

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๓ ๙ ๐๗



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วยโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา ตั้งอยู่ที่ซอยแหลมเกตุ ถนนเจิมจอมพล ตำบลศรีราชาอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการ ๑๐-๓-๐ไร่ เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ประกอบด้วยอาคาร A ขนาดความสูง ๑๓ ชั้น มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนจำนวน ๑๓๘ เตียง และอาคาร B ขนาดความสูง ๗ ชั้น อาคารส่วนขยาย จำนวน ๒ อาคาร ประกอบด้วยอาคาร C ขนาดความสูง ๑๓ ชั้น มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน จำนวน ๑๔๔ เตียง อาคาร D ขนาดความสูง ๑๑ ชั้น เป็นอาคารจอดรถและหอพักพยาบาลจำนวน ๗๘ ห้อง รวมมีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนจำนวน ๒๘๒ เตียง จัดทำรายงานโดยมหาวิทยาลัยนเรศวร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๔๔/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

มีมติให้...

มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากกรมสนับสนุน บริการสุขภาพได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ส่งสำเนา ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณา สั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนด เป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้กรมสนับสนุนบริการสุขภาพพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพเพิ่มเติมด้วย ทั้งนี้ สำนักงาน นโยบายฯ ได้แจ้งให้โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไตภนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

**เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา ตั้งอยู่ที่  
ซอยแหลมเกตุ ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการ 10-3-0 ไร่ เป็น  
โครงการประเภทโรงพยาบาล ประกอบด้วยอาคาร A ขนาดความสูง 13 ชั้น มีจำนวนเตียงสำหรับ  
ผู้ป่วยไว้ค้างคืน จำนวน 138 เตียง และอาคาร B ขนาดความสูง 7 ชั้น อาคารส่วนขยาย จำนวน  
2 อาคาร ประกอบด้วยอาคาร C ขนาดความสูง 13 ชั้น มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน จำนวน  
144 เตียง อาคาร D ขนาดความสูง 11 ชั้น เป็นอาคารจอดรถและหอพักพยาบาล จำนวน 78 ห้อง รวม  
มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน จำนวน 282 เตียง

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายัง  
หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทาง  
การเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่  
เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้ง  
หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อ  
สิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่  
ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และ  
เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่  
รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปัทมสุริยกุล)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
และกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์พนพล นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล  
และกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยบูรพา



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

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

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

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑุรฉิมพ)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
และกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล  
และกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยบูรพา



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การรื้อถอนสิ่งก่อสร้างส่วนเดิม	<p>เนื่องจากการก่อสร้างบนพื้นที่เดิมของโครงการ จึงต้องมีการรื้อถอนอาคารและบ้านพักจำนวน 5 รายการ ได้แก่</p> <p>(1) ระบบบำบัดน้ำเสียเดิม</p> <p>(2) อาคารจอดรถเดิม</p> <p>การรื้อถอนจะใช้เวลาประมาณ 2 เดือน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ ดังนั้น จึงได้กำหนดให้ปฏิบัติตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง หลักเกณฑ์ในการก่อสร้างอาคารและสาธารณูปโภค หมวด 1 เรื่อง การก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้าย อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับอาคารข้างเคียง</p>	<p>(1) โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการรื้อถอน เพื่อมิให้การรื้อถอนอาคารส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</p> <p>(2) จัดทำรั้วทึบโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(3) ใช้ผ้าคลุมเศษวัสดุจากการรื้อถอนให้มิดชิดทั้งด้านบน และด้านข้างทั้ง 3 ด้าน</p>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันนุชรอัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 ที่ตั้งและสภาพภูมิประเทศ	โครงการจะมีการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลเป็น ค.ส.ล. 13 ชั้น และอาคารจอดรถและหอพักพยาบาล ในการดำเนินการก่อสร้างอาคารส่วนขยายจะก่อสร้าง ภายในพื้นที่ของโรงพยาบาลที่มีอยู่เดิมทั้งหมดโดยไม่มี การปรับระดับพื้นดิน ในระหว่างการก่อสร้างกำหนดให้ จัดทำผ้าใบสำหรับคลุมอาคารที่ทำการก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดจากการก่อสร้าง ซึ่ง สามารถลดมุมมองที่ไม่เหมาะสมที่อาจเกิดขึ้นกับสภาพ ภูมิประเทศได้ ดังนั้น ในการก่อสร้างอาคารจะไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบกับสภาพภูมิประเทศ อีกทั้งการเข้าออกของ รถขนส่งวัสดุหรือคอนกรีต ก่อสร้าง และรถขนส่งคนงานจะใช้ ประตูเข้าออกแยกจากทางเข้าออกเดิมของโรงพยาบาล ส่วนขยาย และส่วนของอาคารเดิม ดังนั้น ในการก่อสร้าง คาดว่าไม่เกิดผลกระทบ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดทำรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่เหมาะสมในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>2) ติดตั้งกำแพงผ้าใบให้สูงเพิ่มอีกประมาณ 2 เมตร เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง ลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเป็นแนวกำบังเสียง</li> <li>3) ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่ สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ รวมทั้ง ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อ รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</li> <li>4) ติดตั้งผ้าใบสูงตามชั้นที่ก่อสร้าง ให้มีฝุ่นละอองน้อย ที่สุด โดยติดตั้งคลุมพื้นที่ตั้งแต่ชั้นบนสุดถึงพื้นดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายฝุ่น และป้องกันสิ่งของตกลง มาแก่ผู้สัญจรไปมา</li> <li>5) ทำรั้วสูง 3 เมตร และติดตั้งที่กันฝุ่นละอองทุกชั้น</li> <li>6)ให้นำมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมกำกับในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาปฏิบัติ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินสำรวจ ตรวจสอบความแข็งแรงและการ ฉีกขาดของผ้าใบรอบพื้นที่ ก่อสร้าง 1 สัปดาห์ต่อครั้ง</li> <li>2) โรงพยาบาล ดูแลพื้นที่ โครงการให้มีความเป็น ระเบียบเรียบร้อย</li> </ol>

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันทุรอำพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศษ จิตนชัยฉิงเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ธรณีวิทยา แผ่นดินไหว	พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในเขตชุมชน ไม่ได้ประสบปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง แผ่นดินถล่ม หลุมยุบ หรือ สึนามิแต่อย่างใด และพบว่าอาคารโรงพยาบาล และอาคารจอดรถและหอพักพยาบาล ได้มีการออกแบบเพื่อรองรับเหตุการณ์แผ่นดินไหว และจากสถิติสรุปเหตุการณ์แผ่นดินไหวในประเทศไทยและบริเวณใกล้เคียง พบว่าไม่มีรอยเลื่อนที่มีพลังผ่านจังหวัดชลบุรีโดยตรง และจากแผนที่บริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทย พบว่าจังหวัดชลบุรีอยู่ในเขต 1 คือ มีโอกาสเกิดแผ่นดินไหวความรุนแรง III-IV เมอร์คัลลี ผู้ที่อยู่ในอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว (มีความเสี่ยงน้อย แต่อาจมีความเสียหาย) ดังนั้น อาคารโครงการฯ จึงมีความเสี่ยงน้อยจากผลกระทบจากแผ่นดินไหว และกิจกรรมในการรักษาพยาบาลและการพักอาศัยของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	<ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดจุดรวมพลกรณีเกิดแผ่นดินไหว จำนวน 2 จุด โดยจุดรวมพล 1 ด้านหน้าอาคาร C พื้นที่ 605 ตร.ม. และจุดรวมพล 2 ด้านหลังอาคาร B พื้นที่ 403 ตร.ม. จึงมีจุดรวมพลรวม 1,008 ตร.ม.</li> <li>มีแผนการอพยพในกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหวของโรงพยาบาล</li> <li>มีการซ้อมแผนอพยพในกรณีการเกิดเหตุแผ่นดินไหวอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี</li> </ol>	
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	พื้นที่ก่อสร้างอาคาร ก่อสร้างในพื้นที่ว่าง และพื้นที่จากการรื้อถอนอาคารเก่า ดังนั้น จึงไม่ต้องมีการปรับถมพื้นที่ แต่จะมีการเปิดหน้าดินส่วนบริเวณก่อสร้างฐาน	1) จัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกวัน ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และทำความสะอาดเศษดิน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินสำรวจตรวจปริมาณเศษดินไม่ให้ตกค้างบริเวณทางเข้า-ออก

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปั่นทุรอำพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพตล นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศษ วัฒนชัยยังเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>รากและชั้นใต้ดิน สำหรับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดเศษดิน และวัสดุที่ตกหล่น และที่ติดล้อรถ เพื่อป้องกันการชะล้างของตะกอนดินออกสู่ภายนอกโครงการ และจัดให้ประตูเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างต่างหากโดยจะไม่ผ่านประตูเข้าออกเดิมของโรงพยาบาล อีกทั้งการขุดดิน จะดำเนินการในระยะสั้นๆ ช่วงเริ่มต้นการก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้นจึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อ</p>	<p>และเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำ</p> <p>2) จัดให้มีการค้ำยันและกำแพงป้องกันดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงก่อสร้างฐานราก โดยให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม</p> <p>3) กรณีที่จะมีการขุดดินในช่วงก่อสร้างฐานรากและชั้นใต้ดิน กำหนดให้มีการติดประกาศเพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ เพื่อจะได้หลีกเลี่ยงการเดินทางในช่วงเวลาดังกล่าว</p> <p>4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการ รับฟังข้อร้องเรียนของประชาชนและผู้ใช้บริการของโรงพยาบาล</p>	<p>พื้นที่ก่อสร้าง ถนนทางเข้าโครงการ ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง</p>
1.4 สภาพภูมิอากาศ	<p>การก่อสร้างอาคาร มิได้ก่อให้เกิดความร้อนหรือก๊าซใดๆ อันอาจจะทำให้สภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง</p>	-	-
1.5 คุณภาพอากาศ	<p>ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะใช้ถนนสุขุมวิท และถนนเฉลิมจอมพล ถนนเป็นแอสฟัลท์ และ ค.ส.ล. สามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ และในการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะมีเฉพาะช่วงก่อสร้างตัวอาคารเป็นส่วนใหญ่ โดยจะมีการขนส่งสูงสุด 30 เที่ยว โดยมีปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้างดังนี้</p>	<p>1) สกัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดินบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการฯ ถนนภายในโครงการฯ บริเวณกองวัสดุ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) จะสามารถลดปริมาณฝุ่นที่ฟุ้งกระจายได้ถึงร้อยละ 50 (U.S.EPA)</p>	<p>1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินสำรวจตรวจสอบไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่รอบโครงการ</p>

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันทุรอมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศรษฐมนต์ ยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด 0.119 มก./ลบ.ม. ( ค่ามาตรฐาน 0.330 มก./ลบ.ม.)</li> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด 0.064 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐาน 0.120 มก./ลบ.ม. )</li> <li>- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด 0.0045 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งมีค่ามาตรฐาน 0.30 ppm</li> <li>- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด 0.0024 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งมีค่ามาตรฐาน 0.12 ppm</li> <li>- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด 0.0197 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งมีค่ามาตรฐาน 0.17 ppm</li> <li>- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด 0.9 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งมีค่ามาตรฐาน 30 ppm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2) ก่อสร้างรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญต่อประชาชน</li> <li>3) ติดตั้งกำแพงผ้าใบซึ่งให้สูงเพิ่มจากรั้วอีกประมาณ 2 เมตร เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเป็นแนวกำบังเสียง</li> <li>4) ติดตั้งผ้าใบหรือสแลนหนาตลอดความสูงของอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเป็นแนวกำบังเสียง</li> <li>5) การดำเนินการกับวัสดุก่อสร้าง                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ</li> <li>- การย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุก วัน ต ล อ ต ร ะ ย ะ ก่อสร้าง</li> <li>2) ตรวจสอบความเร็วของรถแล่น เข้า-ออก พื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>3) ตรวจสอบการติดป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>4) ต้องตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ้อม-ยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</li> </ul>

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปัทมพรอำพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

*(Handwritten signature)*

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โดยมลสารทุกประเภทที่ทำการตรวจวัด ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป และกิจกรรมของโรงพยาบาลเดิมไม่ได้ก่อให้เกิดฝุ่นและโอโซนร้อน แต่ฝุ่นจากการก่อสร้างก็อาจทำให้เกิดเหตุรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงได้</p> <p>ทั้งนี้ เมื่อพิจารณา 1) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป <u>เมื่อเปรียบเทียบกับผลคุณภาพอากาศ ที่ตรวจวัด ณ สถานีบริเวณศูนย์เยาวชนเทศบาล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี มีค่าเฉลี่ยในปี 2553-2555 อยู่ในช่วง 0.0053-0.0476 ppm และเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดบริเวณสนามบินเทศบาลแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ. ชลบุรี มีค่าเฉลี่ยในปี 2553-2555 อยู่ในช่วง 0.0075-0.1086 ดังนั้น ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป มีคุณภาพดีกว่าคุณภาพอากาศของทั้ง 2 สถานี</u></p> <p>2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)) ในบรรยากาศทั่วไป <u>เมื่อ</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเจาะ การตัด การขีดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</li> <li>- การผลิตคอนกรีต การไล้ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในหอนที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</li> </ul> <p>6) การดำเนินการเศษวัสดุเหลือใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน</li> <li>- ต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมที่ปิดมิดชิดสำหรับทั้งเศษวัสดุต่างๆ จากที่สูง</li> <li>- ปลายปล่องที่ใช้ทั้งเศษวัสดุต้องสูงจากพื้นหรือภาชนะรองรับไม่เกิน 1 เมตร</li> </ul> <p>7) การขนส่งวัสดุก่อสร้าง รีดถนน</p>	<p>5) การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองช่วงระหว่างการก่อสร้าง โดยแบ่งเป็น 2 ช่วงเวลา รายละเอียดดังนี้</p> <p>5.1) สถานีที่ตรวจวัดบริเวณ อาคารโรงพยาบาล A บริเวณแผนกฉุกเฉิน ตำแหน่งดังภาพที่ 1</p> <p>5.2) การตรวจวัด ช่วงที่ 1 ช่วง ทำ ร ฐ า น ร า ก ตำแหน่ง ดังภาพที่ 1 ในพารามิเตอร์ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด TSP, PM10 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ทุกวัน</li> <li>- ตรวจวัด CO, HC, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันทรอัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพตล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><u>เปรียบเทียบกับผลคุณภาพอากาศที่ตรวจวัด ณ สถานีบริเวณศูนย์เยาวชนเทศบาล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี มีค่าเฉลี่ยในปี 2553-2555 อยู่ในช่วง 0-0.029 ppm และเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัด บริเวณสนามกีฬาเทศบาลแหลมฉบัง อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี มีค่าเฉลี่ยในปี 2553-2555 อยู่ในช่วง 0-0.056 ดังนั้น ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปมีคุณภาพ ดีกว่าคุณภาพอากาศของทั้ง 2 สถานี</u></p> <p>3) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปและเมื่อเปรียบเทียบกับผลคุณภาพอากาศที่ตรวจวัด ณ สถานีบริเวณ ศูนย์เยาวชนเทศบาล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี มีค่าเฉลี่ยในปี 2553-2555 อยู่ในช่วง 0-3.9 ppm และเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดบริเวณ สนามกีฬาเทศบาลแหลมฉบัง อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี มีค่าเฉลี่ยในปี 2553-2555 มีค่าอยู่ในช่วง 0-3.0 ดังนั้น ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน หรือทราย หรือ อุปกรณ์ก่อสร้างในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย</li> <li>- เมื่อมีเศษวัสดุ วัสดุก่อสร้าง ตกหล่น จะต้อง เร่งเก็บกวาดให้สะดวกเรียบร้อยโดยรวดเร็วเพื่อ ไม่ให้เกิดขวางการจราจรและทำให้พื้นผิวถนน สกปรก</li> <li>- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณ ควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้าง</li> </ul> <p>8) จำกัดความเร็วรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็ว ไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านชุมชนหนาแน่น</p> <p>9) รถบรรทุกที่ใช้ในการขนย้ายต้องมีผ้าคลุมปกปิด มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจาย ของฝุ่น</p> <p>10) จัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำงานอย่างเข้มงวด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>11) จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น</p>	<p>5.3) การตรวจวัด ช่วงที่ 2 เมืองानฐานรากแล้วเสร็จ ตำแหน่งดังภาพที่ 1 ในพารามิเตอร์ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด TSP, PM10, CO, HC, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> เดือนละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 3 วัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง</li> </ul>

