

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	<p>การก่อสร้างอาคารศูนย์รักษาพยาบาล และอาคาร พักพยาบาลและเจ้าหน้าที่ดำเนินการก่อสร้างบริเวณโซน พักอาศัยของโครงการ และทางเข้าออกของรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและรถถอน รถขนส่งคนงานก่อสร้าง จะไม่ใช่ ทางเข้าออกร่วมกับทางเข้าออกเดิมของโครงการ ดังนั้น จึงมิได้ส่งผลกระทบต่อเส้นทางการจราจร รวมถึงจุดรวม พลกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ แต่จะมีความเสี่ยงต่อการเกิด อัคคีภัยมากยิ่งขึ้น การเกิดเหตุเพลิงไหม้ในช่วงการ ก่อสร้าง คาดว่ามีสาเหตุมาจาก 2 ประการหลัก ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประการแรก คือ เกิดจากความขัดข้องของระบบ ไฟฟ้า เนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับ ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง เป็นการใช้ประโยชน์แบบ ชั่วคราว ดังนั้นมักทำกันอย่างง่าย ๆ ไม่ถูกต้อง ตามหลักวิศวกรรม จึงอาจก่อให้เกิดความ 	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<ol style="list-style-type: none"> 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 วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

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

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ส่วนขยะที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง ซึ่งมาทำงานแบบ มาเข้าเย็นกลับ คาดว่าจะเกิดประมาณ 1.5 ลิตร/คน/วัน (คิดที่ 50% ของอัตราการเกิดขยะปกติ, กลุ่มงาน โครงการบริการชุมชนและที่พักอาศัย, สำนักงาน นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, 2542) รวม 948 ลิตร/วัน</p> <p>ดังนั้นผู้รับเหมาจะจัดเตรียมถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง ซึ่งสามารถรองรับขยะที่เกิดขึ้นได้ 2.03 วัน วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และเนื่องจากพื้นที่ ก่อสร้างอยู่ห่างจากตึกพระพันวัสสาและเรือน รัฐธรรมนุญ ประมาณ 200 เมตร และ 400 เมตร ตามลำดับ ดังนั้นคาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบ</p>	<p>3) มีการแยกประเภทของขยะอย่างถูกต้องเป็น 4 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล ขยะติดเชื้อ และ ขยะอันตราย และมีการจัดการที่แหล่งกำเนิด การ ขนย้ายเพื่อรวบรวมกำจัด และวิธีการกำจัดอย่าง ถูกต้องดังนี้ ขยะทั่วไปขนไปทิ้งที่บ่อกลบขยะของ เทศบาลเมืองศรีราชา ขยะรีไซเคิลขายให้กับบริษัท ภายนอกที่เข้ามารับซื้อ ขยะติดเชื้อและขยะอันตราย จัดจ้างบริษัทที่มีใบอนุญาตรับไปกำจัดโดยการเผา</p> <p>4) ห้องพักขยะติดเชื้อและอันตรายของโครงการฯ ต้อง มีลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตั้งอยู่ใกล้กับส่วนสนับสนุนบริการและใกล้ระบบ บำบัดน้ำเสีย ทำให้ลดโอกาสในการแพร่เชื้อสู่ ผู้ใช้บริการ และมีถนนที่สะดวกต่อการเข้าถึง 	<p>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>2) ตรวจสอบใบอนุญาตทุก ประเภทของบริษัทที่รับ กำจัดมูลฝอยติดเชื้อและ อันตรายอย่างสม่ำเสมอ และไม่อนุญาตให้เข้ารับ ขยะติดเชื้อและขยะ อันตรายของโครงการ หากใบอนุญาตหมดอายุ</p> <p>3) ติดตามผลรายงาน สรุปลงจากบริษัทที่รับ กำจัดมูลฝอยติดเชื้อและ อันตราย ซึ่งจะต้องส่ง ต่อโครงการทุก 3 เดือน</p>

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
		<ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักขยะติดเชื่อมต้องมีพื้นที่เพียงพอในการวางถังขยะติดเชื่อมได้อย่างน้อย 2 วัน - ประตูเปิด-ปิด มีลักษณะเป็นตาข่าย ทำให้เกิดการระบายอากาศ โปร่ง ไม่อับชื้น - ประตูห้องพักขยะมีการติดป้ายแสดงข้อความการใช้ประโยชน์ห้องพัก ปิดด้วยกุญแจ เพื่อป้องกันสัตว์และบุคคลอื่นเข้าไปในห้องพักได้ - มีลานสำหรับล้างถังขยะ รถเข็น และรถเก็บขนขยะ ด้านหน้าห้องพักขยะ โดยมีท่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ <p>5) การกำจัดของเสียจากห้องปฏิบัติการรังสีเทคนิค</p> <ul style="list-style-type: none"> - फिल्मเอกซเรย์ที่ใช้แล้ว ขายให้กับผู้รับซื้อ หรือผู้รับกำจัดเสีย 	<p>โดยต้องปรากฏรายละเอียดของปริมาณขยะที่รับจากโครงการ</p> <p>4) ติดตามรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ออกจากเตาเผาขยะติดเชื่อมให้กับโครงการทุก 6 เดือน</p>

