการขออนุญาตและแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ และผู้รับเหมาจะต้องกำกับคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับผู้ใช้บริการโครงการ	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยังเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยรัตนนคร



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เจ้าหน้าที่ และประชาชนที่อยู่โดยรอบ 18) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 24 ชั่วโมง 19) แต่งตั้งกรรมการภาคประชาชนที่มีตัวแทนจากชุมชนต่างในเขตเทศบาลเมืองศรีราชา โดยมีหน้าที่ดังนี้ - ติดตามตรวจสอบเพื่อให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะกับหน่วยงานในระดับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง - ส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ	

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
4.3 ประวัติศาสตร์ โบราณสถาน และโบราณคดี	เทศบาลเมืองศรีราชาแต่เดิมเป็นหมู่บ้านชาวประมงเล็กๆ ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของจังหวัดชลบุรี ประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพทางการประมง ต่อมาเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มนตรี ได้ลาออกจากราชการมาประกอบอาชีพทำไม้และ ได้พัฒนาและสร้างความเจริญให้กับตำบลศรีราชา จน กลายเป็นชุมชนการค้า และสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญแห่ง หนึ่งของภาคตะวันออก และได้รับการยกระดับเป็น เทศบาลตำบล จากนั้นยกระดับเป็นเทศบาลเมืองศรีราชา เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2538 และบริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งโบราณสถานและ โบราณคดี ดังนั้นโรงพยาบาลจึงไม่มีผลกระทบ	-	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รัชดาภิเษกในตำแหน่ง

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
4.4 สุขทรียภาพและการ ท่องเที่ยว	เนื่องจากโรงพยาบาลเริ่มเปิดให้บริการตั้งแต่ พ.ศ. 2445 รวมระยะเวลา 112 ปี ประกอบกับมีวิสัยทัศน์ในการอนุรักษ์อาคารที่สถาปัตยกรรมเดิม และต้นไม้ใหญ่ที่มีการปลูกมาเป็นระยะเวลานาน ทำให้ลักษณะของพื้นที่โครงการมีไม้ใหญ่ และพื้นที่สีเขียวเป็นจำนวนมาก โดยพบว่า มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ของ สผ. 34,537 ตร.ม. พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง 34,537 ตร.ม. เป็นไม้ยืนต้น 18,700 ตร.ม. ซึ่งสอดคล้องกับ แนวทางการจัดทำรายงาน EIA ของ สผ. และ แผนปฏิบัติการเชิงนโยบาย ด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน (1) การบดบังทัศนียภาพ โครงการมีอาคารสูงและขนาดใหญ่พิเศษ 2 อาคาร เมื่อพิจารณาผลกระทบจากมุมมองทางสายตาต่อ	1) จัดพื้นที่ ในการจัดทำรางคอนกรีตเพื่อปลูกต้นไม้ บริเวณชั้นใต้ดินของอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม คือชั้น B2, B1 และ ชั้น Ground โดยมีหลักการเลือก ปลูกพืชประเภทที่ต้องการแสงน้อย ประเภท พืชต่าง ว่างานเศรษฐกิจ 2) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียว เช่น การทำ ความสะอาด การตัดแต่งให้สวยงาม ความถี่ 1 ครั้ง/ สัปดาห์ 3) อนุรักษ์ ไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่เดิม เพื่อคงทัศนียภาพและสุนทรียภาพเดิมของโครงการ และเป็นการช่วยลดปริมาณความร้อนที่ระบายออก จากเครื่องปรับอากาศภายในโครงการ	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา 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
	อาคารขนาดใหญ่ นั้นเป็นไปได้ทั้งในทางบวกและลบซึ่งขึ้นอยู่กับความรู้สึกของแต่ละบุคคลโดยพิจารณาจากภาพถ่ายในระดับสายตาของประชาชน จำนวน 3 มุมมอง คือ (1.1) มุมมองที่ 1 จากถนนเฉลิมจอมพลเส้นทางเชื่อมต่อจากถนนสุขุมวิท โดยพบว่า เมื่อก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ มุมมองในระดับสายตาของคน จะเห็นต้นไม้บดบังอาคารศูนย์รักษาพยาบาลบางส่วนและ โดยเมื่อมองในมุมเงย จะเห็นอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 12-26 ดังนั้นเมื่อพัฒนาโครงการจะทำให้ทัศนียภาพของโครงการเปลี่ยนไป แต่เนื่องจากโครงการไม่ได้ตัดต้นไม้เดิมที่มีอยู่ จึงช่วยในการลดทอนทำให้สภาพของโครงการไม่แย่งกระตางจนเกินไป และเนื่องจากพื้นที่ที่อยู่ด้านหลังอาคารศูนย์รักษาพยาบาล (ตามมุมมองของสายตา)	4) จัดให้มีการปลูกต้นไม้บนชั้น 3 และ 16 ของอาคาร ศูนย์รักษาพยาบาลรวมๆ เพื่อลดความขัดแย้งทางด้านสายตา 5) เลือกใช้วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืนสอดคล้องกับอาคารอื่นๆ โดยรอบ เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา โดยใช้สีอ่อนตกแต่งอาคารทางผนังนอกอาคารส่วนที่เป็นคอนกรีตเพื่อการสะท้อนแสงที่ดี โดยไม่ส่งผลกระทบต่อโครงการและรอบโครงการ 6) ระยะเวลาก่อสร้างอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวมๆ อาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่ ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้อง จะใช้ระยะเวลาประมาณ 4 ปี โดยเริ่มประมาณปี พ.ศ. 2557 – 2561 มาตรการบดบังแสงแดดและทิศทาง	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา 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
	เป็นพื้นที่ของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการบดบังอาคารของผู้อื่น (1.2) มุมมองที่ 2 จากถนนเฉลิมจอมพลเส้นทางเชื่อมต่อกว้างเวียนตลาดเทศบาล โดยพบว่า เมื่อก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ มุมมองในระดับสายตาของคนซึ่งเดิมจะเห็นอาคารเทพอาทร ขนาด 6 ชั้น สูง 20 เมตร จะเปลี่ยนไปเป็นเห็นอาคารศูนย์รักษาพยาบาลขนาด 26 ชั้น สูง 126.50 เมตร ตลอดจนความสูงของอาคาร ทำให้เกิดมุมมองที่แตกต่าง แต่เนื่องจากโครงการไม่ได้ตัดต้นไม้เดิมที่มีอยู่ และมีการปลูกต้นไม้บริเวณชั้น 9 ของอาคาร จึงช่วยในการลดทอนทำให้สภาพของโครงการไม่แย่งกระด้างจนเกินไป และเนื่องจากพื้นที่ที่อยู่ด้านหลังอาคารศูนย์รักษาพยาบาล (ตามมุมมองของสายตา) เป็นพื้นที่ของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อ	ลมอันอาจเกิดจากโครงการดังนี้ 6.1) จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในระยะ 150 เมตร ในกรณีที่โครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางเนื่องจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งจะส่งผลต่อกิจวัตรประจำวันและการพักอาศัยไปจากเดิมอย่างเห็นได้ชัด อาทิเช่น การตากผ้าไม่แห้ง การระบายอากาศ และการถ่ายเทอากาศ เป็นต้น โดยโครงการจะจัดส่งจดหมายไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 150 เมตร เพื่อให้ทราบว่าหากมีปัญหาเรื่องผลกระทบจากการบดบังแสงแดด อันเนื่องมาจากอาคารของโครงการ	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการสาธารณสุขไทย รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบลสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การบดบังอาคารของผู้อื่น (1.3) มุมมองจากอาคารพระพันวัสสา และอาคาร รัฐธรรมนูญ หากยืนบริเวณถนนด้านหน้าอาคารพระ พันวัสสา และบริเวณอาคารรัฐธรรมนูญ จะมองเห็น ส่วนบนของอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวมฯ และอาคาร พุกพยาบาลและเจ้าหน้าที่ เนื่องจากอาคารมhitล (สูง 23 เมตร) และอาคารอนุสรณ์ 100 ปี (สูง 20 เมตร) บังอยู่ (2) การบดบังแสงแดดและทิศทางลม การประเมินการบดบังแสงของอาคารในโครงการต่อ อาคารใกล้เคียงจะทำการสร้างแบบจำลองอาคารของ โครงการ ประเมินการบดบังแสงอาทิตย์ ในช่วงเวลา 06.00 น. ถึง 18.00 น. ของแต่ละฤดูกาล ได้แก่ ฤดูร้อน (เดือนเมษายน) ฤดูฝน (เดือนสิงหาคม) ฤดูหนาว (เดือน ธันวาคม)	ให้ดำเนินการแจ้งกับทางโครงการ ซึ่ง โครงการจะทำการตรวจสอบและแก้ไข มี กำหนดระยะให้แจ้งกับทางโครงการตั้งแต่ช่วง การดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับจาก ที่โครงการเปิดโครงการ โดยค่าใช้จ่ายที่ เกิดขึ้น เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ 6.2) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการหรือตัวแทนรับ เรื่องร้องเรียน โดยจะระบุชื่อ-ที่อยู่ และเบอร์ โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ในจดหมายแจ้งไป ยังชุมชนโดยรอบ และจัดให้มีกล่องรับฟัง ความคิดเห็น/เรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้า พื้นที่โครงการ	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช หนูประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา 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
	(2.1) ผลกระทบจากการบดบังแสงที่เกิดจากเงาอาคารของโครงการในฤดูฝน (เดือนสิงหาคม) พบว่าในช่วงฤดูร้อน ในช่วงเวลา 09.00-13.00 น. เงาของอาคารจะทอดตัวบดบังแสงต่ออาคารของภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบเชิงบวกมากกว่า เนื่องจากกิจกรรมของโครงการเป็นเพื่อการรักษาพยาบาลและพักรักษาตัวของผู้ป่วย ส่วนในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 14.00-17.00 เงาของของอาคารทอดตัวบดบังต่ออาคารภายในนอกโครงการ ซึ่ง จะเกิดผลกระทบในเชิงบวกเช่นเดียวกัน เนื่องจากการกิจกรรมของบริเวณโดยรอบโครงการใช้ประโยชน์เพื่อการพักผ่อน และการบดบังแสงแดดก็เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น (2.2) ผลกระทบจากการบดบังแสงที่เกิดจากเงา	6.3) จัดให้มีคณะกรรมการไตรภาคี อันประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและลมอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนจากหน่วยงานราชการหรือตัวแทนที่เป็นคนกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ ได้ร่วมกันกำหนดแนวให้โครงการ การชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย	