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณเฑาะฐอำพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศษ วัฒนชัยยังเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><u>คาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปมีคุณภาพดีกว่าคุณภาพอากาศของทั้ง 2 สถานี</u></p> <p>4) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปเมื่อเปรียบเทียบกับผลคุณภาพอากาศที่ตรวจวัด ณ สถานีบริเวณศูนย์เยาวชนเทศบาล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี มีค่าเฉลี่ยในปี 2553-2555 อยู่ในช่วง 0-3.9 ppm และเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดบริเวณสนามกีฬาเทศบาลแหลมฉบัง อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี มีค่าเฉลี่ยในปี 2553-2555 อยู่ในช่วง 0-3.0 ดังนั้น ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปมีคุณภาพดีกว่าคุณภาพอากาศของทั้ง 2 สถานี</p>	<p>12) จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด</p> <p>13) บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกและต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากหิน ดิน ทราย หรือ ฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>14) ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>15) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยทำเป็นปอดล่างรถมีเหล็กรูปสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้น - ลง เพื่อขูดดินจากล้อรถในช่วงการก่อสร้างโครงการ</p> <p>16) จัดให้มีแผ่นเหล็กอย่างหนาปูบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก</p> <p>17) ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะปฏิบัติงาน</p>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณเฑาะฐอัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพพล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศษ วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ระดับเสียง	<p>- จากผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงสูงสุดที่อาจได้รับ จากกิจกรรมก่อสร้างภายในอาคารของโรงพยาบาล ที่อยู่ใกล้กับอาคารที่จะก่อสร้าง ได้แก่ อาคารโรงพยาบาล (อาคาร A) บริเวณแผนกฉุกเฉิน ซึ่งอยู่ห่างประมาณ 7-10 เมตรเท่ากับ 65.4 dB(A) ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 70 dBA และโครงการเลือกใช้เสาเข็มระบบเจาะกดเสริมประสิทธิภาพของปลายเสาเข็ม (End bearing load capacity) โดยการฉีดน้ำปูน เป็นเสาคอนกรีตอัดแรงแบบแรงเหวี่ยง (Spun Pile) ทำให้ผลกระทบเรื่องเสียงมีน้อย</p> <p>- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง หากมีการเดินเครื่องจะเกิดเสียงโรงพยาบาลจึงมีมาตรการคือ ติดตั้งในห้องที่มีผนังคอนกรีตทึบ ทางเข้าออกเป็นประตูเหล็กมีรูระบายอากาศ หน้าต่างเป็นบานเกร็ดมีช่องระบายอากาศ และตั้งอยู่ห่างจากหน่วยงานด้านการรักษาพยาบาลและอาคารพักผู้ป่วย ดังนั้น จึงทำให้สามารถควบคุมมลพิษจากเสียงและความร้อนได้คาดว่าไม่ส่งผลกระทบต่อ</p>	<p>1) กิจกรรมการก่อสร้างใดที่จะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ให้ดำเนินการในช่วงกลางวันเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น</p> <p>2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากงานฐานรากของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกใช้เสาเข็มระบบเจาะกดเสริมประสิทธิภาพของปลายเสาเข็ม (End bearing load capacity) โดยการฉีดน้ำปูน เป็นเสาคอนกรีตอัดแรงแบบแรงเหวี่ยง (Spun Pile) ทำให้ผลกระทบเรื่องเสียงมีน้อย</li> <li>- กำหนดช่วงเวลาทำฐานรากให้อยู่ในช่วงเวลา 08:00-17:00 น. เท่านั้น</li> <li>- จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและลดผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียง</li> <li>- ทำประกันภัยระหว่างก่อสร้างเพื่อคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง หากมีบุคคลใด ได้รับผลกระทบจากการ</li> </ul>	<p>1) ตรวจสอบผลกระทบด้านเสียง โดยการตรวจวัดระดับเสียง ช่วงระหว่างการก่อสร้าง โดยแบ่งเป็น 2 ช่วงเวลา รายละเอียดดังนี้</p> <p>1.1) สถานที่ตรวจวัด บริเวณแผนกฉุกเฉินของอาคาร A ดังภาพที่ 1</p> <p>1.2) การตรวจวัด ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก ในพารามิเตอร์ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด Leq 24hr, Lmax, L90 ทุกวัน และรายงานผลการตรวจวัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> </ul> <p>1.3) การตรวจวัด ช่วงที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ</p>

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันฑูรอมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพคุณ นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

*(Handwritten signature)*

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วิฑฒนชัยเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ก่อสร้าง สามารถเข้าไปช่วยเหลือและแก้ไขได้ทันที</p> <p>3) ก่อสร้างรั้วและกำแพงผ้าใบล้อมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อช่วยเป็นกำแพงกันเสียงลดค่าระดับเสียงที่ประชาชนจะได้รับ</p> <p>4) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงพร้อมกัน</p> <p>5) ซ่อมบำรุงและตรวจสภาพการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง โดยเฉพาะการตรวจเช็คบริเวณจุดเชื่อมต่อต่างๆ ให้มีความสมดุลและเหมาะสมในการใช้งาน ทำการหยอดน้ำมันเครื่องเพื่อลดการเสียดสี เปลี่ยนอะไหล่เก่าที่เสื่อมสภาพและก่อให้เกิดเสียงดังออกไป</p> <p>6) กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างหรือขนส่งดิน/เศษวัสดุก่อสร้างระหว่าง 09.00-16.00 น. และจำกัดความเร็วรถขนส่งในช่วงผ่านชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันปัญหาเสียงรบกวนการพักผ่อนของชุมชน</p>	<p>- ตรวจวัด Leq 24 hr, Lmax, L90 เป็นเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันฑุรธัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7) กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ Ear Plug, Ear Muffs 8) ในกรณีที่ต้องขนวัสดุในการรื้อถอนก่อสร้างเป็นจำนวนมาก ให้พิจารณาคำเนินการในช่วงวันเสาร์-อาทิตย์ หากจำเป็นต้องดำเนินการ จักต้องมีการประกาศแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องในพื้นที่ทราบก่อน 9) ไม่ให้มีคนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โรงพยาบาล โดยให้มีการรับคนงานเข้ามาในพื้นที่เพื่อทำงานในช่วงเวลาก่อสร้างเท่านั้น 10) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในห้องที่มีผนังคอนกรีตที่ปิดล้อมมิดชิด จะสามารถลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้ที่อยู่ภายนอกห้อง 20-40 เดซิเบล (เอ)</li> <li>- ในกรณีผู้ที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง กำหนดให้ต้องสวม Ear Plug ทุกครั้ง โดยจะสามารถลดระดับเสียง</li> </ul>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
 (นายแพทย์ชัยรัตน์ ปิ่นทูลอัมพร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
 (นายแพทย์นพดล นพคุณ)  
 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
 (รองศาสตราจารย์ ดร. เศษ วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ที่จะกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถ ลดความดังของเสียงได้ 8-30 เดซิเบล (เอ) ขึ้นอยู่กับชนิดของวัสดุที่ใช้ทำ</p> <p>11) จัดลำดับงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้มีความถี่ของ กิจกรรมน้อยที่สุดและเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสม</p> <p>12) จัดให้มีแนวกำแพงกันเสียงแบบ Aluminium Sheet หนา 6.35 มิลลิเมตร ล้อมรอบพื้นที่โครงการ สามารถลดระดับเสียงลงได้ 27 เดซิเบลเอ ทำให้ ระดับเสียงที่เกิดจากโครงการอยู่ในระดับเสียงที่ ชุมชนยอมรับได้</p> <p>13) ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ ใกล้เคียงกัน</p> <p>14) เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>15) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลหนักที่มีการใช้งานเป็น ครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่าง การพัก</p>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศรษฐชัยยงเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยศรีนครินทร





ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		16) ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี เท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอใน ระหว่างการก่อสร้าง 17) ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วน ของเครื่องจักร 18) ไม่ใช้เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 19) ต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวน ผู้อยู่อาศัยข้างเคียง 20) ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ กำชับให้ผู้รับเหมาดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตาม หลักการขนย้ายและควบคุมคนงานไม่ให้โยนวัสดุ ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวทำให้เกิดเสียงดัง 21) ลดกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอก และขนส่งมาเพื่อ ประกอบภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปิณฑุรอำพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 ความสั่นสะเทือน	<p>- การก่อสร้างอาคารของโครงการ ออกแบบให้ใช้เสาเข็มเจาะ ซึ่งอาคาร สิ่งปลูกสร้างที่อยู่ห่างจากตำแหน่งเสาเข็มเจาะของอาคารรักษาพยาบาล ได้แก่ ทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก จะได้รับแรงสั่นสะเทือน ประมาณ 0.0027, 0.029, 0.007, และ 0.010 นิ้วต่อวินาที ตามลำดับ เมื่อเทียบเกณฑ์การสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารประเภทต่าง ๆ พบว่า การเจาะเสาเข็มของอาคารโรงพยาบาลจะไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง</p> <p>- สำหรับอาคารจอดรถและหอพักพยาบาล อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก ของอาคารจอดรถและหอพักพยาบาล จะได้รับแสงสั่นสะเทือนประมาณ 0.002, 0.113, 0.008, และ 0.0083 นิ้วต่อวินาที เมื่อเทียบเกณฑ์การสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารประเภทต่าง ๆ พบว่า การเจาะเสาเข็มของอาคารจอดรถและหอพักพยาบาลจะไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง</p>	<p>1) กิจกรรมการก่อสร้างใดที่จะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวันและระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น</p> <p>2) ใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียง ความสั่นสะเทือน</p> <p>3) ก่อสร้างรั้วและกำแพงผ้าใบล้อมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อช่วยเป็นกำแพงกันเสียงลดค่าระดับเสียงที่ประชาชนจะได้รับ</p> <p>4) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงพร้อมกัน</p> <p>5) ซ่อมบำรุงและตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง โดยเฉพาะการตรวจเช็คบริเวณจุดเชื่อมต่อต่างๆ ให้มีความสมดุลและเหมาะสมในการใช้งาน ทำการหยอดน้ำมันเครื่องเพื่อลดการเสียดสี เปลี่ยนอะไหล่เก่าที่เสื่อมสภาพและก่อให้เกิดเสียงดังออกไป</p> <p>6) กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างหรือขนส่งดิน/เศษวัสดุก่อสร้างระหว่าง 09.00-16.00 น. และจำกัดความเร็วรถขนส่งในช่วงผ่านชุมชนไม่เกิน</p>	<p>- ตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนช่วงระหว่างการก่อสร้าง โดยแบ่งเป็น 2 ช่วงเวลา รายละเอียดดังนี้</p> <p>1.1) สถานที่ตรวจวัด บริเวณแผนกฉุกเฉินของอาคาร A ดังภาพที่ 1</p> <p>1.2) การตรวจวัด ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก ในพารามิเตอร์ดังนี้</p> <p>- ตรวจวัด PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเมืองทุกวัน ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน และรายงานผลการตรวจวัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p>

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันฑูรธัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		30 กม./ชม. เพื่อป้องกันปัญหาเสียงรบกวนการพักผ่อนของชุมชน 7) กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ Ear Plug, Ear Muffs	1.3) การตรวจวัด ช่วงที่ 2 เมืองานฐานรากแล้วเสร็จ -ตรวจวัด PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนืองทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน
1.8 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	น้ำเสียช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียจากคนงานและพนักงาน ประมาณ 21.60 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียจะถูกบำบัดโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียไม่ต่ำกว่า 33.33 ลบ.ม./วัน สำหรับน้ำเสียจากงานก่อสร้าง โครงการ จะจัดให้มีบ่อดักตะกอน ร่องรับน้ำเพื่อตกตะกอนก่อนปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ	1) จัดสร้างห้องสวมชาย หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ 2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 33.33 ลบ.ม./วัน 3) ประสานงานให้เจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองศรีราชา มาสุบตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม 4) จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องสวมอย่างสม่ำเสมอ 5) จัดให้มีพนักงานดูแลและความสามารถห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่จากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ ได้แก่ pH, BOD, TKN, Suspended Solids, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria and Fecal Coliform bacteria

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันทุรอมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			2) ตรวจสอบการรั่วซึมของ น้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ ห้องส้วมสะอาดไม่ส่งกลิ่น รบกวนผู้มาใช้บริการ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล
1.9 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ ใต้ดิน	น้ำเสียที่เกิดในช่วงระหว่างการก่อสร้าง จะมีการบำบัดก่อน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อน้ำบาดาล	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า	- เนื่องจากก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ และบริเวณ รัศมี 1.5 กิโลเมตร รายรอบโครงการถูกพัฒนาให้เป็น พื้นที่อยู่อาศัยและพาณิชยกรรมไม่มีพื้นที่ป่าไม้ จากการ สำรวจ ทวีพื้นที่โครงการฯ พบว่า จากการสำรวจทั่ว พื้นที่โครงการฯ พบว่า มีไม้ยืนต้นทั้งหมดจำนวน 22 ต้น จำนวน 11 ชนิด ได้แก่ ปาล์มหางกระรอก มะขาม มะขาม เทศ ประดู่ หูกวาง มะค่าโมง ป๊อป หูกระจง มะฮอกกานี ไทร และสะเดาโดยโครงการฯ พยายามดูแลรักษาต้นไม้ โดยไม่พบต้นไม้หายากหรือสัตว์ที่มีความเสี่ยงต่อการ สูญพันธุ์เลย อีกทั้งการก่อสร้างอาคารตามโครงการ จะ	1) ห้ามมิให้คนงานรังแก/ฆ่าสัตว์และไม่นำสัตว์เลี้ยง เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง 2) ให้มีการอนุรักษ์ไม้ยืนต้นที่มีอยู่ในพื้นที่โรงพยาบาล จากการศึกษาซึ่งไม้ยืนต้นที่พบส่วนใหญ่จะอยู่ ด้านหลังโรงพยาบาล	-

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์นพตฤ นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(รองศาสตราจารย์ ดร. เศรษฐมนต์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เป็นการรื้อถอนลานจอดรถเดิม และมีการก่อสร้างบนพื้นที่ว่างที่มีลักษณะเป็นลานคอนกรีต ดังนั้นโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรต้นไม้ในพื้นที่</p> <p>-เนื่องจากพื้นที่โรงพยาบาลตั้งอยู่นอกเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า/เขตห้ามล่าสัตว์ป่า/เขตป่าสงวนแห่งชาติเพื่อเศรษฐกิจ ดังนั้น สัตว์ที่พบจึงเป็นสัตว์พื้นถิ่นทั่วไป เช่น สุนัข แมว นกกระจอก เป็นต้น</p>		
<p>2.2 ทรัพยากรสัตว์น้ำ แพลงก์ตอนพืช และสาหร่าย</p>	<p>เนื่องจากน้ำทะเลบริเวณติดโครงการ อยู่ติดพื้นที่ชุมชน และจากการตรวจวัดคุณภาพ พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กำหนด ยกเว้นค่า Nitrate-Nitrogen (NO<sub>3</sub>-N) ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามโครงการ ได้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนทิ้งลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะของเมืองศรีราชา ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ก่อสร้างรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ และบ่อพักตะกอน เพื่อรวบรวมและระบายน้ำที่เกิดขึ้นในโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ในซอยแหลมเกตุ</li> <li>2) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณหน้างานเพื่อป้องกันไม่ให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ</li> <li>3) รณรงค์ให้คนงานให้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย</li> <li>4) มีการจัดห้องส้วมที่ถูกลักษณะสำหรับที่พักอาศัยคนงานจำนวน รวม 40 ห้อง (คิดเป็นสัดส่วน</li> </ol>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตอร่ามพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์นพพล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		17.5 คนต่อ 1 ห้อง) ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดให้ มีห้องส้วมในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน 5) น้ำเสียจากการก่อสร้าง ประมาณ 21.60 ลบ.ม./วัน โครงการฯ มีการจัดทำปอดักตะกอน เพื่อรวบรวมน้ำจากการก่อสร้างและปล่อยให้ตกตะกอนก่อนปล่อยทิ้งรวมในระบบระบายน้ำของโครงการ โดยเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดไม่เติมอากาศ ขนาดสามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่ต่ำกว่า 33.3 ลบ.ม/วัน โดยเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ DOS รุ่น DC 50 Q 6) ห้ามระบายน้ำเสียที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดลงในพื้นที่สาธารณะโดยเด็ดขาด	