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
		<ul style="list-style-type: none"> - น้ำยา Fixer ที่ใช้แล้ว ขยายให้กับผู้รับซื้อ หรือผู้รับกำจัดของเสีย - น้ำยา Developer ที่ใช้แล้ว ทิ้งลงระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำล้างฟิล์ม ที่ใช้แล้ว ทิ้งลงระบบบำบัดน้ำเสีย <p>6) แนวทางการจัดมูลฝอยสารเคมีจากห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เช่น จากกระบวนการใน ห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ห้องปฏิบัติการทางยา ปฏิกาย ห้องปฏิบัติการชันสูตร ห้องตัด-แช่-ย้อมชิ้นเนื้อ ผู้ป่วย ให้ปฏิบัติ ดังนี้</p> <p>6.1) ปฏิบัติตามคำแนะนำในข้อมูลความปลอดภัย สารเคมีฉบับย่อที่จัดทำไว้ให้ หรือศึกษาจาก MSDS ของสารเคมีแต่ละชนิด</p>	

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
		<p>6.2) สารเคมีที่ทิ้งลงอ่างน้ำ ท่อน้ำ หรือลงบ่อ บำบัดได้เลย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารละลายที่เป็นกลาง และสารระคาย เคือง เช่น sodium chloride - สารละลายบัฟเฟอร์ - สีย้อมเซลล์และเนื้อเยื่อซึ่งล้างออกจาก แผ่นสไลด์ <p>6.3) สารเคมีที่สามารถทิ้งลงอ่างน้ำ ท่อน้ำ หรือลง บ่อบำบัดได้ แต่ต้องทำให้เจือจางก่อน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
		<p>ลงอ่างน้ำ และเมื่อเทลงอ่างแล้วให้เปิดน้ำล้างตามมากๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารกลุ่ม volatile organic เช่น formaldehyde ต้องเจือจางด้วยน้ำให้เป็น 0.1% ก่อนทิ้ง ส่วน glutaraldehyde ต้องเจือจางด้วยน้ำให้เป็น 1% ก่อนทิ้ง เป็นต้น <p>6.4) สารเคมีหรือสารละลายที่ประกอบด้วยสารต่อไปนี้ ห้ามทิ้งลงอ่างน้ำหรือบ่อบำบัดเด็ดขาดต้องรอนำส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอก ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
		<ul style="list-style-type: none"> - สารพิษ และสารก่อมะเร็ง เช่น acrylamide, mercury, ethidium bromide เป็นต้น - สารไวปฏิกิริยากับน้ำ เช่น โลหะโซเดียม, nitric acid เป็นต้น <p>6.5) การรวบรวมของเสียสารเคมีเพื่อรอกำจัดโดยหน่วยงานภายนอก ให้หน่วยงานปฏิบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสารเคมีที่ห้ามทิ้งลงอ่างน้ำและต้องกำจัด ใส่ลงในภาชนะที่ทนการกัดกร่อน เช่น ขวดแก้ว และแยกตามประเภทสารเคมี ห้ามเทสารเคมีที่จะทิ้งรวมในขวดเดียวกัน - ติดตามบอกหน่วยงานที่ทิ้ง 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
		<p>ไวไฟสูง สารพิษ) และวันที่ทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - นำขวดสารเคมีที่ต้องกำจัดใส่ภาชนะสำหรับขนส่งสารเคมีและของเสียอันตรายไปเก็บไว้ที่เรือนพักขยะอันตรายเพื่อรอขนส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกต่อไป <p>6.6) ขวดที่เคยใส่สารเคมีแล้วจะทิ้งต้องนำสารเคมีออกให้หมดก่อน เช่น ขวดใส่ solvent ให้เปิดไล่ไอระเหยของ solvent ในตู้ดูดไอสารเคมีให้หมด ก่อนและนำไปรวบรวมไว้ที่เรือนพักขยะอันตราย</p> <p>6.7) ขยะที่ปนเปื้อนสารเคมีให้ทิ้งลงในถังขยะอันตราย (ถุงสีเทา) เท่านั้น สารเคมีที่เป็นของเสียไม่อันตรายที่ละลายน้ำไม่ได้ หรือมี</p>	