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
	อาคารของโครงการในฤดูฝน (เดือนสิงหาคม) พบว่าในช่วงฤดูร้อน ในช่วงเวลา 09.00-13.00 น. เงาของอาคารจะทอดตัวบดบังแสงต่ออาคารของภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบเชิงบวกมากกว่า เนื่องจากกิจกรรมของโครงการเป็นเพื่อการรักษาพยาบาลและพักรักษาตัวของผู้ป่วย ส่วนในช่วงเวลา 7.00-08.00 น. และ 14.00-17.00 น. เงาของอาคารทอดตัวบดบังต่ออาคารภายในนอกโครงการ ซึ่งจะทำให้เกิดผลกระทบในเชิงบวกเช่นเดียวกัน เนื่องจากการกิจกรรมของบริเวณโดยรอบโครงการใช้ประโยชน์เพื่อการพักอาศัย และการบดบังแสงแดดก็เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น (2.3) ผลกระทบจากการบดบังแสงที่เกิดจากเงาอาคารของโครงการในร้อน (เดือนสิงหาคม) พบว่า		

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา 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
	ในช่วงฤดูร้อน ในช่วงเวลา 09.00-13.00 น. เงามของอาคารจะทอดตัวบดบังแสงต่ออาคารของภายในพื้นที่โรงพยาบาลเท่านั้น ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบเชิงบวกมากกว่า เนื่องจากกิจกรรมของโครงการเป็นเพื่อการรักษาพยาบาลและพักรักษาตัวของผู้ป่วย ส่วนในช่วงเวลา 14.00-16.00 เงามของของอาคารทอดตัวบดบังต่ออาคารภายนอกโครงการ ซึ่งจะเกิดผลกระทบในเชิงบวกเช่นเดียวกัน เนื่องจากการกิจกรรมของบริเวณโดยรอบโครงการใช้ประโยชน์เพื่อการพักอาศัย และการบดบังแสงแดดก็เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น		
4.6 สาธารณสุข	เนื่องจากเทศบาลเมืองศรีราชาเป็นเขตชุมชนหนาแน่น ที่มีนิคมอุตสาหกรรมอยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่หลายแหล่ง ดังนั้นจึงมีจำนวนสถานพยาบาลหลายแห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลสังกัดสภากาชาดไทย 1 แห่ง โรงพยาบาล	1) เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภากาชาดไทย 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
	เอกชน 3 แห่ง นอกจากนั้นเป็นศูนย์บริการสาธารณสุข คลินิกเอกชน ศูนย์ประกันสุขภาพ กระจายอยู่ในเขต เทศบาล โดยโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา บัตรทองของประชาชนทั้งหมดในเขตตำบลศรีราชา ดังนั้นจึงเป็นการส่งเสริมในการดูแลสุขภาพผู้ป่วยของ ประชาชนโดยรอบโครงการดีขึ้น การก่อสร้างอาคาร ดำเนินการในส่วนในพื้นที่พักอาศัย และมีประตูเข้า ออกแยกจากประตูเข้าออกเดิมของโรงพยาบาล ดังนั้น จึงมิได้ส่งผลกระทบต่อการทำงานของโครงการ	2) จัดสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลให้แก่คนงาน ก่อสร้าง พร้อมมอบรถเจ้าหน้าที่ของผู้รับเหมา เกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 3) จัดสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่มและ น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ 4) ดำเนินการเรื่อง คุณภาพอากาศ เสียง ไฟฟ้า น้ำใช้/ น้ำดื่ม การจัดการน้ำเสีย การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย (อัคคีภัย) การจัดการมูลฝอย ตาม มาตรการที่กำหนดไว้ในช่วงระหว่างการก่อสร้าง อย่างครบถ้วน	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) การพลัดตกจากที่สูง	อันตรายจากการตกจากที่สูง เป็นสาเหตุการตาย อันดับหนึ่งในงานก่อสร้างซึ่งมีสาเหตุหลักๆ 5 ประการ คือ - การลื่นบนพื้นทางเดินเป็นผลให้เกิดการตก - การสะดุดบนพื้นทางเดินเป็นผลให้เกิดการตก - การตกบันได - การตกจากที่สูง - การตกกระทบจากวัสดุ การป้องกันอันตราย มี 2 แนวทาง คือ การป้องกันที่ ตัวผู้ปฏิบัติงาน (Operator Protection) และการป้องกันใน สถานที่ทำงาน (Prevention at work location) ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดเป็นมาตรการป้องกันการพลัดตก จากที่สูง	1) การออกแบบอาคาร จะมีขอบสูงและหน้าต่าง ไม่เป็น พื้นที่เปิดโล่ง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตก 2) มีข้อความติดบริเวณจุดเสี่ยงต่อการพลัดตกจาก อาคาร เช่น “โปรดระมัดระวังอันตรายจากการตก จากที่สูง” 3) พนักงานและแม่บ้าน จะต้องรักษาความสะอาด จัด สถานที่การทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่กีด ขวางทางเดิน บันได	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาลย์ ชุมนพรัตน์)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบล้างแ้วลลอมที่ล้าคัฎฎ มาตรรการป้องกันและแก้ไ้ผลกระทบล้างแ้วลลอม และมาตรรการติดตามตวรจสอบผลกระทบล้างแ้วลลอม ช่วงเป็ดด้าเนินการ
โครงการโรงพยาบาลสมเด็้จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเจิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางล้างแ้วลลอม และคูนค่าต่างๆ	ผลกระทบล้างแ้วลลอมที่ล้าคัฎฎ	มาตรรการป้องกันและแก้ไ้ผลกระทบล้างแ้วลลอม	มาตรรการติดตามตวรจสอบ ผลกระทบล้างแ้วลลอม
1. ทร้พยการล้างแ้วลลอมทางกายภาพ			
1.1 ที่ตั้งและสภาพภูมิประเทศ	กิจกรรมในช่วงเป็ดด้าเนินการเป็นกิจกรรมเพื่อการ รักษายาบาล และการเข้าพัคของผู้ป่วย ดังนั้นจึงไม่มี ผลกระทบล้างแ้วลลอมการป้องกันล้ากษณะภูมิประเทศบริเวณ ที่ตั้งโครงการฯ และคาคดว่าไม่ส่งผลกระทบต่อตึกพระ พันวัสสา และเรื้อนรัฐธรรมนุญ	-	
1.2 ธรณีวิทยา แผ่นดินไหว	พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในเขตชุมชน ไม่ได้ประสบปัญหา การกััดเซาะชายฝั่ง แผ่นดินถล้ม หลุมยุบ หรือสึนามิแต่ อย่างใด และพบว่าอาคารคูนยั้รักษายาบาลรวม และ อาคารพัคเจ้ายาบาลและเจ้าหน้าที่ ได้มีการออกแบบเพื่อ รองรับเหตุการณ์แผ่นดินไหว และจากสถิติสรุปรเหตุการณ์ แผ่นดินไหวในประเทศไทยและบริเวณใกล้เคียง พบว่าไม่มี รอยเลื้อนที่มีพลังพาดผ่านจังหวัดชลบุรีโดยตรง และจาก	1) กำหนดจุดรวมพลกรณีเกิดแผ่นดินไหว ไว้ที่สนาม หญ้าหน้าอนุสาวรีย์สมเด็้จพระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า พื้นที่ 2,088 ตร.ม. 2) มีแผนการอพยพในกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหวของ โครงการ 3) มีการซ้อมแผนอพยพในกรณี การเกิดเหตุ แผ่นดินไหวอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กััดคูนนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วเลขาธิการสภาการชาติไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็้จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยังเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านล้างแ้วลลอม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แผนที่บริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทยพบว่าจังหวัดชลบุรีอยู่ในเขต 1 คือ มีโอกาสเกิดแผ่นดินไหวความรุนแรง III-IV เมอร์คัลลี ผู้ที่อยู่ในอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว (มีความเสี่ยงน้อย แต่อาจมีความเสียหาย) ดังนั้นอาคารโครงการฯ จึงมีความเสี่ยงน้อยจากผลกระทบจากแผ่นดินไหว และกิจกรรมในการรักษาพยาบาลและการพักอาศัยของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อด้วยธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว		
1.3 ดินและการชะล้างพังทลาย	ถนนภายในโครงการมีลักษณะเป็นคอนกรีต และพื้นที่ว่างจะมีการปลูกหญ้า จึงป้องกันการปะทะของฝนกันหน้าดิน และลดการชะล้าง พังทลายของดิน ทำให้ไม่มีผลกระทบ และโครงการเป็นกิจกรรมรักษาพยาบาลและการอยู่อาศัย มีการจัดการด้านน้ำเสียและขยะอย่างถูกหลักสุขาภิบาล มิได้มีการปล่อยให้เจือปนหรือกอง	-	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล หนูประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บนพื้นดินจึงคาดว่าไม่มีผลกระทบและไม่ส่งผลกระทบ กับตึกพระพันวัสสา และเรือนรัฐธรรมนูญ		
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 ไ ความร้อน และมลพิษทางอากาศอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้น 2) รดน้ำและล้างทำความสะอาดเส้นทางการจราจร และพื้นที่จอดรถเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 3) ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอด รถยนต์ โดยให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถแล้ว 4) ให้เจ้าหน้าที่โครงการทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศเป็นประจำ โดยทำความสะอาด แผ่นกรองและถาดสำหรับรองรับน้ำที่อยู่ภายใน	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาวิชาชีพสุขภาพ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ 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_{10}): จาก การตรวจวัด PM_{10} มีปริมาณ 0.023 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับความเข้มข้นของฝุ่น ละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ที่เข้ามา ใช้บริการโครงการ ซึ่งมีค่าประมาณ 0.0114 มก./ลบ.ม. ทำให้ PM_{10} เพิ่มขึ้นเป็น 0.0344 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพ อากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มก./ลบ.ม. - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO): จากการ ตรวจวัด CO มีปริมาณ 1.1 ลบ.ม./ชม. และ คาดการณ์ว่า CO ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสีย	เครื่องปรับอากาศเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและเป็นการป้องกัน การสะสมของเชื้อโรค 5) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟ เบอร์ 5 และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบใน เครื่องปรับอากาศ 6) รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้เจ้าหน้าที่ปรับอุณหภูมิ ภายในห้องให้พอเหมาะ (25-26 องศาเซลเซียส) 7) ระบบระบายอากาศและอัดอากาศของอาคารศูนย์ รักษาพยาบาลรวม - สำหรับโรงลิฟท์พนักงานดับเพลิงเลือกใช้พัด ลมขนาด 60,000 ลบ.ฟุต/นาที จำนวน 1 ตัว - สำหรับบันไดหนีไฟเลือกใช้พัดลมขนาด 36,000 ลบ.ฟุต/นาที จำนวน 1 ตัว	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	รถยนต์ของอาคารโครงการ 30.4 มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ CO เพิ่มขึ้น 31.5 มก./ลบ.ม. ซึ่ง มีค่าไม่เกินมาตรฐานซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 34.3 มก./ลบ.ม. - 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. - การประเมินการดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยพื้นที่สีเขียวของโครงการ จึงมี ความสามารถในการดูดซับก๊าซ	- สำหรับชั้นใต้ดิน B2 เลือกใช้พัดลมขนาด 36,000 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 4 ตัว - สำหรับชั้นใต้ดิน B1 เลือกใช้พัดลมขนาด 36,000 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 4 ตัว - สำหรับชั้น G เลือกใช้พัดลมขนาด 100 ลบ.ฟุต/ นาที่ จำนวน 1 ตัว ขนาด 180 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 1 ตัว ขนาด 50 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 7 ตัว ขนาด 400 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 2 ตัว ขนาด 80 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 1 ตัว 8) ระบบระบายอากาศและอัดอากาศของอาคารพัก พยาบาลและเจ้าหน้าที่ - สำหรับโรงลิฟท์พนักงานดับเพลิง 1 เลือกใช้พัด ลมขนาด 45,000 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 1 ตัว	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นในรูปของก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ได้อย่างเพียงพอ เนื่องจากค่ามลสารต่างๆ ไม่เกินค่ามาตรฐาน ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ รัฐธรรมนูญ	- สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานดับเพลิง 2 เลือกใช้พัด ลมขนาด 42,000 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 1 ตัว - สำหรับบันไดหนีไฟ ST-1 เลือกใช้พัดลมขนาด 32,000 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 1 ตัว - สำหรับบันไดหนีไฟ ST-2 เลือกใช้พัดลมขนาด 29,000 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 1 ตัว	
1.6 ระดับเสียง	กิจกรรมของโครงการ เพื่อการรักษาพยาบาลและ พักอาศัย มิได้มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดระดับเสียงดัง เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง หากมีการเดินเครื่องจะเกิด เสียงดัง โครงการจึงมีมาตรการคือ ติดตั้งในห้องที่มีผนัง คอนกรีตทึบ ทางเข้าออกเป็นประตูเหล็กมีรูระบายอากาศ หน้าต่างเป็นบานเกล็ดมีช่องระบายอากาศ ตั้งอยู่ห่างจาก หน่วยงานด้านการรักษาพยาบาลและอาคารพักผู้ป่วย ดังนั้นจึงทำให้สามารถควบคุมมลพิษจากเสียงและความ	1) ตรวจสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ ให้ อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อป้องกันกันการชำรุดหรืออยู่ ในสภาพไม่สมบูรณ์ซึ่งจะทำให้เกิดปัญหาเสียงดังได้ 2) จัดระบบการจราจร และให้มีเจ้าหน้าที่ให้สัญญาณ การจราจรแก่ยานพาหนะที่เข้าออกโครงการ เพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุ ลดความวุ่นวายและการเกิดเสียงดัง 3) จำกัดความเร็วรถขณะแล่นเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการสาธารณสุขไทย รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