3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จากแผนที่ของร่างผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี ซึ่งในปัจจุบันกำลังดำเนินการในขั้นตอนประชุมคณะกรรมการผังเมือง ดังแสดงขั้นตอนและวิธีการดำเนินการร่างและจัดทำผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี พบว่า ตำแหน่งโครงการตั้งอยู่ด้านซ้ายของทางหลวง	-	
--------------------------	---	---	--

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตอร่ามพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แผ่นดินหมายเลข 3 อยู่ในเขตสีเขียวอ่อน ซึ่งแสดงถึงที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนั้น จึงประเมินว่าขัดกับร่างผังเมืองรวมของจังหวัดชลบุรี ฉบับใหม่</p> <p>แต่อย่างไรก็ตาม โครงการนี้เป็นกิจกรรมที่ตั้งอยู่บนพื้นที่ที่เป็นโรงพยาบาลเดิมอยู่แล้ว ประกอบกับปัจจุบันร่างผังเมืองฉบับใหม่ ยังมีได้มีผลบังคับใช้ ซึ่งขณะนี้ยังดำเนินการอยู่ในขั้นตอนที่ 5 ประชุมคณะกรรมการผังเมือง จากขั้นตอนการพิจารณาทั้งหมด 18 ขั้นตอน</p> <p>จากกฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชนแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2555 ให้ใช้บังคับผังเมืองรวม ในท้องที่ตำบลศรีราชา ตำบลสุรศักดิ์ ตำบลหนองขาม ตำบลทุ่งสุขลา ตำบลบึงอำเภอสัตร์ราชา และตำบลบางละมุง ตำบลตะเคียนเตี้ย ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่หมายเลข 3.1 กำหนดไว้เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก โดยกิจการสถานพยาบาลไม่ได้ถูกกำหนดให้เป็นข้อห้าม</p>		

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันทรอัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพคุณ นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในการใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณดังกล่าว ดังนั้น จึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดของกฎกระทรวงข้างต้น		
3.2 การคมนาคมขนส่ง	การจราจรบริเวณถนนโดยรอบและทางเข้าโครงการในช่วงระหว่างก่อสร้างอยู่ในสภาพคล่องตัวดีมาก นอกจากนี้เพื่อป้องกันปัญหาผลกระทบของโครงการ จึงได้มีการจัดให้มีประตูเข้าออกสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง เพิ่มอีก 1 แห่ง เพื่อให้สะดวกแก่ผู้มาใช้บริการ และผู้รับเหมาที่ดำเนินการก่อสร้างในบริเวณโครงการ ด้านที่จอดรถในระหว่างก่อสร้างจะลดลงเหลือ 180 คัน จากเดิม 296 คัน เนื่องจากมีการใช้พื้นที่ลานจอดรถ 3 เป็นพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งได้มีการแก้ไขโดยเช่าพื้นที่จอดรถเพิ่ม และจัดรถออสล์เพื่อรับส่ง ระหว่างลานจอดรถและพื้นที่ให้บริการทางการแพทย์ ดังนั้น กิจกรรมของโรงพยาบาลเดิมรวมกับกิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดผลกระทบในระดับเล็กน้อย	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ อำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้าและออกพื้นที่โครงการฯ 2) ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ของโรงพยาบาลให้ชัดเจน 3) กำหนดให้ดำเนินการดังนี้ - ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โครงการจัดเจ้าหน้าที่มาคอยโบกรถดูแลความปลอดภัยด้วยและอำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้าและออกพื้นที่โครงการฯ - จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่ง คนงานก่อสร้าง ให้ชัดเจน - ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวนบนถนน - ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกตามพิกัด และจำกัดให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจร	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการตกหล่นของวัสดุหรือถอนก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่รอบโครงการ หากพบต้องมีการทำความสะอาดทันทีทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2) ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 1 เดือน/ครั้ง ตำแหน่งดังภาพที่ 2 3) ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางรถเดินรถ ป้ายแสดง

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑูรอมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร





ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ทางบกและให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- งดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถ มีเหล็กทั้งทางขึ้นและลง เพื่อขูดดินออกจากล้อรถ</li> <li>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด คอยกวาดเศษดิน ทราาย ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดจนพื้นที่ข้างเคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่น ต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</li> <li>- จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่านเพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกตามพิกัด และจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกทุกปฏิบัติตาม</li> </ul>	<p>ทางเข้า-ออก 1 เดือน/ครั้ง ตำแหน่งดังภาพที่ 3</p>

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปิณฑุรอำพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>พระราชบัญญัติการจราจรทางบก และกำชับให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดินให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</li> <li>- ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชั่วคราว เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศร แสดงทิศทางทางเข้าโครงการอย่างชัดเจน</li> <li>- รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอด</li> <li>- ขนส่งดินเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน นอกช่วงเวลาเร่งด่วน ซึ่งไม่รบกวนการพักผ่อนของผู้พักอาศัยใกล้เคียง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีรถเข้า-ออก โครงการ</li> </ul>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปั่นทุรอมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(รองศาสตราจารย์ ดร. เศษ วัดนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่จะนำดินไปถม ต้องมีการระบายน้ำที่ดี ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อเจ้าของที่ดิน ที่อยู่ข้างเคียง หรือบุคคลอื่น</li> <li>- เมื่อนำดินไปถมยังพื้นที่ทิ้งดิน ต้องบดอัดดิน ให้แน่นโดยทันที และเมื่อบดอัดดินแล้วให้ ปลูก พืชคลุมดินบริเวณดังกล่าว</li> <li>- บริเวณที่จะนำดินไปถม ต้องจัดให้มีมาตรการ ป้องกันการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง อย่างเหมาะสม</li> </ul> <p>4) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหา เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>5) ตรวจสอบป้ายสัญญาอนุญาตการจราจรต่างๆ ของ โรงพยาบาลให้ชัดเจน</p> <p>6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. ดูแลรักษาความปลอดภัย รถยนต์</p>	
3.3 พลังงานและไฟฟ้า	บริเวณพื้นที่โครงการฯ รับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคศรีราชา ซึ่งปัจจุบันมีขีดความสามารถจ่าย กระแสไฟฟ้าเพียงพอต่อความต้องการของประชาชน	1) ดูแล บำรุงรักษา หม้อแปลงไฟฟ้า ตามมาตรการ ต่างๆ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตอรอุมาพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพพล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โดยโครงสร้างอาคารส่วนเดิมจะมีหม้อแปลงไฟฟ้าจำนวน 2 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) 1 ชุด ซึ่งทำให้โรงพยาบาลมีเสถียรภาพในการใช้ไฟฟ้าในระดับสูง การก่อสร้างอาคาร จะทำติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหาก เพื่อป้องกันผลกระทบต่อโรงพยาบาล</p>	<p>2) มีแผนการสำรวจจุดเชื่อมต่อ การเดินสายไฟ และอุปกรณ์ต่างๆ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เสมอ หากพบจุดชำรุดควรเร่งทำการซ่อมแซม</p> <p>3) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้คนเจ้าหน้าที่และผู้ป่วยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>4) โรงพยาบาลกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า สำหรับการก่อสร้างแยกออกจากของโรงพยาบาล</li> <li>- มีแผนการสำรวจจุดเชื่อมต่อ การเดินสายไฟ และอุปกรณ์ต่างๆ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เสมอ หากพบจุดชำรุดควรเร่งซ่อมแซม</li> <li>- รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> </ul> <p>5) ดูแล บำรุงรักษา หม้อแปลงไฟฟ้า ตามมาตรการต่างๆ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p> <p>6) มีแผนการสำรวจจุดเชื่อมต่อ การเดินสายไฟ และอุปกรณ์ต่างๆ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เสมอ หากพบจุดชำรุดควรเร่งทำการซ่อมแซม</p>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณเฑาะฐอมพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....


(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้คนเจ้าหน้าที่และ ผู้ป่วยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 8) ทดสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ทุกเดือน	
3.4 น้ำใช้/น้ำดื่ม	- โรงพยาบาลใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค ศรีราชา โดยมีมิเตอร์วัดน้ำจำนวน 1 แห่ง คือ มิเตอร์ 1 ตั้งด้านหลังอาคาร B เชื่อมต่อท่อเมนประปาจากการ ประปาส่วนภูมิภาคศรีราชา - แหล่งน้ำใช้ สำหรับการก่อสร้างและสำหรับคนงาน จะใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค ปริมาณการใช้น้ำ ของคนงานและพนักงานที่ทำงานแบบเข้ามา-เย็นกลับ ประมาณ 30 ลบ.ม./วัน (จำนวนคนงานสูงสุด 351 คน: อัตราการใช้น้ำ 75 ลิตรต่อคน) และกิจกรรมการ ก่อสร้าง เช่น การผสมคอนกรีต (มีน้อย เนื่องจากใช้ คอนกรีตสำเร็จ) การล้างเครื่องมือ และอื่นๆ คาดว่า ประมาณ 50 ลบ.ม./วัน รวมปริมาณการใช้น้ำช่วง ก่อสร้าง 80 ลบ.ม./วัน	1) มีแผนตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปา 1 ครั้ง/เดือน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ ท่อ จ่ายน้ำ ถังเก็บน้ำ มิเตอร์วัดน้ำ หากพบจุดชำรุด ผิดปกติต้องเร่งแก้ไข 2) มีแผนทำความสะอาดจุดจ่ายน้ำของหน่วยงาน ต่างๆ อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ 3) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ป่วย ญาติผู้ป่วย และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลประหยัดน้ำ 4) กำหนดให้มีการเชื่อมต่อท่อประปาจากการประปา ส่วนภูมิภาคโดยตรง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการใช้ น้ำของโรงพยาบาล 5) โครงการจัดหาน้ำดื่มให้แก่คนงานระหว่างการ ก่อสร้าง เช่น กระติกน้ำ โดยตั้งอยู่ใกล้พื้นที่ ก่อสร้าง	1) ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบ ท่อน้ำ หากพบให้รีบแก้ไข โดยทันที

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....   
 (นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันฑุรอำมพร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....   
 (นายแพทย์นพดล นพคุณ)  
 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....   
 (รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	โครงการไม่พบปัญหาน้ำท่วมขัง จึงไม่มีปัญหาน้ำพิทพา ตะกอนลงสู่ระบบระบายน้ำแต่ยังอาจมีเศษจากการรื้อ ถอนก่อสร้างหลุดเข้าไปในรางระบายน้ำได้ จึงคาดว่าจะ เกิดผลกระทบในระดับน้อยยอมรับได้	1) ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำ อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2) ให้มีการตรวจท่อระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ทำการขุดลอกเมื่อเกิดการอุดตัน 3) โรงพยาบาลต้องทำการตรวจสอบและขุดลอกท่อ ระบายน้ำของโรงพยาบาลทุก 6 เดือน และ ขุดลอกก่อนถึงฤดูฝน	1) ตรวจสอบการทำความสะอาด รางระบายน้ำชั่วคราว และปิดกั้นตะกอน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2) ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาด และขุดลอกตะกอน จากท่อระบายน้ำของโครงการ ทุก ๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและ หลังฤดูฝน
3.6 การกำจัดน้ำเสีย	น้ำเสียช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียจากคณงาน และพนักงาน ประมาณ 21.60 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียจะ ถูกบำบัดโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ- กรองไร้อากาศ ขนาดความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย ไม่ต่ำกว่า 33.33 ลบ.ม./วัน สำหรับน้ำเสียจากงาน ก่อสร้าง โครงการ จะจัดให้มีบ่อดักตะกอน ร่องรับน้ำ เพื่อดักตะกอนก่อนปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำของ โครงการ	1) ธรณรังค์และประชาสัมพันธ์ให้แพทย์ พยาบาล ผู้ป่วยและญาติ ไม่ทิ้งเศษขยะหรือที่ย่อยสลายไม่ได้ ลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการอบรมในการดูแล ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อสามารถควบคุมดูแลให้ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพบำบัดน้ำเสียให้ผ่าน เกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 3) โรงพยาบาลกำกับผู้รับเหมาให้ดำเนินการดังนี้ - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อดักตะกอน-กรอง ไร้อากาศ สำหรับรองรับน้ำเสียจากคณงาน	1) ตรวจสอบบ่อดักตะกอน หากมีตะกอนสูง 30 ซม. จากกันบ่อให้ทำการขุดลอก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2) ตรวจวิเคราะห์น้ำเสียและ น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัด น้ำเสียของโรงพยาบาล 3 เดือน/ครั้ง ตำแหน่งตั้ง ภาพที่ 4

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปิ่นทุรธัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพคุณ นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการคณสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครศรีธรรมราช



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ก่อสร้าง น้ำที่ผ่านการบำบัดต้องสูบลงสู่ ที่ระบายน้ำของเทศบาล</p> <p>4) ชุดบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำเสียจากการก่อสร้าง ก่อนปล่อยออกสู่ที่ระบายน้ำของโรงพยาบาล</p> <p>5) ดำเนินการตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ได้กำหนดดังนี้</p> <p>- โครงการฯ ต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผล การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และฉบับที่กรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การ จัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผล การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็น ระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติ และข้อมูลนั้น</p>	<p>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</p> <p>- บีโอดี (BOD)</p> <p>- ซีโอดี (COD)</p> <p>- ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid)</p> <p>- ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)</p> <p>- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</p> <p>- ซัลไฟต์ (Sulfide)</p> <p>- ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)</p> <p>- น้ำมันไขมัน (Oil &amp; Grease)</p> <p>3) ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำ จากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วม สะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนต่อ ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง</p>

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปัทมทรัพย์)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- โครงการฯ ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและ ข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย พ.ศ. 2555 และส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยส่งทาง ไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงาน ด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ประกาศกำหนด	4) ดำเนินการตามข้อกำหนด ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและ ข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ได้กำหนด
3.7 การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย	การก่อสร้างอาคารโรงพยาบาล และอาคารจอดรถและ หอพักพยาบาลดำเนินการก่อสร้างอยู่ถัดออกจากบริเวณ อาคารโรงพยาบาลส่วนเดิม และทางเข้าออกของรถ ขนส่งวัสดุก่อสร้างและรถขน รถขนส่งคนงานก่อสร้าง จะไม่ใช้ทางเข้าออกร่วมกับทางเข้าออกเดิมของ โรงพยาบาล ดังนั้นจึงมิได้ส่งผลกระทบต่อเส้นทาง การจราจร รวมถึงจุดรวมพลกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ แต่ จะมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุมากขึ้น การเกิดเหตุ	1) มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทที่ มีติดตั้งตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ในแต่ละประเภท 2) มีแผนการตรวจเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้า และจุดเสี่ยงต่อ การเกิดอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 3) มีแผนการจัดฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	1) ตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุ ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และ ไม่เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิด การติดไฟทุกวันตลอด ระยะก่อสร้าง 2) จัดให้มีถังเคมีดับเพลิง ไว้ ที่สำนักงานชั่วคราว 2 ถัง

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันฑุรอำพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพคุณ นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยังเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร





ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เพลิงไหม้ในช่วงการก่อสร้าง คาดว่ามีสาเหตุมาจาก 2 ประการหลัก ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประการแรก คือ เกิดจากความขัดข้องของระบบไฟฟ้า เนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า ในช่วงก่อสร้าง เป็นการใช้ประโยชน์แบบชั่วคราว ดังนั้นมักทำกันอย่างง่าย ๆ ไม่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม จึงอาจก่อให้เกิดความขัดข้องและกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ง่าย ซึ่งเป็นผลทำให้เกิดเหตุเพลิงไหม้</li> <li>- ประการที่สอง คือ การสูบบุหรี่ หรือใช้วัตถุไวไฟ อย่างไม่ระมัดระวัง</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4) ติดแผนผังและขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในห้องพักผู้ป่วย และแผนกต่างๆ ของโรงพยาบาล และทางขึ้นลงบันไดที่สามารถมองเห็นได้ชัด</li> <li>5) ติดรายละเอียดและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิง สวิตช์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ สำหรับจุดติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกจุด</li> <li>6) ประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่และประชาชนผู้รับบริการของโรงพยาบาล ในการป้องกันและระงับการเกิดอัคคีภัย ต้องมีการปรับปรุงแผนการป้องกันอัคคีภัยตามการเปลี่ยนแปลงสภาพของโรงพยาบาล</li> </ol>	และโรงเก็บวัสดุก่อสร้าง 2 ถัง
3.8 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>ในช่วงก่อสร้าง ขยะที่เกิดจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นประเภท เศษหิน เศษปูน และเศษไม้ ขยะบางส่วนจะถูกนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น ไม้แบบ และบางส่วนสามารถใช้ในการถมที่ได้ เช่น เศษปูน เศษหิน กำหนดให้มีการจัดการที่เหมาะสมต่อไป</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ขยะจากการรื้อถอนก่อสร้าง ให้แยกวัสดุที่ขายได้ออกเพื่อจำหน่ายให้เอกชนที่รับซื้อ</li> <li>2) แยกขยะจากการรื้อถอนก่อสร้าง จากขยะมูลฝอยทั่วไปเพื่อใช้ประโยชน์อื่น เช่น การถมพื้นที่ต่อไป</li> </ol>	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถึงขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีเสมอ หากชำรุด ผุกร่อน ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที สัปดาห์ละ 1 ครั้ง