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

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 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>กำจัดของเสียทางเภสัชภัณฑ์ไม่มีการกำหนดข้อปฏิบัติเฉพาะ แต่ควรคำนึงถึงความปลอดภัยให้มากที่สุด ดังนี้</p> <p>7.1) แนวทางปฏิบัติในการกำจัดขยะยาเคมีบำบัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทิ้งขยะยาเคมีบำบัดลงในถุงขยะอันตราย (ถุงสีเทา) และผูกป้ายบ่งชี้ขยะยาเคมีบำบัด หน่วยงานที่ทิ้ง และวันที่ทิ้ง - ขนส่งขยะเคมีบำบัดใส่ภาชนะขนส่งไปไว้ที่เรือนพักขยะอันตรายเพื่อรอขนส่งกำจัดต่อไป <p>7.2) แนวทางปฏิบัติในการกำจัดของเสียทางเภสัชภัณฑ์อื่นๆ เช่น ยาหมดอายุ ยาเสื่อมสภาพ ยาที่ไม่ได้ใช้ แยกหักและของเสียอื่นๆ ที่เป็นยา</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
		<p>ป้องกันได้โดย เช่น สารละลายวิตามิน ยาแก้ไอ สารละลายที่ใช้สำหรับหลอด เลือด ยาหยอดตา เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 โรงเรียนเซนต์ปอล 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	

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบล้างหนี้สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

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

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการสาธารณสุขไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบล้างที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6) จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงาน ก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>7) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
		<p>เรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย ดัดแปลง ต่อเติม ทรัพย์สินของบริษัทผู้รับเหมาทุกกรณี - หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี - ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน - ห้ามเลี้ยงสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคทุกชนิด <p>8) กำหนดบทลงโทษที่ชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาด ในกรณีที่มีผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบต่างๆ</p>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>9) มีมาตรการกำกับดูแล โดยการตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อกำกับดูแลไม่ให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่ นอกโครงการ</p> <p>10) หากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้าง โครงการและผู้รับเหมาต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>11) โครงการต้องระงับงานเกี่ยวกับการดำเนินการตาม มาตรการสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัดไว้ในสัญญาจ้างการก่อสร้างโครงการ</p> <p>12) โครงการต้องประชาสัมพันธ์ความคืบหน้าของการ ดำเนินการก่อสร้างให้กับประชาชนที่อยู่ภายในเขตพื้นที่ ใกล้เคียงทราบเป็นระยะ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี</p> <p>13) จัดให้มีช่องทางร้องเรียนของประชาชน โดยการตั้ง กล่องรับข้อร้องเรียน 2 จุด คือ (1) บริเวณบ่อหมายาม ด้านหน้าโครงการ (2) บริเวณเคาน์เตอร์</p>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาวิชาชีพ รักษากรในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ประชาสัมพันธ์ผู้ป่วนอก</p> <p>14) ติดตั้งกล้องวงจรปิดให้ครอบคลุมพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณเส้นทางเข้าออก</p> <p>15) กำหนดให้คนงานก่อสร้างต้องพักนอกพื้นที่โครงการ และให้ผู้รับเหมาจัดรถรับส่งเข้ามาทำงานในช่วงเวลาทำงานเท่านั้น</p> <p>16) ผู้รับเหมาจะต้องจัดพื้นที่ในการพักรับประทานอาหารกลางวันสำหรับคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ออกมารบกวนผู้ใช้บริการของโครงการ</p> <p>17) กำหนดให้มีการก่อสร้างในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืนจะต้องมีการขออนุญาตและแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ และผู้รับเหมาจะต้องกำกับคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับผู้ใช้บริการโครงการ</p>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา



กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

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
		<p>เจ้าหน้าที่ และประชาชนที่อยู่โดยรอบ</p> <p>18) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 24 ชั่วโมง</p> <p>19) แต่งตั้งกรรมการภาคประชาชนที่มีตัวแทนจากชุมชนต่างในเขตเทศบาลเมืองศรีราชา โดยมีหน้าที่ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 และได้รับการยกย่องให้เป็น 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 สุขภาพและการ ท่องเที่ยว	<p>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</p> <p>(1) การบดบังทัศนียภาพ</p> <p>โครงการมีอาคารสูงและขนาดใหญ่พิเศษ 2 อาคาร เมื่อพิจารณาผลกระทบจากมุมมองทางสายตาต่อ</p>	<p>1) จัดพื้นที่ ในการจัดทำรางคอนกรีตเพื่อปลูกต้นไม้ บริเวณชั้นใต้ดินของอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม คือชั้น B2, B1 และ ชั้น Ground โดยมีหลักการเลือก ปลูกพืชประเภทที่ต้องการแสงน้อย ประเภท พืชต่าง ๆ านเศรษฐกิจ</p> <p>2) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียว เช่น การทำความสะอาด การตัดแต่งให้สวยงาม ความถี่ 1 ครั้ง/สัปดาห์</p> <p>3) อนุรักษ์ ไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่เดิม เพื่อคงทัศนียภาพและสุขภาพเดิมของโครงการ และเป็นการช่วยลดปริมาณความร้อนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศภายในโครงการ</p>	