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

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

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

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



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 จากการสำรวจทั่วพื้นที่โครงการฯ 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 และแจง โดยโครงการฯ พยายามดูแลรักษาต้นไม้ รวมการค้า	-	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	พายุเพื่อไม่ให้ล้มด้วย โดยไม่พบต้นไม้หายากหรือสัตว์ที่มีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์เลย อีกทั้งการก่อสร้างอาคารตามโครงการ จะเป็นการรื้อถอนอาคารเดิมที่เก่าและทรุดโทรม และมีการก่อสร้างบนพื้นที่ว่างบางส่วน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรต้นไม้ในพื้นที่ ดังนั้นโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบ		
2.2 ทรัพยากรสัตว์น้ำแพลงก์ตอนพืช และสาหร่าย	เนื่องจากน้ำทะเลบริเวณติดโครงการ เป็นแหล่งปล่อยน้ำเสียจากชุมชน และจากการตรวจวัดคุณภาพ พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ยกเว้นค่า Nitrate-Nitrogen (NO ₃ -N), Phosphate-Phosphorus (PO ₄ -P), Petroleum Hydrocarbon และ Total Coliform Bacteria ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จึงมี	-	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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 กิจกรรมมิได้แตกต่างจากเดิม 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)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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 ซึ่งผ่านเกณฑ์ตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 41 (พ.ศ.2537) จากการคาดการณ์ปริมาณรถเข้าออกที่ เพิ่มขึ้นจากการเปิดดำเนินการ และคำนวณค่า V/C Ratio บนถนนเฉลิมจอมพลด้านหน้าโครงการ เท่ากับ 0.950 พบว่า การจราจรอยู่ในสภาพคล่องเลวมาก และ ประตูทางเข้าโครงการ พบว่า มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.740 การจราจรอยู่ในสภาพคล่องเลวมาก โดยพบว่า ที่ตั้งของของตึกพระพันวัสสาและเรือนรับรองมณูญ อยู่	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ อำนวยความสะดวก แก่รถที่เข้าและออกพื้นที่โครงการฯ 2) ตรวจสอบป้ายสัญญาณการจราจรต่างๆ ของ โครงการให้ชัดเจน 3) ติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นไว้บริเวณบ้อมยาม 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 ลูกศรแสดงทิศทางการ เดินรถ บ้ายแสดงทางเข้า- ออก 1 เดือน/ครั้ง 3) ตรวจสอบที่จอดรถให้ เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ ตลอดระยะเวลาเปิด