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันทรอัมพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพพล นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ส่วนขยะที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง ซึ่งมาทำงานแบบมาเช้าเย็นกลับ คาดว่าจะเกิดประมาณ 1.5 ลิตร/คน/วัน จำนวนคนงานก่อสร้างสูงสุด 351 คน เป็นปริมาณขยะ 526.5 ลิตร/วัน (คิดที่ 50% ของอัตราการเกิดขยะปกติ, กลุ่มงานโครงการบริการชุมชนและที่พักอาศัย, สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, 2542)</p> <p>ดังนั้น โครงการจึงได้จัดเตรียมถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง ซึ่งสามารถรองรับขยะที่เกิดขึ้นได้ 3.65 วัน วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>3) ขยะติดเชื้อจากบริษัทที่มีใบอนุญาตเข้ามารับเพื่อเผาทำลาย สัปดาห์ละ 3 ครั้ง จันทร์ พุธ และศุกร์ โดยต้องไม่มีขยะติดเชื้อและอันตรายตกค้างภายในโครงการ</p> <p>4) มีการแยกประเภทของขยะอย่างถูกต้องเป็น 4 ประเภทคือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล ขยะติดเชื้อ และขยะอันตราย และมีการจัดการที่แหล่งกำเนิด การขนย้ายเพื่อรวบรวมกำจัด และวิธีการกำจัดอย่างถูกต้องดังนี้ ขยะทั่วไปขนไปที่บ่อฝังกลบขยะของเทศบาลเมืองศรีราชา ขยะรีไซเคิลขายให้กับบริษัทภายนอกที่เข้ามารับซื้อขยะติดเชื้อและขยะอันตรายจัดจ้างบริษัทที่มีใบอนุญาตรับไปกำจัด</p> <p>5) ห้องพักขยะติดเชื้อและอันตรายของโครงการฯ ต้องมีลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตั้งอยู่ใกล้กับส่วนสนับสนุนบริการและใกล้ระบบบำบัดน้ำเสีย ทำให้ลดโอกาสในการแพร่เชื้อสู่ผู้ใช้บริการ และมีถนนที่สะดวกต่อการเข้าถึง</li> <li>- ห้องพักขยะติดเชื้อต้องมีพื้นที่เพียงพอในการวางถังขยะติดเชื้อได้อย่างน้อย 2 วัน</li> </ul>	<p>2) ตรวจสอบใบอนุญาตทุกประเภทของบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและอันตรายอย่างสม่ำเสมอ และไม่อนุญาตให้เข้ารับขยะติดเชื้อ และขยะอันตรายของโครงการหากใบอนุญาตหมดอายุ</p> <p>3) ติดตามผลรายงานสรุปผลจากบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและอันตรายซึ่งจะต้องส่งต่อโครงการทุก 3 เดือน โดยต้องปรากฏรายละเอียดของปริมาณขยะที่รับจากโรงพยาบาล</p> <p>4) ติดตามรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ออกจากเตาเผาขยะติดเชื้อให้กับโรงพยาบาลทุก 6 เดือน</p>

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปัทมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศรษฐมนต์ชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงระหว่างการทำก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประตูห้องพักขยะมีการติดป้ายแสดงข้อความการใช้ประโยชน์ห้องพัก ปิดด้วยกุญแจ เพื่อป้องกันสัตว์และบุคคลอื่นเข้าไปในห้องพักได้</li> <li>- มีลานสำหรับล้างถังขยะ รถเข็น และรถเก็บขนขยะ โดยมีท่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล</li> </ul> <p>6) แนวทางการจัดมูลฝอยสารเคมีจากห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เช่น จากกระบวนการในห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ห้องปฏิบัติการทางยา ประยุกต์ ห้องปฏิบัติการห้องตัด-แช่-ย้อมชิ้นเนื้อผู้ป่วย ให้ปฏิบัติ ดังนี้</p> <p>6.1) ปฏิบัติตามคำแนะนำในข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีฉบับย่อที่จัดทำไว้ให้ หรือศึกษาจาก MSDS ของสารเคมีแต่ละชนิด</p> <p>6.2) สารเคมีที่ทิ้งลงอ่างน้ำ ท่อน้ำ หรือลงบ่อบำบัดได้เลย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สารละลายที่เป็นกลาง และสารระคายเคือง เช่น sodium chloride</li> <li>- สารละลายบัฟเฟอร์</li> </ul>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตอร่ามพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เคศ วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลี้อยอมเซลล์และเนื้อเยื่อซึ่งล้างออกจากแผ่น สไลด์</li> <li>6.3) การรวบรวมของเสียสารเคมีเพื่อรอกำจัดโดย หน่วยงานภายนอก ให้หน่วยงานปฏิบัติดังนี้                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมสารเคมีที่ห้ามทิ้งลงอ่างน้ำและ ต้องกำจัด ใส่ลงในภาชนะที่ทนการ กัดกร่อน เช่น ขวดแก้ว และแยกตาม ประเภทสารเคมี ห้ามเทสารเคมีที่จะทิ้ง รวมในขวดเดียวกัน</li> <li>- ติดฉลากบอกหน่วยงานที่ทิ้ง ชนิดของ สารเคมี ประเภทของสารเคมี (เช่น สาร ไวไฟสูง สารพิษ) และวันที่ทิ้ง</li> <li>- นำขวดสารเคมีที่ต้องกำจัดใส่ภาชนะ สำหรับขนส่งสารเคมีและของเสียอันตราย ไปเก็บไว้ที่เรือนพักขยะอันตรายเพื่อรอ นำส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกต่อไป</li> </ul> </li> <li>6.4) ขวดที่เคยใส่สารเคมีแล้วจะทิ้งต้องนำสารเคมี ออกให้หมดก่อน เช่น ขวดใส่ solvent ให้เปิด</li> </ul>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันฑุรธัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เตช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
 ช่วงระหว่างกรก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ไล่ไอระเหยของ solvent ในตู้ดูดไอสารเคมีให้หมดก่อนและนำไปรวบรวมไว้ที่เรือนพักขยะอันตราย</p> <p>6.5) ขยะที่ปนเปื้อนสารเคมีให้ทิ้งลงในถังขยะอันตราย (ถุงแดง) เท่านั้น สารเคมีที่เป็นของเสียไม่อันตรายที่ละลายน้ำไม่ได้ หรือมีกลิ่นให้ทิ้งลงในขยะอันตราย (ถุงแดง) และขนส่งไปไว้ที่เรือนพักขยะเพื่อกำจัดโดยถุงขยะอันตรายต้องระบุ “หน่วยงาน ชนิดของสารเคมี และวันที่ทิ้ง”</p> <p>6.6) สารเคมีที่เป็นของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste) ซึ่งเป็นของเหลวละลายน้ำได้ pH เป็นกลางปริมาณไม่เกิน 1 ลิตร สามารถทิ้งลงอ่างน้ำหรือบ่อบำบัดได้ แต่ถ้าปริมาณมากเกินไปกำหนดให้แบ่งทิ้งในวันต่อๆ ไป จนกว่าจะหมด</p> <p>7) แนวทางการกำจัดมูลฝอยสารเคมีทางเภสัชภัณฑ์ ได้แก่ ยาที่หมดอายุ หรือเสื่อมสภาพ ยาที่ไม่ได้ใช้ แดกหัก รวมถึงเภสัชภัณฑ์ยา วัคซีน เซรั่ม ที่ถูกปนเปื้อนและ</p>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
 (นายแพทย์ชัยรัตน์ ปัดมทุรอมพร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
 (นายแพทย์นพดล นพคุณ)  
 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
 (รองศาสตราจารย์ ดร. เศษ วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ต้องการกำจัดอย่างเหมาะสม การกำจัดของเสีย ทางเภสัชภัณฑ์ไม่มีการกำหนดข้อปฏิบัติเฉพาะ แต่ ควรคำนึงถึงความปลอดภัยให้มากที่สุด	
4. ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจ	คนงานก่อสร้างและพนักงาน จำนวนสูงสุด 351 คน/วัน โดยกำหนดไม่ให้มีการพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ การก่อสร้างโครงการผลดีต่อผู้ประกอบการอาชีพค้าขายใน ท้องถิ่น อันเนื่องมาจากการจับจ่ายในใช้สอยใน ชีวิตประจำวันของคนงานก่อสร้าง สำหรับวัสดุในการ ก่อสร้าง เนื่องจากเป็นโครงการขนาดใหญ่ จึงมิได้มีการ จัดซื้อในพื้นที่ ดังนั้น จึงส่งผลกระทบเชิงบวกเล็กน้อยต่อ เศรษฐกิจของชุมชน	-	
4.2 สังคม การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม	- ในพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 1.5 กิโลเมตร มี สถานการศึกษาจำนวน 8 แห่ง ได้แก่ 1. โรงเรียนเทศบาลวัดราษฎร์นียมธรรม 2. โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีมหาราชา 3. วิทยาลัยอาชีวศึกษาศรีราชา 4. โรงเรียนศรีราชา	1) พิจารณาคัดเลือกคนงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน เป็นอันดับแรก 2) การจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์จะจัดเก็บไว้เป็นหมวดหมู่ อย่างเป็นระเบียบเพื่อความสะดวกและปลอดภัย ในการใช้งาน	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันจุมพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพคุณ นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>5. โรงเรียนคาทอลิก สังกัดสังฆมณฑล จันทบุรี</p> <p>6. โรงเรียนดาราสุมุทร</p> <p>7. โรงเรียนอนุบาลพร้อมคุณ</p> <p>8. โรงเรียนอนุบาลวรางค์กษณ์</p> <p>ในพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 1.5 กิโลเมตร มีสถาบัน ศาสนา จำนวน 5 แห่ง ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. วัดเขาแดงอ่อน</li> <li>2. วัดพระฤทัย</li> <li>3. วัดโพธิ์ตัดตาราม</li> <li>4. วัดรังสีสุทธาวาส</li> <li>5. วัดราษฎร์นิยมธรรม</li> </ol> <p>โครงการเป็นแหล่งบริการด้านสาธารณสุขแก่ประชาชน ที่พักอาศัยในชุมชน ดังนั้น จึงไม่มีกิจกรรมที่ส่งผล กระทบด้านสังคม การศึกษาและศาสนา - เนื่องจากคนงานมิได้มีการพักอาศัยในพื้นที่ แต่อย่างไร ก็ตามเนื่องจากมีคนงานก่อสร้างเป็นจำนวนมากเพื่อให้เกิด ความเรียบร้อยจึงต้องจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอย</p>	<p>3) มีการเตรียมเครื่องมือ และอุปกรณ์ในการป้องกัน อันตรายที่อาจเกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างเช่น หมวกแข็งนิรภัย ปลักเสียบป้องกันเสียง ที่ครอบหู แว่นตาสำหรับคนงานเชื่อม เป็นต้น รวมทั้งเครื่องมือ พยาบาลเบื้องต้น</p> <p>4) กำหนดเขตก่อสร้าง และเขตอันตรายในช่วงการ 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> <p>6) จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงาน ก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปั่นทุรอำพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพคุณ นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศษ วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อ ป้องกันการรบกวนของคนงานต่อชุมชนใกล้เคียง ระดับ ผลกระทบจึงอยู่ในระดับน้อยยอมรับได้	7) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการเกิด อัคคีภัย</li> <li>- ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด การมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท</li> <li>- ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ใน ครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและ ผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง</li> <li>- ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง</li> <li>- ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบ เรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมี การทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออก ทั้งสองฝ่าย</li> <li>- ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย ดัดแปลง ต่อเติม ทรัพย์สินของบริษัททุกกรณี</li> <li>- ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูก ลงดำเนินคดี</li> </ul>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันฑุรอมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี





ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพัก คนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็น ระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณ บ้านพักคนงาน</li> <li>- ห้ามเลี้ยงสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคทุกชนิด</li> <li>8) กำหนดบทลงโทษที่ชัดเจนและดำเนินการโดย เด็ดขาด ในกรณีที่มีผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบต่างๆ</li> <li>9) มีมาตรการกำกับดูแล โดยการตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อกำกับดูแลไม่ให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่ นอกโครงการ</li> <li>10) โครงการต้องระบุเงื่อนไขเกี่ยวกับการดำเนินการ ตามมาตรการสิ่งแวดล้อมที่ต้องปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัดไว้ในสัญญาจ้างของการก่อสร้างโครงการ</li> <li>11) จัดให้มีช่องทางร้องเรียนของประชาชน โดยการตั้ง กล่องรับข้อร้องเรียน 2 จุด คือ (1) บริเวณป้อมยาม ด้านหน้าโครงการ (2) บริเวณเคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ ผู้ป่วนนอก</li> </ul>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปิ่นทุรอำพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		12) กำหนดให้คนงานก่อสร้างต้องพักนอกพื้นที่ โครงการ และให้ผู้รับเหมาจัดรถรับส่งเข้ามาทำงาน ในช่วงเวลาทำงานเท่านั้น 13) ผู้รับเหมาจะต้องจัดพื้นที่ในการพักรับประทาน อาหารกลางวันสำหรับคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ ออกมารบกวนผู้ใช้บริการของโรงพยาบาล 14) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง 24 ชั่วโมง	
4.3 ประวัติศาสตร์ โบราณสถาน และโบราณคดี	จากการสำรวจพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ไม่พบ แหล่งโบราณสถานและโบราณคดีที่สำคัญทาง ประวัติศาสตร์ แต่พบแหล่งธรรมชาติ แหล่งอนุรักษ ธรรมชาติที่สำคัญ ได้แก่ เกาะลอยศรีราชา ซึ่งมีวัด เกาะลอยตั้งอยู่ และเป็นสวนสาธารณะสำหรับประชาชน ตั้งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 1.2 เมตร เมื่อประเมินผล กระทบด้านคุณภาพอากาศ และการคมนาคม พบว่า ถนน ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างใช้ถนนสุขุมวิท และ ถนนเฉลิมพล ซึ่งเป็นถนนแอสฟัลท์ และค.ส.ล. อีกทั้ง ไม่ผ่านถนนที่มีหมอกควันเกาะลอย และค่าการตรวจวัด คุณภาพอากาศไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น จึงไม่ได้รับ	-	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันทุรอมพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบจากระดับเสียงและการสั่นสะเทือน ซึ่งทาง โครงการออกแบบให้ใช้เสาเข็มเจาะเมื่อคำนวณ แรงสั่นสะเทือน พบว่า พื้นที่เกาะลอยไม่ได้รับผลกระทบ จากการก่อสร้าง		
4.4 สุนทรียภาพและการ ท่องเที่ยว	ที่บริเวณโดยรอบโครงการ 1.5 กิโลเมตร ทิศเหนือเป็น บ้านพักอาศัย ทิศใต้เป็นชุมชน และโรงเรียนศรีราชา ทิศตะวันตกเป็นร้านอาหาร โรงแรม และทะเล ทิศตะวันออกเป็นชุมชน วัด และโรงเรียน แหล่ง ธรรมชาติและแหล่งอนุรักษ์ที่สำคัญ ได้แก่ เกาะลอย ศรีราชา ซึ่งการก่อสร้างอาคารจะไม่เกิดผลกระทบต่อ การบดบังทัศนียภาพ	1) มีการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมดบริเวณที่ว่างของ โครงการและสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยจัดพื้นที่สีเขียว รวม 4,208 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 2,624 ตร.ม. และเป็นพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน 1,584 ตร.ม. แต่เนื่องจากพื้นที่สีเขียวบางส่วนอยู่ใต้ แนวอาคาร และมีขนาดน้อยกว่า 1 ตร.ม. จึงไม่นำมา ประเมินความความเพียงพอของพื้นที่สีเขียว ดังนั้น สรุปพื้นที่สีเขียวเฉพาะส่วนที่นำมาประเมินได้ดังนี้ พื้นที่สีเขียวรวม 4,048 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่ปลูก ไม้ยืนต้น 2,616 ตร.ม. และเป็นพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและ ไม้คลุมดิน 1,432 ตร.ม. ดังภาพที่ 5 และภาพที่ 6 2) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียว เช่น การทำความสะอาด การตัดแต่งให้สวยงาม ความถี่ 1 ครั้ง/อาทิตย์	1) มาตรการบดบังแสงแดด และทิศทางลมอันอาจเกิด จากโครงการดังนี้ - จัดให้มีมาตรการชดเชย ความเสียหายต่อชุมชน โดยรอบในระยะ 100 เมตร ในกรณีที่โครงการก่อให้เกิด ผลกระทบด้านการบดบัง แสงแดด และทิศทาง เนื่องจากการพัฒนา โครงการ ซึ่งจะส่งผลต่อ กิจวัตรประจำวันและการ พักอาศัยไปจากเดิมอย่าง เห็นได้ชัด อาทิเช่น การ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปัทมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3) อนุรักษ ไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่เดิม เพื่อคงทัศนียภาพและสุนทรียภาพเดิมของโครงการ และเป็นการช่วยลดปริมาณความร้อนที่ระบายออก จากเครื่องปรับอากาศภายในโครงการ	ตากผ้าไม่แห้ง การระบาย อากาศ และการถ่ายเท อากาศ เป็นต้น โดย โครงการจะจัดส่งจดหมาย ไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบ พื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร เพื่อให้ทราบว่า หากมีปัญหาเรื่องผลกระทบ จากการรบกวนแสงแดด อันเนื่องมาจากอาคารของ โครงการ ให้ดำเนินการแจ้ง กับโครงการ ซึ่งโครงการ จะตรวจสอบและแก้ไข มี กำหนดระยะให้แจ้งกับ โครงการตั้งแต่ช่วงการ ดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับจากที่