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

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
	<p>เป็นพื้นที่ของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการบดบังอาคารของผู้อื่น</p> <p>(1.2) มุมมองที่ 2 จากถนนเฉลิมจอมพลเส้นทางเชื่อมต่อจากวงเวียนตลาดเทศบาล 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</p>	<p>ลมอันอาจเกิดจากโครงการดังนี้</p> <p>6.1) จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในระยะ 150 เมตร ในกรณีที่โครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางเนื่องจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งจะส่งผลต่อกิจวัตรประจำวันและการพักอาศัยไปจากเดิมอย่างเห็นได้ชัด อาทิเช่น การตากผ้าไม่แห้ง การระบายอากาศ และการถ่ายเทอากาศ เป็นต้น โดยโครงการจะจัดส่งจดหมายไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 150 เมตร เพื่อให้ทราบว่าหากมีปัญหาเรื่องผลกระทบจากการบดบังแสงแดด อันเนื่องมาจากอาคารของโครงการ</p>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการสาธารณสุขไทย รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

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

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาลย์ 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
	<p>(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</p> <p>(2.2) ผลกระทบจากการบดบังแสงที่เกิดจากเงา</p>	<p>6.3) จัดให้มีคณะกรรมการไตรภาคี อันประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและลมอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนจากหน่วยงานราชการหรือตัวแทนที่เป็นคนกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ ได้ร่วมกันกำหนดแนวให้โครงการ การชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</p>	

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
	<p>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</p> <p>(2.3) ผลกระทบจากการบดบังแสงที่เกิดจากเงาอาคารของโครงการในร้อน (เดือนสิงหาคม) พบว่า</p>		

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 ถนนเฉลิมพล 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) จัดสวัสดิการด้านสุขภาพต่างๆ เช่น น้ำดื่มและ น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ 4) ดำเนินการเรื่อง คุณภาพอากาศ เสียง ไฟฟ้า น้ำใช้/ น้ำดื่ม การจัดการน้ำเสีย การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย (อัคคีภัย) การจัดการมูลฝอย ตาม มาตรการที่กำหนดไว้ในช่วงระหว่างการก่อสร้าง อย่างครบถ้วน	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาวิชาชีพการสาธารณสุขไทย 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 ชุมนประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

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

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดช วัฒนชัยยังเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

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 จึงป้องกันการปะทะของฝนกับหน้าดิน และลดการชะล้าง พังทลายของดิน ทำให้ไม่มีผลกระทบ และโครงการเป็นกิจกรรมรักษาพยาบาลและการอยู่อาศัย มีการจัดการด้านน้ำเสียและขยะอย่างถูกหลักสุขาภิบาล มิได้มีการปล่อยให้เจือปนหรือกอง	-	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล หนูประยูร)

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
	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)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาวิชาชีพ 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
	<p>มก./ลบ.ม. ทำให้ TSP เพิ่มขึ้นเป็น 0.1204 ลบ.ม./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพ อากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม.</p> <p>- 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.</p> <p>- ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO): จากการ ตรวจวัด CO มีปริมาณ 1.1 ลบ.ม./ชม. และ คาดการณ์ว่า CO ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสีย</p>	<p>เครื่องปรับอากาศเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและเป็นการป้องกัน การสะสมของเชื้อโรค</p> <p>5) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟ เบอร์ 5 และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบใน เครื่องปรับอากาศ</p> <p>6) รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้เจ้าหน้าที่ปรับอุณหภูมิ ภายในห้องให้พอเหมาะ (25-26 องศาเซลเซียส)</p> <p>7) ระบบระบายอากาศและอัดอากาศของอาคารศูนย์ รักษาพยาบาลรวม</p> <p>- สำหรับโรงลิฟท์พนักงานดับเพลิงเลือกใช้พัด ลมขนาด 60,000 ลบ.ฟุต/นาที จำนวน 1 ตัว</p> <p>- สำหรับบันไดหนีไฟเลือกใช้พัดลมขนาด 36,000 ลบ.ฟุต/นาที จำนวน 1 ตัว</p>	