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในส่วนสนับสนุนบริการจึงทำให้รถผู้ใช้บริการผ่าน เส้นทางนี้ไม่มากนัก ดังนั้นจึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบ	ช่วงเวลาเปิดปิด ตั้งแต่ 07.00-18.00 น. - ประตูเข้าออกใหม่ แห่งที่ 2 กว้าง 6 เมตร ช่วงเวลาเปิดปิด ตั้งแต่ 07.00-18.00 น. - ประตูเข้าออกใหม่ แห่งที่ 2 กว้าง 6 เมตร ช่วงเวลาเปิดปิด ตั้งแต่ 07.00-18.00 น. 6) จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ 1,832 คัน (เป็นที่จอดรถ ผู้พิการ 11 คัน) และรถจักรยานยนต์ 874 คัน 7) จัดที่จอดรถคนพิการของอาคารศูนย์ รักษาพยาบาลรวม จำนวน 10 คัน อยู่บริเวณชั้น 2 ของอาคาร เพื่อความสะดวกของผู้พิการ	ดำเนินการ
3.3 พลังงานและไฟฟ้า	โครงสร้างส่วนขยายจะติดตั้งหม้อแปลงแยกจากอาคาร ส่วนเดิม สำหรับอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม จะมีหม้อ แปลงไฟฟ้า จำนวน 6 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง 2 ชุด ส่วนอาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่จะมี หม้อ	1) ดูแล บำรุงรักษา เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ตาม มาตรการต่างๆ อย่างเคร่งครัด 2) มีแผนการสำรวจจุดเชื่อมต่อ การเดินสายไฟ และ อุปกรณ์ต่างๆ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน	ตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติ ตามมาตรการอนุรักษ์ พลังงาน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการสาธารณสุขไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แปลงไฟฟ้า 2 ชุดและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง 1 ชุด ซึ่ง ทำให้โครงการมีเสถียรภาพในการใช้ไฟฟ้าในระดับสูง เมื่อตรวจสอบขีดความสามารถในการจ่ายไฟของการ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพบว่าเพียงพอ	ได้เสมอ หากพบจุดชำรุดควรเร่งทำการซ่อมแซม 3) รณรงค์ให้คนเจ้าหน้าที่และผู้ป่วยใช้ไฟฟ้าอย่าง ประหยัด 4) กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า/เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภท ประหยัดพลังงาน ได้แก่ หลอดไฟประหยัดพลังงาน เครื่องปรับอากาศ/ตู้เย็น/เครื่องทำน้ำอุ่นชนิด ประหยัดไฟเบอร์ 5 โทรทัศน์จอแบน (LCD) เป็นต้น 5) ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยให้พนักงาน ร่วมมือในการใช้พลังงานอย่างเหมาะสม เช่น การ กำหนดช่วงเวลาการเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ ทุกหน่วยงาน ปิดไฟเมื่อเลิกใช้งาน ปิดก๊อกน้ำให้ สนิททุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน เป็นต้น 6) กำหนดนโยบายการตรวจสอบการใช้พลังงาน ได้แก่ 1) กำหนดให้แม่บ้านตรวจสอบ/ปิดไฟเมื่อ	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

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

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10) อาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่ ติดตั้งหม้อแปลง ขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ชุด และเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 500 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟได้ 12 ชม.	
3.4 น้ำใช้/น้ำดื่ม	เมื่อสร้างอาคารส่วนขยาย ก็จะใช้จากการประปา ส่วนภูมิภาคศรีราชาเช่นเดิมโดยอาคารส่วนขยายจะ เชื่อมต่อท่อประปาจาก มิเตอร์ 1 ซึ่งตั้งอยู่บริเวณอาคาร เทพอาทร โครงการฯ มีระบบการสำรองน้ำประปาเป็นถัง ใต้ดินและถังสูงบนอาคาร จำนวน 8 บ่อ ความจุรวม 3,725.23 โครงสร้างส่วนขยายมีปริมาณน้ำใช้สูงสุด 1,355.18 ลบ.ม./วัน และต้องสำรองน้ำดับเพลิง 306 ลบ.ม. ดังนั้นจึงสามารถสำรองน้ำได้ $3,725.23 / (1,355.18 + 306) = 2.24$ วัน หรือ 53.82 ชั่วโมง ดังนั้นจึงไม่ทำให้ผลกระทบเพิ่มขึ้นจากเดิม	1) มีแผนตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปา 1 ครั้ง/เดือน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ ท่อ จ่ายน้ำ ถังเก็บน้ำ มิเตอร์วัดน้ำ หากพบจุดชำรุด ผิดปกติต้องเร่งแก้ไข 2) มีแผนทำความสะอาดจุดจ่ายน้ำของหน่วยงานต่างๆ อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ 3) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ป่วยญาติผู้ป่วย และเจ้าหน้าที่ของโครงการประหยัดน้ำ	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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 เนื่องจากเป็นพื้นที่ลาดเชิงเขาและไม่ได้ตั้งอยู่ในบริเวณ ทางไหลของน้ำ ทำให้น้ำที่ตกบริเวณพื้นที่โครงการไหล ลงสู่ทะเลอ่าวไทยอย่างรวดเร็ว และจากสถานการณ์น้ำ ท่วมใหญ่ของประเทศไทยใน พ.ศ. 2554 ซึ่งหลาย จังหวัด รวมทั้งจังหวัดชลบุรี บางพื้นที่มีเหตุการณ์น้ำ ท่วม แต่ไม่มีน้ำท่วมบริเวณเขตเทศบาลเมืองศรีราชา และพื้นที่เทศบาลยังเป็นพื้นที่การอพยพของประชาชน จากกรุงเทพมหานครและจังหวัดใกล้เคียงที่ถูกน้ำท่วม ด้วย อย่างไรก็ตาม โครงการได้เตรียมมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังภายในพื้นที่ ดังนั้นตึกพระ พันวัสสาและเรือนรัฐธรรมนุญจึงไม่เกิดผลกระทบด้วย เช่นกัน	1) ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำออก ความถี่ 6 เดือน/ ครั้ง 2) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำสำรองแบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน อย่างน้อย 2 เครื่อง เพื่อใช้ในกรณีเกิดน้ำท่วมขัง ภายในพื้นที่โครงการ 3) จัดให้มีมาตรการป้องกัน เฝ้าระวัง และการติดตาม ข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม เพื่อสามารถป้องกันและ แก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่โครงการได้ 4) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) จำนวน 3 บ่อ ขนาด กว้าง 12 เมตร ยาว 20 เมตร ลึก 5 เมตร (ความลึกน้ำ 4 เมตร) รวมความจุ แต่ละบ่อ 960 ลบ.ม. รวมความจุการหน่วงน้ำ 2,880 ลบ.ม. 5) บ่อหน่วงน้ำแต่ละบ่อจะติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบ ขนาด 120 ลบ.ม./ชม. (2 ลบ.ม./นาที่) จำนวน 2 ตัว เพื่อสูบน้ำ	1) ตรวจสอบให้มีการทำ ความสะอาดและขุดลอก ตะกอนจากท่อระบายน้ำ ของโครงการ ขุดลอกท่อ ทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อน และหลังฤดูฝน 2) ตรวจสอบท่อระบายน้ำ บ่อบั๊บน้ำ ของโครงการ หากพบว่าผิดปกติ หรือชำรุดต้องรีบทำการ แก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ โดยเร็ว ทุกๆ 3 เดือน

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

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

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เสียแห่งใหม่จะส่วนหน้าของโรงพยาบาล ดังนั้นจึงไม่ ส่งผลกระทบต่อตึกพระพันวัสสาและเรือนรัฐธรรมนูญ	- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 3 แบบเกราะ กรองไร้อากาศ (ส่วนเดิม) - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 3 แบบเกราะ กรองไร้อากาศ (ส่วนเดิม) - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2 แบบ RBC ขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน ของอาคารศูนย์ รักษาพยาบาล (ส่วนขยาย) - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 2 แบบ RBC ขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน ของอาคารศูนย์ รักษาพยาบาล (ส่วนขยาย) - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1 แบบ RBC ขนาด 600 ลบ.ม./วัน ของส่วนพักอาศัย (ส่วนขยาย) - น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 1 แบบ RBC ขนาด 600 ลบ.ม./วัน ของส่วนพักอาศัย (ส่วนขยาย)	RBC (ส่วนเดิม) - น้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย 3 แบบ เกราะกรองไร้อากาศ (ส่วนเดิม) - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสีย 3 แบบ เกราะกรองไร้อากาศ (ส่วนเดิม) - น้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย 2 แบบ RBC ของอาคารศูนย์ รักษาพยาบาล (ส่วน ขยาย)

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยพร นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4) พารามิเตอร์ในการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียและน้ำทิ้ง ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid) - ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - น้ำมันไขมัน (Oil & Grease) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสีย 2 แบบ RBC ของอาคารศูนย์ รักษาพยาบาล (ส่วน ขยาย) - น้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย 1 แบบ RBC ของส่วนพัก อาศัย (ส่วนขยาย) - น้ำเสียหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสีย 1 แบบ RBC ของส่วนพัก อาศัย (ส่วนขยาย)

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบล้างหนี้สำคัญ 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 - ชัลโฟด - ปริมาณสารแขวนลอย - ของแข็งละลายทั้งหมด - ปริมาณตะกอนหนัก