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปัตนุรธัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพตล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วิเศษชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			โครงการเปิดโครงการ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ - กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ โครงการหรือตัวแทน รับเรื่องร้องเรียน โดยจะ ระบุชื่อ-ที่อยู่ และเบอร์ โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อ ได้ในจดหมายแจ้งไปยัง ชุมชนโดยรอบ และจัดให้ มีกล่องรับฟังความ คิดเห็น/เรื่องร้องเรียน บริเวณด้านหน้าพื้นที่ โครงการ - จัดให้มีคณะกรรมการ ไตรภาคี อันประกอบด้วย

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			ตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับ ผลกระทบด้านการบดบัง แสงแดดและลม อันเกิด จากโครงการ และตัวแทน จากหน่วยงานราชการหรือ ตัวแทนที่เป็นคนกลางซึ่ง ไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสียกับ โครงการได้ร่วมกันกำหนด แนวทางให้โครงการการ ชดเชยที่เหมาะสม เป็น รูปธรรม และเป็นธรรม ต่อทุกฝ่าย
4.5 สาธารณสุข	เนื่องจากเทศบาลเมืองศรีราชาเป็นเขตชุมชนหนาแน่น ที่มีนิคมอุตสาหกรรมอยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่หลายแห่ง ดังนั้นจึงเป็นการส่งเสริมในการดูแลผู้เจ็บป่วยของประชาชนโดยรอบโรงพยาบาลดีขึ้น การก่อสร้างอาคารดำเนินการในส่วนเขตพื้นที่ปกอาศัย และมีประตูเข้า	1) เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกัน ปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือ โรคติดต่อ 2) มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลให้กับคนงาน ก่อสร้างเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	-

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณชรอัมพร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)  
 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศรษฐมนต์ชัยยิ่งเจริญ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
 ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ออกแยกจากประตูเข้าออกเดิมของโรงพยาบาล ดังนั้น จึงมิได้ส่งผลกระทบต่ออาคารดำเนินการของโรงพยาบาล	3) จัดสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ 4) ดำเนินการเรื่องเสียง ไฟฟ้า น้ำใช้/น้ำดื่ม การจัดการน้ำเสีย การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อัคคีภัย) การจัดการมูลฝอย ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในช่วงระหว่างการก่อสร้างอย่างครบถ้วน	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันฑุรอำพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

45/112

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศษ วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 ที่ตั้งและสภาพภูมิประเทศ	กิจกรรมในช่วงเปิดดำเนินการเป็นกิจกรรมเพื่อการรักษาพยาบาล และการเข้าพักของผู้ป่วย ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการปรับเปลี่ยนลักษณะภูมิประเทศบริเวณที่ตั้งโครงการฯ	-	
1.2 ธรณีวิทยา แผ่นดินไหว	พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในเขตชุมชน ไม่ได้ประสบปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง แผ่นดินถล่ม หลุมยุบ หรือสึนามิแต่อย่างใด และพบว่าอาคารโรงพยาบาล อาคารจอดรถ และรักษาพยาบาล ได้มีการออกแบบเพื่อรองรับเหตุการณ์แผ่นดินไหว และจากสถิติสรุปเหตุการณ์แผ่นดินไหวในประเทศไทยและบริเวณใกล้เคียง พบว่าไม่มีรอยเลื่อนที่มีพลังพาดผ่านจังหวัดชลบุรีโดยตรง และจากแผนที่บริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทย พบว่าจังหวัดชลบุรีอยู่ในเขต 1 คือ มีโอกาสเกิดแผ่นดินไหวความรุนแรง III-IV เมอร์คัลลี ผู้ที่อยู่ในอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว (มีความเสี่ยงน้อย แต่อาจมีความเสียหาย) ดังนั้น อาคารโครงการฯ จึงมีความเสี่ยงน้อยจากผลกระทบจากแผ่นดินไหว และกิจกรรม	<ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดจุดรวมพลกรณีเกิดแผ่นดินไหว จำนวน 2 จุด โดย จุดรวมพล 1 ด้านหน้าอาคาร C พื้นที่ 605 ตร.ม. และจุดรวมพล 2 ด้านหลังอาคาร B พื้นที่ 403 ตร.ม. จึงมีจุดรวมพลรวม 1,008 ตร.ม. ตำแหน่งดังภาพที่ 7</li> <li>ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร และเป็นไปตาม มยผ 1302 ซึ่งเป็นมาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารและต้านแรงแผ่นดินไหว</li> <li>โครงสร้างอาคารได้ ออกแบบคำนวณให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหวตามวิธีเงื่อนไขทั้งหมดทั้งในแนวราบที่ระดับพื้นดินและในแนวราบที่กระทำต่อพื้นชั้นต่างๆ ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง พ.ศ. 2550</li> </ol>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑุรอำพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์นพคุณ นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(รองศาสตราจารย์ ดร. เศรษฐมนต์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร





ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในการรักษาพยาบาลและการพักอาศัยของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	4) แผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตน เมื่อเกิดแผ่นดินไหวไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ภายในห้องลิฟต์โดยสาร หรือ บริเวณโถงหน้าลิฟต์</li> <li>- มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถูทราย เป็นต้น</li> <li>- มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งของการตัดกระแสไฟฟ้าและก๊าซ ได้แก่ สะพานไฟ วาล์วปิดก๊าซ เป็นต้น</li> <li>- ไม่วางสิ่งของหนักบนชั้นหรือหิ้งสูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหว อาจตกลงมาเป็นอันตราย</li> <li>- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น บริเวณหน้าลิฟต์ หรือภายในลิฟต์ เป็นต้น</li> </ul> 5) แผนการอพยพระหว่างเกิดแผ่นดินไหว <ul style="list-style-type: none"> <li>- อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ</li> </ul>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตอร่ามพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์นพดล นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ้าอยู่ในห้องให้เย็นหรือหมอบอยู่ภายในห้องในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก อยู่ห่างจากประตู ระเบียง หน้าต่าง</li> <li>- ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาด ขณะเกิดแผ่นดินไหว</li> <li>- ห้ามใช้สิ่งทำให้เกิดประกายไฟ เช่น ไฟแช็ค เทียนไข เป็นต้น เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น</li> </ul>	
1.3 ดินและการชะล้างพังทลาย	ถนนภายในโครงการมีลักษณะเป็นคอนกรีต และพื้นที่ว่างจะมีการปลูกหญ้า จึงป้องกันการปะทะของฝนกับหน้าดิน และลดการชะล้าง พังทลายของดิน ทำให้ไม่มีผลกระทบ และโครงการเป็นกิจกรรมรักษาพยาบาล และการอยู่อาศัย มีการจัดการด้านน้ำเสียและขยะอย่างถูกหลักสุขาภิบาล มิได้มีการปล่อยให้เจือปนหรือกองบนพื้นดินจึงคาดว่าไม่มีผลกระทบ	-	
1.4 สภาพภูมิอากาศ	โครงการฯ เป็นกิจกรรมรักษาพยาบาล และการพักอาศัย มิได้มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความร้อนสูงและก๊าซใดๆ ที่อาจมีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น บ้าย จำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตอร่ามพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2) ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดย ฉีดล้างถนนเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยปลูกพันธุ์ไม้ คลุมพื้นที่ว่าง เพื่อลดมลพิษทางอากาศ	
1.5 คุณภาพอากาศ	มลภาวะจากแหล่งมลภาวะที่เกิดจากการดำเนินการ คาดว่าจะเกิดขึ้นใน 2 ลักษณะ ได้แก่ 1) มลภาวะจาก แหล่งกำเนิดที่อยู่กับที่ 2) มลภาวะจากแหล่งกำเนิดที่ ไม่อยู่กับที่ โดยมีปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม ระหว่างเปิดดำเนินการดังนี้  - ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการตรวจวัดบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.119 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น จากท่อไอเสียรถยนต์ที่เข้ามาใช้บริการโครงการ ซึ่งมีค่าประมาณ 0.0040 มก./ลบ.ม. ทำให้ ความเข้มข้นของฝุ่นละออง (TSP) เพิ่มขึ้น เป็น 0.123 ลบ.ม./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐาน คุณภาพอากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มก./ ลบ.ม.	1) ปลูกต้นไม้ยืนต้น เพื่อลดฟุ้งกระจายของฝุ่น ไอน้ำ ความร้อน และมลพิษทางอากาศอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้น 2) รดน้ำและล้างทำความสะอาดเส้นทางการจราจร และพื้นที่จอดรถเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 3) ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอด รถยนต์ โดยให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถแล้ว 4) ให้เจ้าหน้าที่โครงการทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศเป็นประจำ โดยทำความสะอาด แผ่นกรองและถาดสำหรับรองรับน้ำที่อยู่ภายใน เครื่องปรับอากาศเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและเป็นการป้องกันการ สะสมของเชื้อโรค	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันฑุรอมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพคุณ นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) จากการตรวจวัดบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.064 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ที่เข้ามาใช้บริการโครงการ ซึ่งมีค่าประมาณ 0.0040 มก./ลบ.ม. ทำให้ความเข้มข้นของฝุ่นละออง (PM<sub>10</sub>) เพิ่มขึ้น 0.068 ลบ.ม./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มก./ลบ.ม.</li> <li>- ความเข้มข้นของออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) จากการตรวจวัดบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.0197 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO<sub>x</sub>) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ที่เข้ามาใช้บริการโครงการ ซึ่งมีค่าประมาณ 0.044 มก./ลบ.ม. ทำให้ความเข้มข้นของออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) เพิ่มขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบในเครื่องปรับอากาศ</li> <li>6) รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้เจ้าหน้าที่ปรับอุณหภูมิภายในห้องให้พอเหมาะ (25-26 องศาเซลเซียส)</li> <li>7) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น บ้าย จำกัดความเร็ว สันหนุเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</li> <li>8) จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรพื้นทางแสดงทิศทางการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้เป็นอย่างดีและปลอดภัย</li> <li>9) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากการจราจรภายในโครงการ</li> </ul>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันฑุรอำพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>0.0637 ลบ.ม./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.17 มก./ลบ.ม.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) จากการตรวจวัดบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.9 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการ จะมีค่าประมาณ 28.2 มก./ลบ.ม. ทำให้ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เพิ่มเป็น 12.5984 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 30 มก./ลบ.ม.</li> <li>- การประเมินการดูดซับคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) โดยพื้นที่สีเขียวของโครงการ จึงมีความสามารถในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่เกิดขึ้นในรูปของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้อย่างเพียงพอ</li> </ul>		

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑุรอำพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศษ วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการคณสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมของโครงการฯ เพื่อการรักษาพยาบาลและพักอาศัย มิได้มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดระดับเสียงดัง</li> <li>- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง หากมีการเดินเครื่องจะเกิดเสียงดัง ทางโรงพยาบาลจึงมีมาตรการ คือ ติดตั้งในห้องที่มีผนังคอนกรีตทึบ พร้อมทางเข้าออก มีรูระบายอากาศหน้าต่างเป็นบานเกล็ดมีช่องระบายอากาศ ตั้งอยู่ห่างจากหน่วยงานด้านการรักษาพยาบาลและอาคารพักผู้ป่วย ดังนั้น จึงทำให้สามารถควบคุมมลพิษจากเสียงและความร้อนได้</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตรวจสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อป้องกันกันการชำรุดหรืออยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ซึ่งจะทำให้เกิดปัญหาเสียงดังได้</li> <li>2) จัดระบบการจราจร และให้มีเจ้าหน้าที่ให้สัญญาณการจราจรแก่ยานพาหนะที่เข้าออกโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ลดความวุ่นวายและการเกิดเสียงดัง</li> <li>3) จำกัดความเร็วรถขณะแล่นเข้า-ออก พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</li> <li>4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในห้องที่มีผนังคอนกรีตทึบปิดล้อมมิดชิด จะสามารถลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้ที่อยู่ภายนอกห้อง 20-40 เดซิเบล (เอ)</li> <li>- ในกรณีผู้ที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง กำหนดให้ต้องสวม Ear Plug ทุกครั้ง โดยจะสามารถลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถลดความดัง</li> </ul> </li> </ol>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์ชัชวรินทร์ ปันฑุรธัมพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์นพดล นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(รองศาสตราจารย์ ดร. เตชะ วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ของเสียงได้ 8-30 เดซิเบล (เอ) ขึ้นอยู่กับชนิด ของวัสดุที่ใช้ทำ</p> <p>5) จัดให้มีการทำสันนูน ชะลอความเร็วของรถบนถนน ภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถและ ลดเสียงจากการแล่นของรถยนต์</p> <p>6) ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและ ทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>7) บริเวณแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการจัดให้มีพื้นที่ สีเขียวโดยการปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งจะช่วยเป็นแนวกันชน ช่วยลดระดับเสียงจากโครงการอีกทางหนึ่ง</p> <p>8) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรในเขตพื้นที่โรงพยาบาล เช่น ห้ามใช้เสียง เป็นต้น เพื่อเป็นการลดมลพิษ ทางเสียง</p>	
1.7 ระดับความสั่นสะเทือน	กิจกรรมของโครงการฯ เพื่อการรักษาพยาบาลและพัก อาศัย เมื่อเปิดดำเนินการแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่ เกี่ยวข้องกับความสั่นสะเทือน ดังนั้น จึงคาดว่าไม่มี ผลกระทบ	-	-

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์นพดล นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(รองศาสตราจารย์ ดร. เศรษฐพันธ์ชัยเกียรติ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	กิจกรรมของโครงการฯ เพื่อการรักษาพยาบาลและพักอาศัย และอาคารส่วนขยายจะมีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ และมีการจัดการขยะทุกประเภทที่ถูกหลักสุขาภิบาล ดังนั้น จึงคาดว่าไม่มีผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน	ดำเนินการควบคุมกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย และการจัดการขยะ	
1.9 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	กิจกรรมของโครงการฯ เพื่อการรักษาพยาบาลและพักอาศัย และอาคารส่วนขยายจะมีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ และมีการจัดการขยะทุกประเภทที่ถูกหลักสุขาภิบาล ดังนั้น จึงคาดว่าไม่มีผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดิน อีกทั้งโครงการไม่ได้มีการใช้น้ำใต้ดินในกิจกรรมต่างๆ จึงคาดว่าไม่มีผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดิน	1) ให้มีการเฝ้าระวังและการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง จะมีการประชุมทีมงานเพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาต่อไป 2) คูระบายน้ำไม่ให้มีการสะสมของตะกอนดินเพื่อให้เกิดการระบายน้ำมีประสิทธิภาพ 3) ดำเนินการควบคุมกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย และการจัดการขยะ	
2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า	เนื่องจากก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ และบริเวณรัศมี 1.5 กิโลเมตร ราษฎรบริเวณโครงการถูกพัฒนาให้เป็นพื้นที่อยู่อาศัยและพาณิชยกรรมไม่มีพื้นที่ป่าไม้ จากการสำรวจ	1) มีการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมดบริเวณที่ว่างของโครงการและสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยจัดพื้นที่สีเขียวรวม 4,208 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	-