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
	<p>รถยนต์ของอาคารโครงการ 30.4 มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ CO เพิ่มขึ้น 31.5 มก./ลบ.ม. ซึ่ง มีค่าไม่เกินมาตรฐานซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 34.3 มก./ลบ.ม.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>8) ระบบระบายอากาศและอัดอากาศของอาคารพัก พยาบาลและเจ้าหน้าที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับโรงลิฟท์พนักงานดับเพลิง 1 เลือกใช้พัด ลมขนาด 45,000 ลบ.ฟุต/นาที่ จำนวน 1 ตัว 	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการสาธารณสุขไทย 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	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นในรูปของก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ได้อย่างเพียงพอ เนื่องจากค่ามลสารต่างๆ ไม่เกินค่ามาตรฐาน ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนและ รัฐธรรมนูญ	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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 ทรัพยากรสัตว์น้ำแพลงก์ ตอนพืช 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 แบบจอดทำมุม 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)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย 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	<p>ช่วงเวลาเปิดปิด ตั้งแต่ 07.00-18.00 น.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประตูเข้าออกใหม่ แห่งที่ 2 กว้าง 6 เมตร <p>ช่วงเวลาเปิดปิด ตั้งแต่ 07.00-18.00 น.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประตูเข้าออกใหม่ แห่งที่ 2 กว้าง 6 เมตร <p>ช่วงเวลาเปิดปิด ตั้งแต่ 07.00-18.00 น.</p> <p>6) จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ 1,832 คัน (เป็นที่จอดรถ ผู้พิการ 11 คัน) และรถจักรยานยนต์ 874 คัน</p> <p>7) จัดที่จอดรถคนพิการของอาคารศูนย์ รักษาพยาบาลรวม จำนวน 10 คัน อยู่บริเวณชั้น 2 ของอาคาร เพื่อความสะดวกของผู้พิการ</p>	ดำเนินการ
3.3 พลังงานและไฟฟ้า	โครงสร้างส่วนขยายจะติดตั้งหม้อแปลงแยกจากอาคาร ส่วนเดิม สำหรับอาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม จะมีหม้อ แปลงไฟฟ้า จำนวน 6 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง 2 ชุด ส่วนอาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่จะมี หม้อ	<p>1) ดูแล บำรุงรักษา เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ตาม มาตรการต่างๆ อย่างเคร่งครัด</p> <p>2) มีแผนการสำรวจจุดเชื่อมต่อ การเดินสายไฟ และ อุปกรณ์ต่างๆ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน</p>	ตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติ ตามมาตรการอนุรักษ์ พลังงาน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ

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
	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	

กรุงเทพฯ 2559 (ลงชื่อ)

(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์ชัชวาล นุชประยูร)
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษาไทย รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

กรุงเทพฯ 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
		<p>เล็งงาน 2) เมื่อพนักงานพบก๊อกรั่วรั่วซึม ให้แจ้งช่างซ่อมบำรุงทันที 3) ให้พนักงานปิดไฟทุกครั้งเมื่อพบไฟเปิดไว้ อย่างไม่เหมาะสมหรือไม่จำเป็น</p> <p>7) รณรงค์/ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานหรือผู้ป่วย/ญาติ ให้มีการใช้พลังงานอย่างเหมาะสม ได้แก่ การติด บ้าย "โปรดปิดไฟเมื่อเลิกใช้" บริเวณสวิตช์ไฟแสงสว่างทุกที่</p> <p>8) กำหนดการเปิดไฟแสงสว่างโดยใช้มาตรการควบคุมการเปิดปิดในช่วงเวลาที่เหมาะสม</p> <p>9) อาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 2,000 KVA จำนวน 6 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ชุด สามารถสำรองไฟได้ 12 ชม.</p>	

กุมภาพันธ์ 2559 (ลงชื่อ)

(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 ก็จะใช้ยังใช้น้ำจากการประปา 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) รายงานแสดงผลกระทบลิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล 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 มหาวิทยาลัยนเรศวร

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	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 3 แบบเกรอะ กรองไร้อากาศ (ส่วนเดิม) - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 3 แบบเกรอะ 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) 	<p>RBC (ส่วนเดิม)</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย 3 แบบ เกรอะกรองไร้อากาศ (ส่วนเดิม) - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสีย 3 แบบ เกรอะกรองไร้อากาศ (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
		<p>5) ดำเนินการตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ได้กำหนดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯ ต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น 	<p>ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง</p> <p>พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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