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- โครงการฯ ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบทส.2 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 และส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยส่งทางไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงาน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด 6) น้ำเสีย จากอาคารทั้งหมดภายในโรงพยาบาลจะผ่านการบำบัดให้ได้คุณภาพน้ำทิ้งตามกฎกระทรวงฉบับที่ 44 พ.ศ.2538	- ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น - น้ำมันไขมัน - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 2) ดำเนินการตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการสาธารณสุขการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยังเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนขยาย จะถูกฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงโอโซน 8) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมด จะถูกส่งมายัง บ่อป๋ม 1 และ บ่อป๋ม 2 ซึ่งบ่อป๋ม จะทำหน้าที่ดังนี้ - บ่อป๋ม 1 ขนาด 408 ลบ.ม จะรับน้ำที่ผ่านการ บำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1 (ส่วนขยาย) ระบบบำบัดน้ำเสีย 2 (ส่วนขยาย) และระบบ บำบัดน้ำเสีย 3 (ส่วนเดิม) พักน้ำไว้ เพื่อสูบส่งไป รดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน ในกรณีที่มีฝนตกจะไม่สูบ ไปรดน้ำต้นไม้ โดยจะพักน้ำไว้และเติมอากาศ ด้วยเครื่องเติมอากาศชนิดใต้น้ำ (SUBMERSIBLE AERATOR) กันการเน่าเสีย ส่วนน้ำที่เหลือจาก การรดน้ำต้นไม้จะระบายออกยังท่อระบายน้ำ ของเทศบาล ซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าทางเข้า	ทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย พ.ศ. 2555

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		โครงการด้วยระบบท่อน้ำแบบใช้แรงโน้มถ่วง (GRAVITY FLOW) พร้อมเปิดตรวจก่อนก่อนเข้า บ่อพักของเทศบาล - บ่อป๋ม 2 ขนาด 360 ลบ.ม. จะรับน้ำที่ผ่านการ บำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสีย 4 (ส่วนเดิม) พักน้ำไว้ เพื่อสูบส่งโปรดนน้ำตันไม้แบบซึมดิน ใน กรณีที่มีฝนตกจะไม่สูบโปรดนน้ำตันไม้ โดยจะพัก น้ำไว้และเติมอากาศด้วยเครื่องเติมอากาศชนิด ใต้น้ำ (SUBMERSIBLE AERATOR) กันการเน่าเสีย ส่วนน้ำที่เหลือจากการรดน้ำตันไม้จะต้องระบาย ออกไปยังท่อระบายน้ำของเทศบาลซึ่งอยู่บริเวณ ทางเข้าที่จอดรถบุคลากรข้างอาคารสิริกิติด้วย ระบบสูบส่ง เนื่องจากบ่อป๋ม 2 อยู่ในระดับต่ำ กว่าท่อระบายน้ำของเทศบาลมาก ดังนั้น จึงใช้	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เครื่องสูบน้ำสูบน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2 เครื่อง ส่งไป ยังบ่อบำบัด S2 ซึ่งเป็นบ่อบำบัดก่อนที่จะสูบน้ำจากบ่อ สูบน้ำ S2 ขึ้นไปยังบ่อบำบัดเทศบาล 9) ระบบบำบัดน้ำเสีย 1 แบบ RBC ขนาด 600 ลบ.ม./ วัน จะติดตั้งถังเก็บก๊าซมีเทน ขนาดความจุไม่น้อย กว่า 15 ลบ.ม. จำนวน 2 ใบ และจะกำจัดก๊าซมีเทน ด้วยวิธีการเผา เพื่อเปลี่ยนรูปจากก๊าซมีเทน (CH₄) เป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ความถี่ในการ เผาวันละ 2 ครั้ง โดยจะเดินท่อก๊าซไปเผายังบริเวณ พื้นที่โล่งแจ้ง หรือนำไปใช้เป็นก๊าซหุงต้มต่อไป 10) ระบบบำบัดน้ำเสีย 2 แบบ RBC ขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน จะติดตั้งถังเก็บก๊าซมีเทน ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. จำนวน 2 ใบ และจะกำจัด ก๊าซมีเทนด้วยวิธีการเผา เพื่อเปลี่ยนรูปจากก๊าซ	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

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

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบล้างแวล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างแวล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างแวล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3,374 ตารางเมตร จุตรวมพล 2 พื้นที่สีเขียวหน้า อนุสาวรีย์สมเด็จพระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า พื้นที่ 2,088 ตารางเมตร ซึ่งแต่ละจุดมีขนาดพื้นที่เพียงพอในการ รองรับผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โครงการมีแผนการซ่อมป้องกันและระงับอัคคีภัย และ กำหนดให้มีการซ่อมแผนทุกปี ดังนั้นคาดว่าจะไม่ส่งผล กระทบต่อดีกพระพันวัสสาและเรือนรัฐธรรมนูญเช่นกัน	4) ติดแผนผังและขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ในห้องพักรักษา และแผนกต่างๆ ของโรงพยาบาล และทางขึ้นลงบันไดที่สามารถมองเห็นได้ชัด 5) ติดรายละเอียดและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิง สวิตช์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ สำหรับจุดติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกจุด 6) ประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่และ ประชาชนผู้รับบริการของโครงการ ในการป้องกัน และระงับการเกิดอัคคีภัย 7) ต้องมีการปรับปรุงแผนการป้องกันอัคคีภัยตามการ เปลี่ยนแปลงสภาพของโครงการ 8) ตรวจสอบการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิงให้มี ประสิทธิภาพ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา วิทยาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยังเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

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

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเชษฐ นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบล้างหนี้สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างหนี้ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างหนี้ ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างหนี้	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบล้างหนี้
	จัดเก็บ 3 ครั้ง/สัปดาห์ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของโรงพยาบาล และตึกพระพันวัสสาและเรือนรับรองพระมณูญ	โครงการ 4) กรณีฉุกเฉินที่บริษัท รับกำจัดขยะติดเชื้อไม่สามารถเข้ามารับขยะติดเชื้อตามวันที่กำหนด โครงการสามารถรองรับขยะติดเชื้อที่บรรจุในถังขยะติดเชื้อแล้วได้อีก 2 วัน (รวมสามารถเก็บขยะติดเชื้อได้ 4 วัน) ซึ่งเป็นระยะเวลาที่เพียงพอในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน 5) มีการแยกประเภทของขยะอย่างถูกต้องเป็น 4 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล ขยะติดเชื้อ และขยะอันตราย และมีการจัดการที่แหล่งกำเนิด การขนย้ายเพื่อรวบรวมกำจัด และวิธีการกำจัดอย่างถูกต้องดังนี้ ขยะทั่วไปขนไปทิ้งที่บ่อฝังกลบขยะของเทศบาลเมืองศรีราชา ขยะรีไซเคิลขายให้กับบริษัทภายนอกที่เข้ามารับซื้อ ขยะติดเชื้อและขยะอันตราย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2) ตรวจสอบใบอนุญาตทุกประเภทของบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและอันตรายอย่างสม่ำเสมอ และไม่อนุญาตให้เข้ารับขยะติดเชื้อและขยะอันตรายของโครงการหากใบอนุญาตหมดอายุ 3) ติดตามผลรายงานสรุปผลจากบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและอันตราย ซึ่งจะต้องส่งต่อโครงการทุก 3 เดือน โดยต้อง

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการสาธารณสุข รักษาราชการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		จัดจ้างบริษัทที่มีใบอนุญาตรับไปกำจัดโดยการเผา 6) กรณีภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุของมีคม โครงการจะปรับเปลี่ยนใช้ภาชนะบรรจุสีแดง ทึบแสง และมีข้อความ สีดำนี่มีขนาดสามารถอ่านได้ชัดเจนว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” อยู่ภายใต้รูปหั่วกะโหลกไขว้ คู่กับตราหรือสัญลักษณ์ที่ใช้ระหว่างประเทศตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา และต้องมีข้อความว่า “ห้ามนำกลับมาใช้อีก” และ “ห้ามเปิด” 7) ถุงสีแดงบรรจุมูลฝอยติดเชื้อปัจจุบันไม่ได้ระบุชื่อโครงการ ดังนั้นโครงการจะปรับเปลี่ยนใช้ถุงพลาสติกสีแดงระบุชื่อ “โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา” หรือข้อความอื่นที่แสดงถึงความเป็นเจ้าของมูลฝอยติดเชื้อของโครงการ	ปรากฏรายละเอียดของปริมาณขยะที่รับจากโครงการ 4) ติดตามรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ออกจากเตาเผาขยะติดเชื้อให้กับโครงการทุก 6 เดือน