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันนุฑรธัมพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศรษฐพงษ์ ใจเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทั่วพื้นที่โครงการ พบว่า จากการสำรวจทั่วพื้นที่โครงการ พบว่า มีไม้ยืนต้นทั้งหมดจำนวน 22 ต้น จำนวน 11 ชนิด ได้แก่ ปาล์มหางกระรอก มะขาม มะขามเทศ ประดู่ หูกวาง มะค่าโมง ป๊อป หูกะจิง มะฮอกกานี ไทร และสะเดา โดยโครงการฯ พยายามดูแลรักษาต้นไม้ โดยไม่พบต้นไม้หายากหรือสัตว์ที่มีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ อีกทั้งการก่อสร้างอาคารตามโครงการ จะเป็นการรื้อถอนลานจอดรถเดิมและมีการก่อสร้างบนพื้นที่ว่างที่มีลักษณะเป็นลานคอนกรีต จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรต้นไม้ในพื้นที่ ดังนั้น โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อ</p>	<p>2,624 ตร.ม. และเป็นพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน 1,584 ตร.ม. แต่เนื่องจากพื้นที่สีเขียวบางส่วนอยู่ใต้แนวอาคาร และมีขนาดน้อยกว่า 1 ตร.ม. จึงไม่นำมาประเมินความความเพียงพอของพื้นที่สีเขียว ดังนั้น สรุบบพื้นที่สีเขียวเฉพาะส่วนที่นำมาประเมินได้ ดังนี้ พื้นที่สีเขียวรวม 4,048 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 2,616 ตร.ม. และเป็นพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน 1,432 ตร.ม. ดังภาพที่ 5 และภาพที่ 6</p>	
<p>2.2 ทรัพยากรสัตว์น้ำ แพลงก์ตอนพืช และสาหร่าย</p>	<p>เนื่องจากน้ำทะเลบริเวณติดโครงการ อยู่ติดกับพื้นที่ชุมชน อย่างไรก็ตามโครงการฯ ได้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนทิ้งลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะของเมืองศรีราชา และไม่ปล่อยน้ำเสียลงสู่ทะเล ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อ</p>	-	
<p>3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p>			
<p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>กิจกรรมการของโครงการฯ เป็นการขยายขีดความสามารถในการรักษาพยาบาล พบว่า ประเภทของกิจกรรมมิได้</p>	-	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณเฑาะฐอมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

*I am*

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศรษฐพันธ์ ยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แตกต่างจากเดิม ดังนั้น จึงไม่ขัดต่อกฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชนแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2555 อัตราการส่วนพื้นที่ใช้สอยทั้งหมดต่อแปลงที่ดินทั้งหมด (FAR) เท่ากับ 3.38 ต่อ 1 อัตราส่วนพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อแปลงที่ดินทั้งหมด (BCR) เท่ากับ 0.47 ต่อ 1 และอัตราส่วนพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งคลุมดินทั้งหมดต่อแปลงที่ดินทั้งหมด (OSR) เท่ากับร้อยละ 56 ซึ่งผ่านเกณฑ์ตามกฎหมายฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) กำหนดไว้</p>		
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<p>การจราจรบริเวณถนนโดยรอบและทางเข้าโครงการในช่วงเปิดดำเนินการอยู่ในสภาพคล่องตัวดีมาก ด้านที่จอดรถในระยะเปิดดำเนินการ จะเพิ่มขึ้นเนื่องจากสามารถเปิดใช้อาคารจอดรถและหอพักพยาบาลซึ่งสามารถจอดรถได้ถึง 505 คัน รวมทั้งจอดรถคนพิการแล้ว สำหรับพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ ณ อาคารจอดรถและหอพักพยาบาลจะสามารถรองรับได้ ประมาณ 700 คัน ดังนั้น กิจกรรมของโรงพยาบาลช่วงเปิดดำเนินการ ก่อให้เกิดผลกระทบเชิงบวกในระดับปานกลาง</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ อำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้าและออกพื้นที่โครงการฯ</li> <li>2) ตรวจสอบป้ายสัญญาณการจราจรต่างๆ ของโรงพยาบาลให้ชัดเจน</li> <li>3) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้ายมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</li> <li>4) ตรวจสอบป้ายสัญญาณการจราจรต่างๆ ของโรงพยาบาลให้ชัดเจน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทาง การเดินรถป้ายแสดงทางเข้า-ออก 1 เดือน/ครั้ง ตำแหน่งดังภาพที่ 3</li> <li>2) ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และ บริเวณทางเข้า-ออก</li> </ol>

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปั่นทุรอำพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพคุณ นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ropic. ดูแลรักษาความปลอดภัย รถยนต์ 6) จัดทำคันชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อลดการ เดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นปัญหา ของการจราจร 7) ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออก โครงการเพื่อให้สามารถมองเห็นรถเข้าหรือออก โครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน ดัง ภาพที่ 2 8) ห้ามไม่ให้ มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของ โครงการเพื่อเกิดความคล่องตัวในการเดินรถและ ไม่กีดขวางการจราจรที่จะเข้าหรือออกจาก โครงการ 9) จัดให้การประชาสัมพันธ์ให้จอดรถในอาคารจอด รถ พร้อมทั้งอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้ บริการ เช่น การมีพนักงานรักษาความปลอดภัย	โครงการ 1 เดือน/ครั้ง ตำแหน่งดังภาพที่ 2 3) ตรวจสอบที่จอดรถให้ เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปิ่นทุรอำพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ช่วยจัดการจราจร ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจน เป็นต้น</p> <p>10) กรณีรถจักรยานยนต์ จัดให้มีพื้นที่จอดจำนวน 700 คัน ที่ชั้น 1 ของอาคารจอดรถ รวมทั้งมีพื้นที่จอดรถจักรยาน จำนวน 2 คัน และที่จอดรถผู้พิการ จำนวน 6 คัน ที่บริเวณชั้น 1 ดังภาพที่ 8</p> <p>11) จัดให้มีพื้นที่จอดรถสำหรับผู้พิการจำนวน 6 คัน ขนาดกว้าง 2.4 เมตร ยาว 6 เมตร และมีที่ว่างข้างที่จอดรถ 1 เมตรตลอดความยาวพร้อมสัญลักษณ์ผู้พิการ อยู่ที่พื้นพร้อมป้ายบอกที่เห็นได้ชัดเจน ดังภาพที่ 9</p>	
3.3 พลังงานและไฟฟ้า	<p>โครงสร้างส่วนขยายจะติดตั้งหม้อแปลงแยกจากอาคารส่วนเดิม โดยโครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด OIL TYPE ขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ชุด แปลงไฟ 22 KV เป็น 400 / 230 V เพื่อจ่ายไปยัง LOAD ต่างๆ ในสภาวะปกติ เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับอาคารโรงพยาบาล (อาคาร C) และอาคารจอดรถและหอพักพยาบาล (อาคาร D) ซึ่งโครงการมีความต้องการใช้กำลังไฟฟ้า</p>	<p>1) ดูแล บำรุงรักษา เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ตามมาตรการต่างๆ อย่างเคร่งครัด</p> <p>2) มีแผนการสำรวจจุดเชื่อมต่อ การเดินสายไฟ และอุปกรณ์ต่างๆ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เสมอ หากพบจุดชำรุดควรเร่งทำการซ่อมแซม</p> <p>3) รมรงค้ให้คนเจ้าหน้าที่และผู้ป่วยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p>	<p>ตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑูรอำพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

*(Handwritten signature)*

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยจงเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>รวมทั้งสองอาคารประมาณ 2,362,413 KVA นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มี ไฟฟ้าฉุกเฉิน (EMERGENCY) โดยใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าภายในโครงการ ซึ่งใช้ร่วมอาคารจอดรถและหอพักพยาบาล (GENERATOR) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด ใช้ น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง ปริมาณน้ำมันที่ใช้ในการเดินเครื่องยนต์ 228 ลิตร/ชั่วโมง สามารถจ่ายไฟฟ้าสำรองได้นาน 12 ชั่วโมง โดยโครงการได้จัดเตรียมระบบไฟฟ้าฉุกเฉินเพื่อใช้สำหรับอุปกรณ์และระบบต่าง ๆ ซึ่งทำให้โรงพยาบาลมีเสถียรภาพในการใช้ไฟฟ้าในระดับสูง เมื่อตรวจสอบขีดความสามารถในการจ่ายไฟของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพบว่าเพียงพอ</p>	<p>4) กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า/เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงาน ได้แก่ หลอดไฟประหยัดพลังงาน เครื่องปรับอากาศ/ตู้เย็น/เครื่องทำน้ำอุ่นชนิดประหยัดไฟเบอร์ 5 โทรทัศน์จอแบน (LCD) เป็นต้น</p> <p>5) ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยให้พนักงานร่วมมือในการใช้พลังงานอย่างเหมาะสม เช่น การกำหนดช่วงเวลาการเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศทุกหน่วยงาน ปิดไฟเมื่อเลิกใช้งาน ปิดก๊อกน้ำให้สนิททุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน เป็นต้น</p> <p>6) กำหนดนโยบายการตรวจสอบการใช้พลังงาน ได้แก่ 1) กำหนดให้แม่บ้านตรวจสอบ/ปิดไฟเมื่อเลิกงาน 2) เมื่อพนักงานพบก๊อกน้ำรั่วซึม ให้แจ้งช่างซ่อมบำรุงทันที 3) ให้พนักงานปิดไฟทุกครั้งเมื่อพบไฟเปิดไว้ อย่างไม่เหมาะสมหรือไม่จำเป็น</p> <p>7) รณรงค์/ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานหรือผู้ป่วย/ญาติ ให้มีการใช้พลังงานอย่างเหมาะสม ได้แก่ การติดป้าย "โปรดปิดไฟเมื่อเลิกใช้" บริเวณลิฟต์ ไฟแสงสว่างทุกที่</p>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณทุรธัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(รองศาสตราจารย์ ดร. เศรษฐศิลป์ วัฒนชัยยังเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8) กำหนดการเปิดไฟแสงสว่างโดยใช้มาตรการควบคุมการเปิดปิดในช่วงเวลาที่เหมาะสม 9) ลักษณะของห้องตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองตั้งอยู่ในห้องที่เป็นผนังคอนกรีตทึบ และทางเข้าออกเป็นประตูเหล็กมีรูระบายอากาศหน้าต่างเป็นบานเกร็ดมีช่องระบายอากาศ 10) การควบคุมมลพิษด้านเสียง ให้ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในห้องที่มีผนังคอนกรีตทึบปิดล้อมมิดชิด จะสามารถลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้ที่อยู่ภายนอกห้อง 20-40 เดซิเบล (เอ) (อ้างอิง Reducing Traffic Noise, a guide for home owners, designer's and building by State Pollution Control Commission, Roads and Traffic Authority and Department of Housing Australia, Australia 1991) 11) ในกรณีผู้ที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง กำหนดให้ต้องสวม Ear Plug ทุกครั้ง โดยจะสามารถลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อ	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตอรอุมาพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยศรีนครินทร



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถลดความดังของเสียงได้ 8-30 เดซิเบล (เอ) ขึ้นอยู่กับชนิดของวัสดุที่ใช้ทำ</p> <p>12) การควบคุมมลพิษด้านความร้อนความร้อนที่เกิดขึ้นจะเกิดบริเวณ ตัวต้นกำลังแบบกังหันแก๊สแบบใช้น้ำมันดีเซล และมีน้ำเป็นตัวระบายความร้อน เขม่าร้อนที่เกิดขึ้นซึ่งมีความร้อนสูง จะถูกปล่อยตามท่อระบายเขม่า และอากาศภายในห้องจะร้อนเมื่อเครื่องทำงาน ดังนั้นจึงมีประตูระบายอากาศ และพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศร้อนออกภายนอกตัวอาคาร</p> <p>13) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็น มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</li> <li>- ใช้ฉนวนบุเพดาน ซึ่งสามารถลดกำลังการใช้ระบบปรับอากาศลงได้ 1 ต้นความเย็น ต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร</li> </ul>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปิ่นทุรฉัตร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน  14) ทำความสะอาดแผ่นกรองด้านหน้าของเครื่องปรับอากาศ และแผ่นระบายความร้อนทุกเดือน	
3.4 น้ำใช้/น้ำดื่ม	เมื่อสร้างอาคารส่วนขยาย จะยังคงใช้น้ำจากการประปา ส่วนภูมิภาคศรีราชาเช่นเดิม โดยอาคารส่วนขยาย จะเชื่อมต่อท่อประปาจาก มิเตอร์ 1 ของอาคาร B ด้วยท่อขนาด 6 นิ้ว ลำเลียงน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินของอาคารจอดรถและหอพักพยาบาล (อาคาร D) ด้วยท่อขนาด 4 นิ้ว อาคารนี้มีถังเก็บน้ำ จำนวน 2 ถัง มีความจุรวม 358 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นจะสูบน้ำขึ้นไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำบนชั้นดาดฟ้าของอาคารโรงพยาบาล (อาคาร C) ด้วยท่อขนาด 6 นิ้ว โดยผ่านถังเก็บน้ำบนดาดฟ้าของโรงพยาบาล จำนวน 2 ถัง มีปริมาตรรวม 241 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริมาตรน้ำสำรองของอาคารส่วนขยายทั้งหมด มีปริมาณ 599 ลูกบาศก์เมตร (แบ่งเป็นน้ำสำรองสำหรับการ	1) มีแผนตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปา 1 ครั้ง/เดือน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ ท่อจ่ายน้ำ ถังเก็บน้ำ มิเตอร์วัดน้ำ หากพบจุดชำรุดผิดปกติต้องเร่งแก้ไข 2) มีแผนทำความสะอาดจุดจ่ายน้ำของหน่วยงานต่างๆ อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ 3) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ป่วยญาติผู้ป่วย และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลประหยัดน้ำ 4) จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของโครงการ โดยสำรองน้ำใช้ได้นาน 32 ชั่วโมง 5) จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคารซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำ โดยไม่ต้องนำน้ำมาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการ	-

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปิ่นทูลอัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร





ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อุปโภคบริโภคประมาณ 280 ลูกบาศก์เมตร และน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงประมาณ 171 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงสามารถสำรองน้ำได้ <math>599 / (270 + 171) = 1.33</math> วัน หรือ 32 ชั่วโมง ดังนั้น จึงไม่ทำให้ผลกระทบเพิ่มขึ้นจากเดิม</p>	<p>จ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา ซึ่งกำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00-05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงมีการใช้น้ำมาก</p> <p>6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี</p> <p>7) ออกแบบโดยเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรือ อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ</p> <p>8) ติดตั้งป้ายประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>9) กำหนดให้พนักงานฝ่ายช่างล้างถังปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน 1 ครั้ง) โดยในการทำความสะอาดผู้ปฏิบัติงาน ต้องสูบน้ำออกให้หมดก่อน จากนั้นกวาดตะกอน ชัดสนิมตามซอกมุมที่ไม่มีน้ำหมุนเวียน และใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงฉีด และไม่ใช้น้ำยาล้างที่อาจมีสารเคมีตกค้าง</p>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑุรอำพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพพล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