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8) ห้องพักขยะติดเชื้อและอันตรายของโครงการฯ ต้องมีลักษณะดังนี้ - ตั้งอยู่ใกล้กับส่วนสนับสนุนบริการและใกล้ระบบบำบัดน้ำเสีย ทำให้ลดโอกาสในการแพร่เชื้อสู่ผู้ใช้บริการ และมีถนนที่สะดวกต่อการเข้าถึง - ห้องพักขยะติดเชื้อต้องมีพื้นที่เพียงพอในการวางถังขยะติดเชื้อได้อย่างน้อย 2 วัน - ประตูเปิด-ปิด มีลักษณะเป็นตาข่าย ทำให้เกิดการระบายอากาศ โปร่ง ไม่อับชื้น - ประตูห้องพักขยะมีการติดป้ายแสดงข้อความการใช้ประโยชน์ห้องพัก ปิดด้วยกุญแจ เพื่อป้องกันสัตว์และบุคคลอื่นเข้าไปในห้องพักได้	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- มีลานสำหรับล้างถังขยะ รถเข็น และรถเก็บขนขยะ ด้านหน้าห้องพักขยะ โดยมีท่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล 9) การกำจัดของเสียจากห้องปฏิบัติการรังสีเทคนิค - फिल्मเอกซเรย์ที่ใช้แล้ว ขายให้กับผู้รับซื้อ หรือผู้รับกำจัดเสีย - น้ำยา Fixer ที่ใช้แล้ว ขายให้กับผู้รับซื้อ หรือผู้รับกำจัดของเสีย - น้ำยา Developer ที่ใช้แล้วทิ้งลงระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำล้างฟิล์ม ที่ใช้แล้ว ทิ้งลงระบบบำบัดน้ำเสีย 10) แนวทางการจัดมูลฝอยสารเคมีจากห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เช่น จากกระบวนการในห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ห้องปฏิบัติการทางยา ปฏิกายา ห้องปฏิบัติการชันสูตร ห้องตัด-แช่-ย้อมชิ้นเนื้อ	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ผู้บ่วย ให้ปฏิบัติ ดังนี้ 10.1) ปฏิบัติตามคำแนะนำในข้อมูลความปลอดภัย สารเคมีฉบับย่อที่จัดทำไว้ให้ หรือศึกษาจาก MSDS ของสารเคมีแต่ละชนิด 10.2) สารเคมีที่ทิ้งลงอ่างน้ำ ท่อน้ำ หรือลงบ่อ บำบัดได้เลย ได้แก่ - สารละลายที่เป็นกลาง และสารระคาย เคือง เช่น sodium chloride - สารละลายบัฟเฟอร์ - สีย้อมเซลล์และเนื้อเยื่อซึ่งล้างออกจาก แผ่นสไลด์ 10.3) สารเคมีที่สามารถทิ้งลงอ่างน้ำ ท่อน้ำ หรือลง บ่อบำบัดได้ แต่ต้องทำให้เจือจางก่อน ได้แก่	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยังเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- สารกัดกร่อน เช่น hydrochloric acid, sodium hydroxide เป็นต้น โดยสารเคมีที่เป็นกรดหรือด่างนี้ต้องทำให้เจือจางให้ต่ำกว่า 1 M (1 โมล/ลิตร) ก่อนเททิ้งลงอ่างน้ำ และเมื่อเทลงอ่างแล้วให้เปิดน้ำล้างตามมากๆ - สารกลุ่ม volatile organic เช่น formaldehyde ต้องเจือจางด้วยน้ำให้เป็น 0.1% ก่อนทิ้ง ส่วน glutaraldehyde ต้องเจือจางด้วยน้ำให้เป็น 1% ก่อนทิ้ง เป็นต้น 10.4) สารเคมีหรือสารละลายที่ประกอบด้วยสารต่อไปนี้ ห้ามทิ้งลงอ่างน้ำหรือบ่อบำบัดเด็ดขาด ต้องรอนำส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอก	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ได้แก่ - สารไวไฟสูง และ solvent ที่ไม่ละลายน้ำ เช่น ethyl ether, hexane, acetone เป็นต้น - สารพิษ และสารก่อมะเร็ง เช่น acrylamide, mercury, ethidium bromide เป็นต้น - สารไวปฏิกิริยากับน้ำ เช่น โลหะโซเดียม, nitric acid เป็นต้น 10.5)การรวบรวมของเสียสารเคมีเพื่อรอกำจัดโดย หน่วยงานภายนอก ให้หน่วยงานปฏิบัติดังนี้ - รวบรวมสารเคมีที่ห้ามทิ้งลงอ่างน้ำและ ต้องกำจัด ใส่ลงในภาชนะที่ทนการกัด กร่อน เช่น ขวดแก้ว และแยกตาม	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ประเภทสารเคมี ห้ามเทสารเคมีที่จะทิ้งรวมในขวดเดียวกัน - ติดฉลากบอกหน่วยงานที่ทิ้ง ชนิดของสารเคมี ประเภทของสารเคมี (เช่น สารไวไฟสูง สารพิษ) และวันที่ทิ้ง - นำขวดสารเคมีที่ต้องกำจัดใส่ภาชนะสำหรับขนส่งสารเคมีและของเสียอันตรายไปเก็บไว้ที่เรือนพักขยะอันตรายเพื่อนำส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกต่อไป 10.6) ขวดที่เคยใส่สารเคมีแล้วจะทิ้งต้องนำสารเคมีออกให้หมดก่อน เช่น ขวดใส่ solvent ให้เปิดไล่ไอระเหยของ solvent ในตู้ดูดไอสารเคมีให้หมด ก่อนและนำไป	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รวบรวมไว้ที่เรือนพักขยะอันตราย 10.7) ขยะที่ปนเปื้อนสารเคมีให้ทิ้งลงในถังขยะอันตราย (ถุงสีเทา) เท่านั้น สารเคมีที่เป็นของเสียไม่อันตรายที่ละลายน้ำไม่ได้ หรือมีกลิ่นให้ทิ้งลงในขยะอันตราย (ถุงสีเทา) และขนส่งไปไว้ที่เรือนพักขยะเพื่อกำจัดด้วยวิธีการเผา โดยขยะอันตรายต้องระบุ “หน่วยงาน ชนิดของสารเคมี และวันที่ทิ้ง” 10.8) สารเคมีที่เป็นของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste) ซึ่งเป็นของเหลวละลายน้ำได้ pH เป็นกลางปริมาณไม่เกิน 1 ลิตร สามารถทิ้งลงอ่างน้ำหรือบ่อบำบัดได้ แต่ ถ้าปริมาณมากเกินไปกำหนดให้แบ่งทิ้งในวันต่อๆ ไป จนกว่าจะหมด	

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



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



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		11) แนวทางการจัดมูลฝอยสารเคมีทางเภสัชภัณฑ์ ได้แก่ ยาเคมีบำบัด ยาที่หมดอายุ หรือเสื่อมสภาพ ยาที่ไม่ได้ใช้ แดกหัก รวมถึงเภสัชภัณฑ์ยา วัคซีน เซรุ่ม ที่ถูกปนเปื้อนและต้องการกำจัดอย่างเหมาะสม การกำจัดของเสียทางเภสัชภัณฑ์ไม่มีการกำหนดข้อปฏิบัติเฉพาะ แต่ควรคำนึงถึงความปลอดภัยให้มากที่สุด ดังนี้ 11.1) แนวทางปฏิบัติในการกำจัดขยะยาเคมีบำบัด - ทิ้งขยะยาเคมีบำบัดลงในถุงขยะอันตราย (ถุงสีเทา) และผูกป้ายบ่งชี้ขยะยาเคมีบำบัด หน่วยงานที่ทิ้ง และวันที่ทิ้ง - ขนส่งขยะเคมีบำบัดใส่ภาชนะขนส่งไปไว้ที่เรือนพักขยะอันตรายเพื่อรอนำส่งกำจัดต่อไป	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการสาธารณสุขไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		11.2) แนวทางปฏิบัติในการกำจัดของเสียทางเภสัช ภัณฑ์อื่นๆ เช่น ยาหมดอายุ ยาเสื่อมสภาพ ยา ที่ไม่ได้ใช้ แดกหักและของเสียอื่นๆ ที่เป็นยา - ยาที่สามารถทิ้งลงอ่างน้ำ ท่อน้ำ หรือลง บ่อบำบัดได้เลย เช่น สารละลายวิตามิน ยาแก้ไอ สารละลายที่ใช้สำหรับหลอด เลือด ยาหยอดตา เป็นต้น - ยาปฏิชีวนะ วัคซีน เซรุ่ม ยาที่มีพิษให้ทิ้งลง ในขยะอันตราย (ถุงสีเทา) โดยควรมี ปริมาณไม่เกิน 2000 กรัมต่อถุง และผูก ป้ายป่งชี้ขยะอันตรายที่ทิ้ง เช่น ยาปฏิชีวนะ พร้อมระบุหน่วยงานที่ทิ้งและวันที่ทิ้ง - ขนส่งขยะอันตรายใส่ภาชนะขนส่งไปไว้ที่ เรือนพักขยะอันตรายเพื่อรอขนส่งกำจัด	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ศักดิ์มนตรี ได้ลาออกจากราชการมาประกอบอาชีพทำ ไม้และได้พัฒนาและสร้างความเจริญให้กับตำบลศรี ราชา จนกลายเป็นชุมชนการค้า และสถานที่ท่องเที่ยวที่ สำคัญแห่งหนึ่งของภาคตะวันออก และได้รับการ ยกระดับเป็นเทศบาลตำบล จากนั้นยกระดับเป็น เทศบาลเมืองศรีราชา เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2538 และ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบ แหล่งโบราณสถานและโบราณคดี ดังนั้นโรงพยาบาลจึง ไม่มีผลกระทบ		
4.4 สุนทรียภาพและการ ท่องเที่ยว	โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วน ขยาย) ประกอบด้วยอาคารสูงและขนาดใหญ่พิเศษ 2 อาคาร คือ ศูนย์รักษาพยาบาลรวม 26 ชั้น สูง 126.50 เมตร และอาคารพักพยาบาล-เจ้าหน้าที่ 26 ชั้น สูง 83.50 เมตร การพิจารณาผลกระทบจากมุมมองทาง	1) โครงการได้จัดพื้นที่ในการจัดทำรางคอนกรีตเพื่อ ปลูกต้นไม้ บริเวณชั้นใต้ดินของอาคารศูนย์ รักษาพยาบาลรวม โดยมีหลักการเลือกปลูกพืชประเภท ที่ต้องการแสงน้อย ประเภท พืชต่าง วานศรชูลี	ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณ พื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ ในสภาพดีเสมอ 15 วัน/ครั้ง

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สายตาดูอาคารขนาดใหญ่ นั้นเป็นไปได้ทั้งในทางบวก และลบซึ่งขึ้นอยู่กับความรู้สึกของแต่ละบุคคล ดังนั้นจึง ยังคงมีผลกระทบด้านการบดบังทัศนียภาพ ด้านการบด บังแสงแดดและทิศทางลม	2) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียว เช่น การทำความสะอาด การตัดแต่งให้สวยงาม ความถี่ 1 ครั้ง/อาทิตย์ 3) อนุรักษ์ ไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่เดิม เพื่อคงทัศนียภาพและสุนทรียภาพเดิมของโครงการ และเป็นการช่วยลดปริมาณความร้อนที่ระบายออก จากเครื่องปรับอากาศภายในโครงการ 4) จัดให้มีการปลูกต้นไม้บนชั้น 3 และ 16 ของอาคาร ศูนย์รักษาพยาบาลรวมฯ เพื่อลดความขัดแย้ง ทางด้านสายตา 5) เลือกใช้วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับอาคารอื่นๆ โดยรอบ เพื่อลดความขัดแย้ง ทางสายตาลง โดยใช้สีอ่อนตกแต่งอาคาร ทางผนังนอก อาคารส่วนที่เป็นคอนกรีตเพื่อการสะท้อนแสงที่ดี โดย ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงการและรอบโครงการ	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการสาธารณสุข วิชาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6) ระยะเวลาก่อสร้างอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวมฯ อาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่ ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้อง จะใช้ระยะเวลาประมาณ 4 ปี โดยเริ่มประมาณปี พ.ศ. 2557 – 2561 มาตรการบดบังแสงแดดและทิศทางลมอันอาจเกิดจากโครงการดังนี้ 6.1) จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชน โดยรอบในระยะ 150 เมตร ในกรณีที่โครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด และทิศทางเนื่องจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งจะส่งผลต่อกิจวัตรประจำวันและการพักอาศัย ไปจากเดิมอย่างเห็นได้ชัด อาทิเช่น การตากผ้าไม่แห้ง การระบายอากาศ และการถ่ายเทอากาศ เป็นต้น โดยโครงการจะจัดส่งจดหมาย	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการสาธารณสุขไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

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

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล หนูประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		โรงเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ 6.3) จัดให้มีคณะกรรมการไตรภาคี อันประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและลมอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนจากหน่วยงานราชการหรือตัวแทนที่เป็นคนกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ ได้ร่วมกันกำหนดแนวให้โครงการการชดเชยที่เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย	
4.5 สาธารณสุข	เมื่อก่อสร้างอาคารส่วนขยายแล้วเสร็จ จะทำให้ศักยภาพในการรักษาผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้คุณภาพการบริการด้านสาธารณสุขดีขึ้น	1) ดูแลเรื่องเสียง ไฟฟ้า น้ำใช้/น้ำดื่ม การจัดการน้ำเสีย การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อัคคีภัย) การจัดการมูลฝอย ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในช่วงเปิดดำเนินการอย่างครบถ้วน	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
1. ที่ตั้งและภูมิประเทศ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินสำรวจตรวจความแข็งแรงและการรื้อถอนของผ้าใบรอบพื้นที่ก่อสร้าง	ผ้าใบรอบพื้นที่ก่อสร้าง แข็งแรง ไม่ฉีกขาด	1 สัปดาห์/ครั้ง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ
	โครงการต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน	ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ
2. ดินและการชะล้างพังทลาย	จัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินสำรวจตรวจปริมาณเศษดินไม่ให้ตกค้างบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง ถนนทางเข้าโครงการ	- ไม่ให้มีเศษดิน ตกค้างบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง ถนนทางเข้าโครงการ - ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน	ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินสำรวจตรวจสอบไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่รอบโครงการ	ไม่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รอบวงประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ	ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ
	ตรวจสอบความเร็วของรถแล่น เข้า-ออก พื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	ความเร็วของรถขณะแล่น เข้า-ออก พื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กม./ชม.	ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ
	ตรวจสอบการติดป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถ	มีการติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะที่จอดรถ”	ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ
	ต้องตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน	ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
	จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง	มีรายงานผลปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน	6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ตรวจสอบจาก หนังสือลงรับจาก หน่วยงานราชการ ที่ส่งรายงาน	โรงพยาบาลสมเด็จฯ
	การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองช่วงระหว่างการก่อสร้าง บริเวณสถานที่ตรวจวัดบริเวณสนามหญ้าด้านหลังอาคารอนุสรณ์ 100 ปี	1) การตรวจวัด ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก - ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ทุกวัน - ตรวจวัด CO, HC, SO ₂ , NO ₂ เดือนละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 3 วัน	1) ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก - ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ทุกวัน	ตรวจวัดตาม มาตรฐานที่ กฎหมายกำหนด	โรงพยาบาลสมเด็จฯ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์-ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
		2) ช่วงที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ - ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , CO, HC, SO ₂ , NO ₂ เดือนละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 3 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจวัด CO, HC, SO ₂ , NO ₂ เดือนละ 1 ครั้ง 2) ช่วงที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ - ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , CO, HC, SO ₂ , NO ₂ เดือนละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 3 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
4) ระดับเสียง	ตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน โดยการตรวจวัดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนช่วงระหว่างการก่อสร้างบริเวณชั้น 1 ของอาคารอนุสรณ์ 100 ปี	1) การตรวจวัด ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก - ตรวจวัด Leq 24hr, Lmax, L90 ทุกวัน และรายงานผลการตรวจวัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ตรวจวัด PPV, Hz เป็นเวลา 1 วัน ต่อเนื่องทุกวัน ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดแรงสั่นสะเทือนและรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2) ช่วงที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ - ตรวจวัด Leq 24hr, Lmax, L90 เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัด PPV, Hz เป็นเวลา 1 วัน ต่อเนื่อง ทุก 1 เดือน ตลอด	1) การตรวจวัด ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก - ตรวจวัด Leq 24hr, Lmax, L90 ทุกวัน และรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ตรวจวัด PPV, Hz เป็นเวลา 1 วัน ต่อเนื่องทุกวัน รายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ตรวจวัดตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	โรงพยาบาลสมเด็จพระ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
		ระยะเวลาการก่อสร้าง ด้วยการ ติดตั้งเครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน	2) ช่วงที่ 2 เมืองาน ฐานรากแล้วเสร็จ - ตรวจวัด Leq 24hr, Lmax, L90 เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง - ตรวจวัด PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาการ		

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์พิเศษ ศาสตราจารย์นายแพทย์ชาญเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสำนักงานกฤษฎีกาไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
			ก่อสร้าง		
5. การคมนาคม ขนส่ง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการตกหล่นของ วัสดุหรือถอนก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่รอบโครงการ หากพบต้องม ีการทำความสะอาดทันที ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง	ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน	ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ
	ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทาง จราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการ	ระบบส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ และบริเวณทางเข้า-ออก	1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ
	ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ บ้ายแสดง ทางเข้า-ออก	สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ หาก ชำรุดให้เร่งซ่อมแซม	1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
6. ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ตรวจสอบการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราว และปอดักตะกอน	การอุดตันหรือตื่นขึ้น	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จพระ
	ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำของโครงการ	การอุดตันหรือตื่นขึ้น (เศษตะกอน)	ขุดลอกท่อทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและ หลังฤดูฝน	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จพระ
7. การจัดการน้ำเสีย	ตรวจสอบปอดักตะกอน หากมีตะกอนสูง 30 ซม. จากกันบ่อให้ทำการขุดลอก	ตะกอนในปอดักตะกอนไม่สูงเกิน 30 ซม. จากกันบ่อ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จพระ
8. การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ตรวจสอบการจับเก็บวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และไม่เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดการติดไฟ	การเก็บกองวัสดุเป็นระเบียบ มีสัดส่วน ไม่กีดขวางเส้นทางการจราจร	ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จพระ
	จัดให้มีถังเคมีดับเพลิง ไว้ที่สำนักงานชั่วคราว 2 ถัง และโรงเก็บวัสดุก่อสร้าง 2 ถัง	มีถังเคมีดับเพลิง ไว้ที่สำนักงานชั่วคราว 2 ถัง และโรงเก็บวัสดุก่อสร้าง 2 ถัง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จพระ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
9. การจัดการขยะมูลฝอย	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม ให้มีสภาพดีเสมอ หากชำรุดผู้กรรณ ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	ถังขยะและห้องพักขยะรวม ให้มีสภาพดีเสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จพระ
	ตรวจสอบใบอนุญาตทุกประเภทของบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและอันตรายอย่างสม่ำเสมอ และไม่อนุญาตให้เข้ารับขยะติดเชื้อและขยะอันตรายของโครงการหากใบอนุญาตหมดอายุ	ใบอนุญาตไม่หมดอายุ	3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบจากเอกสาร	โรงพยาบาลสมเด็จพระ
	ติดตามผลรายงานสรุปผลจากบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและอันตราย ซึ่งจะต้องส่งต่อโครงการทุก 3 เดือน โดยต้องปรากฏรายละเอียดของ ปริมาณขยะที่รับจากโครงการ	โครงการได้รับรายงานสรุปผลจากบริษัท	3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบจากเอกสาร	โรงพยาบาลสมเด็จพระ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
	ติดตามรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ออกจากเตาเผาขยะติดเชื่อให้กับโครงการทุก 6 เดือน	โครงการได้รับรายงานสรุปผลจากบริษัท	6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบจาก เอกสาร	โรงพยาบาลสมเด็จฯ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