63/112

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10) ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดิน จะต้องมีการปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางบ่อได้ 11) กรณีที่อาคารมีการใช้สารเคมี เช่น การฉีดกำจัดปลวก มด แมลงสาบ ควรดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีปนเปื้อนลงไปในถังเก็บน้ำ	
3.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	โครงการได้จัดทำรายงานน้ำฝนสำหรับอาคารส่วนขยายคือ อาคารโรงพยาบาลและอาคารจอดรถและหอพักพยาบาล คำนวณปริมาณน้ำที่ต้องการหน่วงสูงสุดเท่ากับ 47 ลบ.ม. โครงการใช้วิธีการหน่วงน้ำในเส้นท่อและบ่อพักน้ำมีปริมาตร 69 ลบ.ม. โดยมีจุดเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะจำนวน 2 จุดด้วยท่อขนาด 0.5 เมตร พร้อมทั้งมีการติดตั้งตะแกรงดักขยะเพื่อป้องกันการอุดตันรวมทั้ง ที่ผ่านมาโครงการไม่พบปัญหาน้ำท่วมซึ่ง ดังนั้นคาดว่าจะไม่ประสบปัญหา	1) ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำออกความถี่ 6 เดือน ครั้ง 2) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน เพื่อไม่ให้อัตราการไหลของน้ำฝนออกนอกโครงการมากกว่าก่อนก่อสร้าง 3) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำสำรองแบบเคลื่อนที่ได้ จำนวนอย่างน้อย 2 เครื่อง เพื่อใช้ในกรณีเกิดน้ำท่วมซึ่งภายในพื้นที่โครงการ 4) จัดให้มีมาตรการป้องกัน ฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม เพื่อสามารถป้องกันและแก้ไขปัญหาพื้นที่โครงการได้	1) ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำของโครงการ ขุดลอกท่อทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน 2) ตรวจสอบท่อระบายน้ำบ่อพักน้ำ ของโครงการ หากพบว่ามีจุดแตกรั่วหรือชำรุดต้องรีบแก้ไข หรือ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปัตนทรอำมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศษ วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		5) ติดตั้งท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 8 นิ้วและ 10 นิ้ว เพื่อให้เกิดการหมุนเวียนน้ำและควบคุมปริมาณระบายน้ำจากบ่อพัก ออกสู่ภายนอกโครงการ	เปลี่ยนใหม่โดยเร็ว ทุกๆ 3 เดือน
3.6 การกำจัดน้ำเสีย	โครงการจะมีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge จำนวน 1 ชุด โดย ระบบบำบัดน้ำเสียที่สร้างขึ้นใหม่ สามารถบำบัดน้ำเสียได้ปริมาณ 300 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด โดยรวบรวมจากอาคารส่วนเดิม ( อาคาร A และ B ) และอาคารส่วนขยาย ( อาคาร C และ D ) และติดตั้งระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงอัลตราไวโอเล็ต (ยูวี) และ น้ำที่ผ่านการบำบัดจะปล่อยลงสู่รางระบายน้ำซึ่งจะรวบรวมน้ำเสียสาธารณะไปยังบ่อสูบของเทศบาล จากนั้นจึงส่งไปยังโรงบำบัดน้ำเสีย โดยมีจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณด้านหน้าโรงพยาบาล จำนวน 1 จุด จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับน้อย ซึ่งมีรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้	1) สร้างความเข้าใจให้พนักงานไม่ทิ้งเศษขยะหรือที่ย่อยสลายไม่ได้ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 2) ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ บำบัดน้ำเสียให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 3) การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งเพื่อตรวจวิเคราะห์ 2 จุด ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง ได้แก่ - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated sludge ของระบบบำบัดน้ำเสียของน้ำโรงพยาบาล ตำแหน่งดังภาพที่ 4 - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ Activated sludge ขนาด 300 ลบ.ม./วัน ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาล 4) พารามิเตอร์ในการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียและน้ำทิ้ง ได้แก่	1) เก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้ง ตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการที่ได้รับรองจากราชการ จำนวนอย่างน้อย 2 จุด ดังนี้ - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ Activated sludge ของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ Activated sludge ขนาด 300 ลบ.ม./วัน ของ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

*(Handwritten signature)*

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียที่เลือกใช้เป็นระบบ Activated Sludge (AS) เป็นระบบมีการทำงาน 24 ชั่วโมง มีประสิทธิภาพบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งของ พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535</li> <li>- ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย มีรายละเอียดดังต่อไปนี้</li> <li>1. น้ำเสียจากทุกอาคารจะรวบรวมลงสู่อุปกรณ์บำบัดน้ำเสียทั้งหมด 4 บ่อ น้ำเสียจากห้องครัวจะบำบัดเบื้องต้นโดยถังบำบัดไขมัน</li> <li>2. น้ำเสียจะถูกสูบขึ้นมาเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งตั้งอยู่หลังอาคารจอดรถและหอพักพยาบาล</li> <li>3. เริ่มต้นจาก น้ำเสียจะเข้าสู่บ่อแยกกากเพื่อแยกกากตะกอนที่มีอยู่ในน้ำเสียออกจากรน้ำ</li> <li>4. น้ำเสียจะไหลสู่ถังเติมอากาศ ชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (FIXED FILM AERATION TANK, FFAT) มีค่า BOD ของน้ำที่ผ่านการบำบัด เท่ากับ 20 มก./ลิตร</li> <li>5. ส่วนน้ำใสจะไหลเข้าสู่ถังตกตะกอน น้ำใสจากถังตกตะกอนจะถูกส่งไปยังถังฆ่าเชื้อโรค ที่ใช้รังสี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid)</li> <li>- ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- น้ำมันไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> <li>- ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> </ul> <p>5) ดำเนินการตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ได้กำหนดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน</li> </ul>	<p>ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาล</p> <p>2) ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- ซัลไฟด์</li> <li>- ปริมาณสารแขวนลอย</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด</li> <li>- ปริมาณตะกอนหนัก</li> <li>- ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น</li> <li>- น้ำมันไขมัน</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> <li>- ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> </ul>

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพคุณ นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศษ วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อัลตราไวโอเล็ต ก่อนปล่อยน้ำที่ผ่านการบำบัดลงสู่ระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะต่อไป</p>	<p>และจัดบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษ เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติ และข้อมูลนั้น</p> <p>- โครงการฯ ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและ ข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัด น้ำเสีย พ.ศ. 2555 และส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยส่งทาง ไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงาน ด้วยวิธีการทาง</p>	<p>3) ดำเนินการตามข้อกำหนด ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บ สถิติและข้อมูล การ จัดทำรายละเอียด และ รายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสีย พ.ศ. 2555</p>

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปัทมอรอัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช จิตนัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด</p> <p>6) น้ำเสีย จากอาคารทั้งหมดภายในโรงพยาบาลจะผ่านการบำบัดให้ได้คุณภาพน้ำทิ้งตามกฎกระทรวงฉบับที่ 44 พ.ศ.2538 ซึ่งโรงพยาบาลได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย รองรับน้ำเสียจากอาคารเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (activated sludge) ขนาด 300 ลบ.ม. ต่อวัน</p> <p>7) น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนขยาย จะถูกฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงยูวี</p> <p>8) น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมด จะถูกส่งต่อมายังระบบระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลเมืองศรีราชา</p> <p>9) โครงการได้จัดให้มีบ่อตรวจน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วออกสู่ภายนอกโครงการ จำนวน 1 จุด ตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าโรงพยาบาล ตำแหน่งดังภาพที่ 4</p>	
3.7 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	-โครงการส่วนขยาย มีการก่อสร้างอาคารสูง 2 อาคาร ได้แก่ อาคารโรงพยาบาลเดิม และอาคารจอดรถและ	1) ติดตั้งระบบดับเพลิง และระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ของอาคารโรงพยาบาล และอาคาร	1) มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุก

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปิ่นทุรฉัตร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพคุณ นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศรษฐพันธ์ยังเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

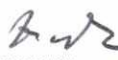
ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>หอพักพยาบาล โดยแต่ละอาคารจะติดตั้งระบบป้องกันสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้ โดยมีจุดรวมพลกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2 จุด คือ จุดรวมพล 1 ด้านอาคาร C พื้นที่ 605 ตร.ม. และจุดรวมพล 2 ด้านหลังอาคาร B พื้นที่ 403 ตร.ม. จึงมีจุดรวมพลรวม 1,008 ตร.ม. ซึ่งมีขนาดเพียงพอในการรองรับผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และโครงการมีแผนการซ้อมป้องกันและระงับอัคคีภัย และกำหนดให้มีการซ้อมแผนทุกทุกปี</p>	<p>จัดรถและหอพักพยาบาล ตามมาตรฐาน NFPA และมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สัญญาณแจ้งเตือนเพลิงไหม้ Fire Alarm Control Panel 2 จุด, อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบ Heat Detector, smoke detector, manual pull station รวม 706 จุด</li> <li>อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Alarm Bell) เป็นแบบระฆัง เป็นชนิด Low Current 24 VDC Vibration Bell ดังประมาณ 90 dB at 10 feet</li> <li>- อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ 174 ชุด, ตู้ฉีดน้ำดับเพลิง 81 ชุด, หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ 2,066 ชุด, Automatic Fire Pump และหัวรับน้ำดับเพลิง 2 จุด</li> <li>- อุปกรณ์ในการอพยพหนีไฟ ได้แก่ บันไดหนีไฟ, บ้ายบอกทางหนีไฟ, ไฟส่องสว่าง และแผนที่อพยพ</li> </ul> <p>2) มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทที่มีติดตั้งตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ในแต่ละประเภท</p>	<p>ประเภทที่มีติดตั้งตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ในแต่ละประเภท</p> <p>2) จัดฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี</p>

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปิ่นทุรธัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ




ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพคุณ นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศรษฐพันธ์ อึ้งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		3) มีแผนการตรวจเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้า และจุดเสี่ยงต่อ การเกิดอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 4) มีแผนการจัดฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี 5) ติดแผนผังและขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ในห้องพักรักษาผู้ป่วย และแผนกต่างๆ ของโรงพยาบาล และทางขึ้นลงบันไดที่สามารถมองเห็นได้ชัด 6) ติดรายละเอียดและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิง สวิตช์แจ้งสัญญาณเตือน เพลิงไหม้ สำหรับจุดติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทุกจุด 7) ประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่และ ประชาชนผู้รับบริการของโรงพยาบาล ในการ ป้องกันและระงับการเกิดอัคคีภัย 8) ต้องมีการปรับปรุงแผนการป้องกันอัคคีภัยตามการ เปลี่ยนแปลงสภาพของโรงพยาบาล	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ป้อมทุรอมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดชา วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา





ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>9) ตรวจสอบการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิงให้มีประสิทธิภาพ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง</p> <p>10) โครงการมีจุดรวมพลกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2 จุด ตำแหน่งจุดรวมพลแสดงดังภาพที่ 7 คือ <b>จุดรวมพลที่ 1</b> อยู่บริเวณด้านหน้าอาคารโรงพยาบาล C มีขนาดพื้นที่ 605 ตารางเมตร ห่างจากทางออกหลักของอาคาร เป็นระยะทาง 13 เมตร ห่างจากทางออกหลักด้านหน้าอาคารของอาคาร A (อาคารส่วนเดิม) เป็นระยะทาง 29 เมตร นอกจากนี้จุดรวมพลที่ 1 ยังติดกับถนนสาธารณะ คือ ซอยแหลมเกตฯ จึงสะดวกในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุออกจากพื้นที่ได้ทันที จัดไว้รองรับ แพทย์พยาบาล เจ้าหน้าที่และผู้ป่วยในอาคาร C และ D</p> <p><b>จุดรวมพลที่ 2</b> บริเวณด้านหลังอาคารบริการ B มีขนาดพื้นที่ 403 ตร.ม. ห่างจากทางออกสู่ภายนอกของอาคาร A เป็นระยะทาง 18 เมตร ห่างจากทางออกสู่ภายนอกของอาคาร C เป็นระยะทาง</p>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปิ่นสุรอมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศรษฐมนต์ชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>22 เมตร ตำแหน่งของจุดรวมพลที่ 2 อยู่ด้านหลังอาคารบริการ B ซึ่งอยู่ริมถนน ซอยวรางลักษณะ และสามารถเชื่อมต่อเพื่อออกไปยังถนนสุขุมวิทได้ จัดไว้รองรับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล เจ้าหน้าที่และผู้ป่วยในอาคาร A และ B</p> <p>11) ติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้นแสดงตำแหน่งของห้องต่างๆ ทุกห้อง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น ติดไว้ที่บริเวณโถงบันไดและโถงหน้าลิฟท์ทุกชั้น ซึ่งเป็นตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน และจัดเก็บแปลนแผนผังทุกชั้นไว้ภายในห้องสำนักงาน เพื่อให้สามารถตรวจสอบตำแหน่งต่างๆ ภายในอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้โดยสะดวก ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 47 ข้อ 5 (2)</p> <p>12) ประสานงานขอความช่วยเหลือไปยังศูนย์อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน ที่ตั้งอยู่บริเวณที่ทำการอำเภอศรีราชา ซึ่งห่างจากพื้นที่โครงการ</p>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปัทมพรอำพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยังเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		1 กิโลเมตร เพื่อเข้ามาช่วยเหลือและอพยพผู้ประสบภัย 13) จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย 14) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นทางเดินได้และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน ตัวอักษรสูง 10 เซนติเมตร รวมทั้งติดตามตรวจสอบระบบเป็นประจำ ทุก 3 เดือน 15) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับการดับเพลิงสำหรับการดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที	
3.8 การจัดการขยะมูลฝอย	เมื่อก่อสร้างอาคารส่วนขยายแล้วเสร็จ ปริมาณขยะของโรงพยาบาลสรุปได้ดังนี้ - ปริมาณขยะทั่วไป 1739.8 กิโลกรัม/วัน ห้องพักขยะทั่วไปสามารถเก็บกักขยะได้ 3.44 วัน - ปริมาณขยะติดเชื้อ 459.66 กิโลกรัม/วัน ห้องพักขยะติดเชื้อสามารถเก็บกักขยะได้ 12.9 วัน - ปริมาณขยะอันตราย 28.2 กิโลกรัม/วัน ห้องพักขยะติดเชื้อสามารถเก็บกักขยะได้ 101 วัน	1) รณรงค์ให้มีการจัดการขยะอย่างถูกวิธี (ใช้ซ้ำ ลดการใช้งบประมาณ มีการนำไปใช้ประโยชน์อื่นอีก) 2) ดูแลจุดพักรวม และรักษาความสะอาดทุกวัน 3) ขยะติดเชื้อจ้างบริษัทที่มีใบอนุญาตเข้ามารับเพื่อเผาทำลาย สัปดาห์ละ 3 ครั้ง จันทร์ พุธ และพฤหัสบดี โดยต้องไม่มีขยะติดเชื้อและอันตรายตกค้างภายในโครงการ	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถึงขยะและห้องพักขยะรวม ให้มีสภาพดีเสมอ หากชำรุดผูก รื้อ อนุ ต อ ง ร ี บ ดำเนินการแก้ไขทันที สัปดาห์ละ 1 ครั้ง

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปิ่นทุรฉัตร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพคุณ นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เกษ วัฒนชัยยังเจริญ)

ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- ปริมาณขยะรีไซเคิล 191.78 กิโลกรัม/วัน ห้องพักขยะติดเชื้อสามารถเก็บกักขยะได้ 15.1 วันขยะทั่วไปของโรงพยาบาลจะมอบหมายให้เทศบาลเมืองศรีราชา ซึ่งจะเข้ามาจัดเก็บวันละ 1 ครั้ง และขยะติดเชื้อจะมีบริษัทที่ได้รับใบอนุญาตเข้ามารับไปเผาทำลาย โดยเข้ามาจัดเก็บ 3 ครั้ง/สัปดาห์ จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อ</p>	<p>4) กรณีฉุกเฉินที่บริษัทฯ รับกำจัดขยะติดเชื้อไม่สามารถเข้ามารับขยะติดเชื้อตามวันที่กำหนด โครงการสามารถรองรับขยะติดเชื้อที่บรรจุในถังขยะติดเชื้อแล้วได้อีก 12.9 วัน และขยะทั่วไปโครงการสามารถรองรับขยะทั่วไปได้ 3.44 วัน ทั้งนี้ขยะทั่วไปสามารถขนขึ้นสู่รถขนขยะทั่วไปของโรงพยาบาล ขนไปสู่อุปกรณ์กลบขยะของเทศบาลเมืองศรีราชาได้ทันที ในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน</p> <p>5) มีการแยกประเภทของขยะอย่างถูกต้องเป็น 4 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล ขยะติดเชื้อ และขยะอันตราย และมีการจัดการที่แหล่งกำเนิดการขนย้ายเพื่อรวบรวมกำจัด และวิธีการกำจัดอย่างถูกต้องดังนี้ ขยะทั่วไปขนไปที่บ่อฝังกลบขยะของเทศบาลเมืองศรีราชา ขยะรีไซเคิลขายให้กับบริษัทภายนอกที่เข้ามารับซื้อ ขยะติดเชื้อและขยะอันตรายจัดจ้างบริษัทที่มีใบอนุญาตรับไปกำจัดโดยการเผา</p>	<p>2) ตรวจสอบใบอนุญาตทุกประเภทของบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและอันตรายอย่างสม่ำเสมอ และไม่อนุญาตให้เข้ารับขยะติดเชื้อ และขยะอันตรายของโครงการหากใบอนุญาตหมดอายุ</p> <p>3) ติดตามผลรายงานสรุปผลจากบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและอันตราย ซึ่งจะส่งต่อโครงการทุก 3 เดือน</p>