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

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

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
2. ไฟฟ้า/ พลังงาน	ตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน	- ใช้โคมไฟและหลอดไฟให้ใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนเพื่อช่วยให้แสงจากหลอดไฟกระจายอย่างเต็มประสิทธิภาพ - เปลี่ยนหลอดไฟที่หมดอายุแล้วให้เป็นหลอดประหยัดพลัง - ติดตั้งสวิตช์ตั้งเวลา หรือ Time Delay Switch ทำงานเปิด-ปิดไฟฟ้า สำหรับบริเวณพื้นที่ส่วนกลางที่ใช้ไฟฟ้าแสงสว่างบางเวลา - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ประหยัดพลังงานและไม่ใช้สาร CFC	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาวิชาชีพ รักษาราชการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
		- เลือกใช้กระจกหรือติดฟิล์มที่มีคุณสมบัติป้องกันความร้อนแต่ยอมให้แสงสว่างผ่านได้ เพื่อลดการใช้พลังงานในอาคาร - ตรวจสอบ อุณหภูมิรั้วตามผนัง เพดาน บานประตู ช่องแสงห้องที่มีการติดเครื่องปรับอากาศ และปิดประตูห้องให้สนิทเพื่อไม่ให้สูญเสียความเย็น			
3. ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำของโครงการ	การอุดตันหรือดินขึ้น (เศษตะกอน)	ขุดลอกท่อทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จพระ
	ตรวจสอบท่อระบายน้ำ ป่อพักน้ำ ของโครงการ หากพบว่ามีจุดแตกรั่วหรือชำรุดต้องรีบทำการแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว	การแตก รั่ว หรือชำรุด	ทุกๆ 3 เดือน	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จพระ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาวิชาชีพการสาธารณสุขไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์



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 เกราะกรองไร้อากาศ (ส่วนเดิม) - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 3 แบบ เกราะกรองไร้อากาศ (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)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา วิชาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	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 การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ได้กำหนด	1) โครงการฯ ต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียด	ทุกวันตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
		และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย 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	โรงพยาบาลสมเด็จพระ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	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)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการมูลฝอย	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม ให้มีสภาพดีเสมอ หากชำรุดผุกร่อน ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	ห้องพักขยะมีสภาพดี สะอาด	1 สัปดาห์/ครั้ง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จพระ
	ตรวจสอบใบอนุญาตทุกประเภทของบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและอันตรายอย่างสม่ำเสมอ และไม่อนุญาตให้เข้ารับขยะติดเชื้อและขยะอันตรายของโครงการหากใบอนุญาตหมดอายุ	ใบอนุญาตไม่หมดอายุ	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ตรวจสอบจากเอกสาร	โรงพยาบาลสมเด็จพระ
	ติดตามผลรายงานสรุปผลจากบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและอันตราย ซึ่งจะต้องส่งต่อโครงการทุก 3 เดือน โดยต้องปรากฏรายละเอียดของ ปริมาณขยะที่รับจากโครงการ	โครงการได้รับรายงานสรุปผลจากบริษัท	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ตรวจสอบจากเอกสาร	โรงพยาบาลสมเด็จพระ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
	ติดตามรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ออกจากเตาเผาขยะติดเชื้อให้กับโครงการทุก 6 เดือน	โครงการได้รับรายงานสรุปผลจากบริษัท	6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	ตรวจสอบจาก เอกสาร	โรงพยาบาลสมเด็จฯ
7. สุขภาพ	ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	ตรวจสอบสภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	15 วัน/ครั้ง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมเด็จฯ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

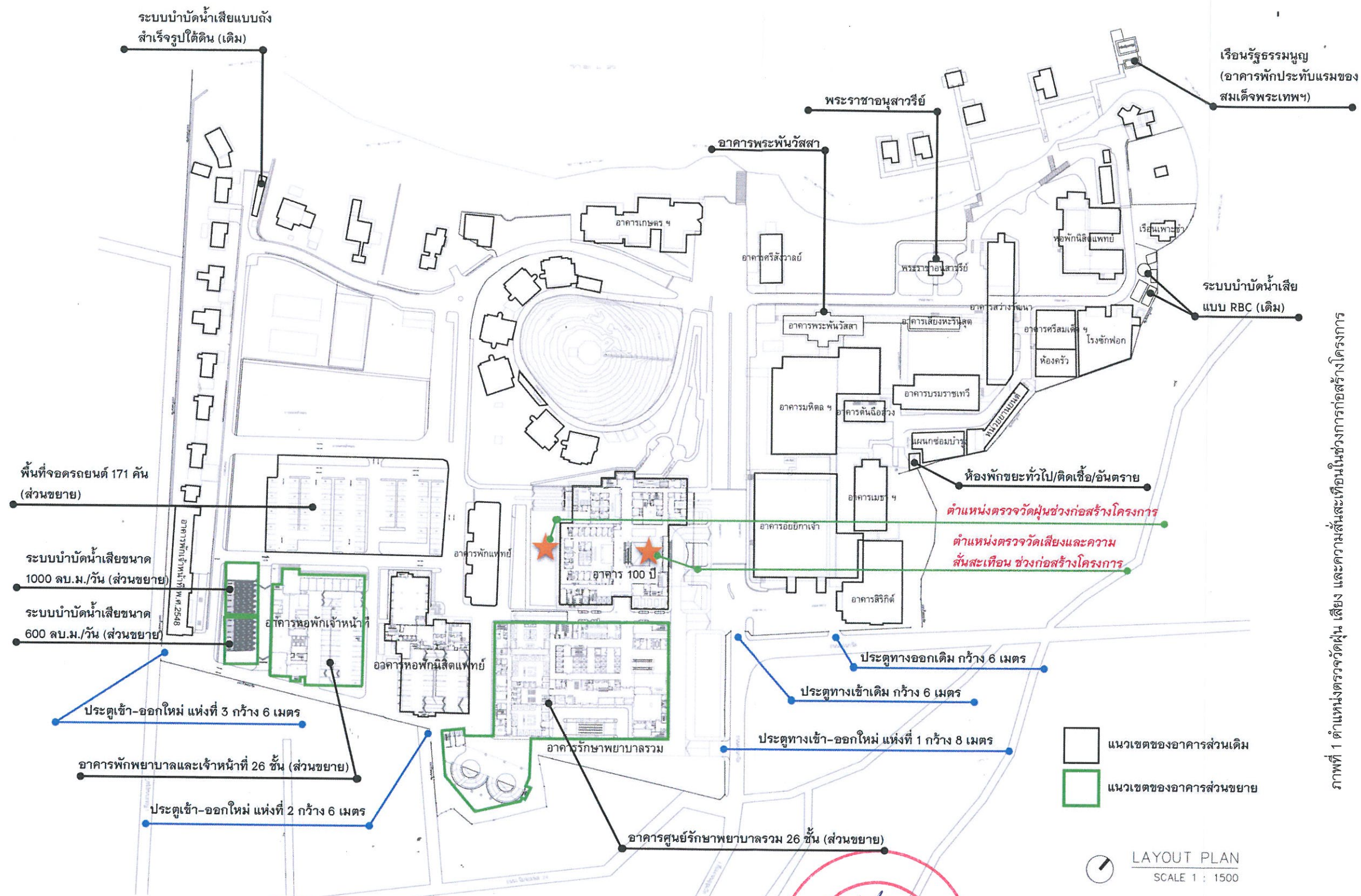


กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร





ภาพที่ 1 ตำแหน่งตรวจวัดฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือนในระหว่างการก่อสร้างโครงการ

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)
 (ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)
 ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา วิทยาการในตำแหน่ง
 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

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