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันนุรอำพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เคช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6) ห้องพักขยะติดเชื้อและอันตรายของโครงการฯ ต้องมีลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตั้งอยู่ไกลกับส่วนสนับสนุนบริการและใกล้เคียงระบบบำบัดน้ำเสีย ทำให้ลดโอกาสในการแพร่เชื้อสู่ผู้ใช้บริการ และมีถนนที่สะดวกต่อการเข้าถึง</li> <li>- ห้องพักขยะติดเชื้อต้องมีพื้นที่เพียงพอในการวางถังขยะติดเชื้อได้อย่างน้อย 2 วัน</li> <li>- ประตูห้องพักขยะมีการติดป้ายแสดงข้อความการใช้ประโยชน์ห้องพัก ปิดด้วยกุญแจ เพื่อป้องกันสัตว์และบุคคลอื่นเข้าไปในห้องพักได้</li> <li>- มีลานสำหรับล้างถังขยะ รถเข็น และรถเก็บขนขยะ โดยมีท่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล</li> </ul> <p>7) แนวทางการกำจัดมูลฝอยสารเคมีจากห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เช่น จากกระบวนการในห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ห้องปฏิบัติการทางยา ปรุงยา ห้องตัด-แช่-ย้อมชิ้นเนื้อผู้ป่วย ให้ปฏิบัติ ดังนี้</p>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปิ่นทุรฉัตร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7.1) ปฏิบัติตามคำแนะนำในข้อมูลความปลอดภัย สารเคมีฉบับย่อที่จัดทำไว้ให้ หรือศึกษาจาก MSDS ของสารเคมีแต่ละชนิด  7.2) การรวบรวมของเสียสารเคมีเพื่อรอกำจัดโดย หน่วยงานภายนอก ให้หน่วยงานปฏิบัติดังนี้ - รวบรวมสารเคมีที่ห้ามทิ้งลงอ่างน้ำและ ต้องกำจัด ใส่ลงในภาชนะที่ทนการ กัดกร่อน เช่น ขวดแก้ว และแยกตาม ประเภทสารเคมี ห้ามเทสารเคมีที่จะทิ้ง รวมในขวดเดียวกัน - ติดฉลากบอกหน่วยงานที่ทิ้ง ชนิดของ สารเคมี ประเภทของสารเคมี (เช่น สาร ไวไฟสูง สารพิษ) และวันที่ทิ้ง - นำขวดสารเคมีที่ต้องกำจัดใส่ภาชนะ สำหรับขนส่งสารเคมีและของเสีย อันตรายไปเก็บไว้ที่เรือนพักขยะอันตราย เพื่อรอขนส่งกำจัดโดยหน่วยงาน ภายนอกต่อไป	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตอร่ามพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์นพดล นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(รองศาสตราจารย์ ดร. เดชวิวัฒน์ชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>7.3) ขยะที่ปนเปื้อนสารเคมีให้ทิ้งลงในถังขยะอันตราย เท่านั้น สารเคมีที่เป็นของเสียไม่อันตรายที่ละลายน้ำไม่ได้ หรือมีกลิ่นให้ทิ้งลงในขยะอันตราย และขนส่งไปไว้ที่เรือนพักขยะเพื่อกำจัดด้วยวิธีการเผา โดยถุงขยะอันตรายต้องระบุ “หน่วยงาน ชนิดของสารเคมี และวันที่ทิ้ง”</p> <p>7.4) สารเคมีที่เป็นของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste) ซึ่งเป็นของเหลวละลายน้ำได้ pH เป็นกลางปริมาณไม่เกิน 1 ลิตรสามารถทิ้งลงอ่างน้ำหรือบ่อบำบัดได้ แต่ถ้าปริมาณมากเกินไปกำหนดให้แบ่งทิ้งในวันต่อๆ ไปจนกว่าจะหมด</p> <p>8) แนวทางการจัดมูลฝอยสารเคมีทางเภสัชภัณฑ์ ได้แก่ ยาเคมีบำบัด ยาที่หมดอายุ หรือเสื่อมสภาพ ยาที่ไม่ได้ใช้ แดกหัก รวมถึงเภสัชภัณฑ์ยา วัคซีน เซรัมที่ถูกปนเปื้อนและต้องการกำจัดอย่างเหมาะสม การกำจัดของเสียทางเภสัชภัณฑ์ไม่มีการกำหนด</p>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปิ่นทูลอัมพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ข้อปฏิบัติเฉพาะ แต่ควรคำนึงถึงความปลอดภัยให้มากที่สุด</p> <p>9) การจัดการขยะติดเชื้อ จะต้องมีการระบุในสัญญาจ้างว่าผู้รับจ้างต้องมีคุณสมบัติขั้นต่ำ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีใบอนุญาตเก็บขนและกำจัดขยะติดเชื้อ</li> <li>- เต่าเผามูลฝอยติดเชื้อปลอดมลพิษที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>- รถบรรทุกมูลฝอยติดเชื้อ พร้อมถังรองรับมูลฝอยแบบมิดชิด โดยจะต้องจัดเตรียมถังบรรจุมูลฝอยพลาสติกสีแดง ให้กับโครงการ และเมื่อเข้ามาจัดเก็บจะต้องนำถังเปล่าที่ผ่านการทำความสะอาด เช็ดให้แห้ง มาเปลี่ยน</li> <li>- รถบรรทุกมูลฝอยติดเชื้อ เข้ามาขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อไปเผาทำลายอย่างน้อย 3 ครั้ง/สัปดาห์</li> <li>- พนักงานจะต้องสวมชุดฟอร์มป้องกันการติดเชื้อจากมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</li> </ul>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปิ่นทุรธัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร





ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการชั่งน้ำหนัก ณ จุดรับมูลฝอยติดเชื้อ พร้อม ลงนามกำกับโดยเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ และ เจ้าหน้าที่ของโครงการฯ ร่วมกัน</li> <li>- สามารถเผาทำลายมูลฝอยติดเชื้อได้ทุกประเภท อาทิ ผ้ากอลส สาลี เลือด เสมหะ เศษเนื้ออวัยวะ ต่างๆ หลอดเข็มฉีดยา เข็มฉีดยา ถุงมือยางภาชนะ ที่ปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี และยาหมดอายุต่าง ๆ</li> <li>- รับผิดชอบในค่าน้ำมันในการขนย้ายมูลฝอย ติดเชื้อไปกำจัด และค่าน้ำมันเชื้อเพลิงที่ในระบบ เตาเผามูลฝอยติดเชื้อ</li> <li>- รับผิดชอบค่าเสื่อมราคา ค่าบำรุงรักษา ค่าอะไหล่ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบทั้งหมด</li> <li>- จัดให้มีวิศวกร เจ้าหน้าที่เทคนิค ในระบบการ ทำงานขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ เดินเครื่องระบบ เตาเผา ซ่อมบำรุงรักษาระบบการจัดทำรายงาน ข้อมูลทางวิชาการและสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ส่งรายงานผลการดำเนินการต่อโรงพยาบาล ทุก 6 เดือน</li> </ul>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปัทมอรุณมพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- ไม่มีการเก็บ/ขนขยะติดเชื้อในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>10) รณรงค์ให้การคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น</p> <p>11) จัดให้มีการจัดทำแนวกันบังตาระหว่างห้องจัดเก็บขยะและพื้นที่ข้างเคียง โดยจัดทำเป็นรั้วบังตาติดตั้งริมถนนสาธารณะเป็นระยะทางยาว 15 เมตร สูง 2.5 เมตร ห่างจากอาคารในระยะที่แคบที่สุด 6.5 เมตร พร้อมปลูกไม้ประดับสีเขียวเพื่อเป็นการปรับทัศนียภาพ ดังภาพที่ 10</p> <p>12) สำหรับน้ำเสียที่ใช้ในการทำความสะอาดห้องพักขยะ ได้มีการติดต่อห้รวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นในทุกห้องเก็บขยะ และรวบรวมน้ำเสียส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาล</p> <p>13) พนักงานแม่บ้านทำการเก็บขยะจากหน่วยต่างๆ ได้แก่ ห้องพักผู้ป่วย บนหอผู้ป่วย โดยทำการเก็บในเวลาดังนี้</p>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณเฑาะฐอัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงเช้า ช่วงที่แม่บ้านเข้าไปทำความสะอาดห้องพักผู้ป่วย หรือทำความสะอาดหน่วยงานตามหน้าที่</li> <li>- ช่วงบ่าย ช่วงที่แม่บ้านเข้าไปทำความสะอาดห้องพักผู้ป่วย หรือทำความสะอาดหน่วยงานตามหน้าที่</li> </ul> <p>14) ลักษณะของรถเข็น สำหรับเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่าย ไม่มีแ่งมุม อันเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค</li> <li>- มีอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้เก็บมูลฝอยติดเชื้อ ที่ตกหล่นระหว่างการเคลื่อนย้าย และอุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบริเวณที่มูลฝอยติดเชื้อตกหล่น</li> <li>- มีพื้นและผนังทึบ เมื่อจัดวางภาชนะบรรจุมูลฝอยแล้ว ต้องปิดฝาให้แน่นเพื่อป้องกันสัตว์และแมลงเข้าไป</li> </ul>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปิ่นทุรอำพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศษ วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจ	เมื่อก่อสร้างโครงการส่วนขยายแล้วเสร็จ จะส่งผลให้มีผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาลเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้เกิดการจับจ่ายใช้สอยของผู้รับบริการและญาติผู้ป่วยเพิ่มขึ้น จึงส่งผลให้การหมุนเวียนด้านเศรษฐกิจของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการดีขึ้น		
4.2 สังคม การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม	เนื่องจากกิจกรรมของโครงการเป็นสถานพยาบาลให้บริการด้านสาธารณสุขกับประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบ เป็นสาธารณูปการขั้นพื้นฐานที่ให้บริการสังคม เพื่อให้คุณภาพชีวิตและสาธารณสุขของประชาชนดีขึ้น นอกจากนี้ยังมีอัตราการจ้างงานเพิ่มขึ้น	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ประชาสัมพันธ์ด้านการบริการของโรงพยาบาลต่อชุมชนในรูปแบบต่างๆ เพิ่มมากขึ้น</li> <li>2) จัดให้มี รปภ. รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>3) จัดภูมิสถาปัตย์ให้สวยงาม ให้มีพื้นที่สีเขียวเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ และเกิดความผ่อนคลาย</li> <li>4) ดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในโรงพยาบาลให้คงความร่มรื่นสวยงามตลอดเวลา</li> <li>5) จัดกิจกรรมนันทนาการ และกิจกรรมในช่วงเทศกาลให้กับบุคลากรทางการแพทย์ เพื่อเป็นการผ่อนคลายความเครียด และทำนุบำรุงศาสนาและวัฒนธรรม</li> </ol>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณเฑาะฐอัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

*(Handwritten signature)*

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ พร้อมกล่องรับความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ 7) มีกิจกรรมการออกพื้นที่และตรวจสุขภาพให้กับประชาชนในชุมชน เพื่อเป็นการส่งเสริมความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบ 8) จัดกิจกรรมการในวันสำคัญทางศาสนาเพื่อเป็นการอนุรักษ์ศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม 9) จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณจุดอัปในทุกๆ ชั้นของอาคารภายในโครงการ 10) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะและสิ่งปฏิกูลอย่างเคร่งครัด 11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 24 ชั่วโมง	
4.3 ประวัติศาสตร์โบราณสถานและโบราณคดี	เทศบาลเมืองศรีราชาแต่เดิมเป็นหมู่บ้านชาวประมงเล็กๆ ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของจังหวัดชลบุรี ซึ่งประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางการประมง ต่อมาเจ้าพระยา	-	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันฑุรอำพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพคุณ นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศษ วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สุรศักดิ์มนตรี ได้ลาออกจากราชการมาประกอบอาชีพทำไม้และได้พัฒนาและสร้างความเจริญให้กับตำบลศรีราชา จนกลายเป็นชุมชนการค้า และสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญแห่งหนึ่งของภาคตะวันออก และได้รับการยกระดับเป็นเทศบาลตำบล จากนั้นยกระดับเป็นเทศบาลเมืองศรีราชา เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2538 และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1.5 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งโบราณสถานและโบราณคดี ดังนั้นโรงพยาบาลจึงไม่มีผลกระทบ</p>		
<p>4.4 คุณภาพและการท่องเที่ยว</p>	<p>- สถานที่ท่องเที่ยวในอำเภอศรีราชาหลายแห่ง แต่ที่อยู่ในเขตเทศบาลเมืองศรีราชา คือ เกาะลอย ซึ่งเป็นสวนสุขภาพ และสวนสาธารณะ โดยพบว่าไม่มีแหล่งท่องเที่ยวด้านประวัติศาสตร์ วัฒนธรรมและประเพณีแต่อย่างใด และกิจกรรมของโรงพยาบาลเป็นการรักษาพยาบาล การเรียนการสอน และการอยู่อาศัยของบุคลากร ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบ</p> <p>- จัดพื้นที่สีเขียวตามที่ออกแบบไว้ โดยให้มีการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมดบริเวณที่ว่างของโครงการและสร้าง</p>	<p>1) ให้มีการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมดบริเวณที่ว่างของโครงการและสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยจัดพื้นที่สีเขียวรวม 4,208 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 2,624 ตร.ม. และเป็นพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน 1,584 ตร.ม. แต่เนื่องจากพื้นที่สีเขียวบางส่วนอยู่ใต้แนวอาคาร และมีขนาดน้อยกว่า 1 ตร.ม. จึงไม่นำมาประเมินความความเพียงพอของพื้นที่สีเขียว ดังนั้นสรุปพื้นที่สีเขียวเฉพาะส่วนที่นำมาประเมินได้ดังนี้ พื้นที่สีเขียวรวม 4,048 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่ปลูก</p>	<p>ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 15 วัน/ครั้ง</p>

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปัทมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศษ วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ทัศนียภาพที่ดี โดยจัดพื้นที่สีเขียวรวม 4,208 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 2,624 ตร.ม. และเป็นพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน 1,584 ตร.ม. แต่เนื่องจากพื้นที่สีเขียวบางส่วนอยู่ใต้แนวอาคาร และมีขนาดน้อยกว่า 1 ตร.ม. จึงไม่นำมาประเมินความความเพียงพอของพื้นที่สีเขียว ดังนั้น สรุปพื้นที่สีเขียวเฉพาะส่วนที่นำมาประเมินได้ดังนี้ พื้นที่สีเขียวรวม 4,048 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 2,616 ตร.ม. และเป็นพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน 1,432 ตร.ม. <b>ดังภาพที่ 5 และภาพที่ 6</b></p> <p>- จากภาพจำลองการบดบังแสงเงาในแต่ละฤดู โดยเดือนเมษายนแทนการบดบังเงาของอาคารในฤดูร้อน เดือนสิงหาคมแทนการบดบังแสงเงาของอาคารในฤดูฝน และเดือนธันวาคมแทนการบดบังแสงเงาของอาคารในฤดูหนาว ผลกระทบด้านการบดบังแสงเงา เป็นดังนี้</p> <p><b>1) อาคารโรงพยาบาล (อาคาร C)</b></p> <p>จากการจำลองภาพการบดบังแสงเงาของอาคารในฤดูร้อนและฤดูฝน พบว่า บริเวณที่ได้รับ</p>	<p>ไม้ยืนต้น 2,616 ตร.ม. และเป็นพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน 1,432 ตร.ม. <b>ดังภาพที่ 5 และภาพที่ 6</b></p> <p>2) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวตามที่ออกแบบไว้ เช่น การทำความสะอาด การตัดแต่งให้สวยงาม ความถี่ 1 ครั้ง/อาทิตย์</p> <p>3) อนุรักษ์ ไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่เดิม เพื่อคงทัศนียภาพและสุนทรียภาพเดิมของโครงการ และเป็นการช่วยลดปริมาณความร้อนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศภายในโครงการ</p> <p>4) เลือกใช้วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืนสอดคล้องกับอาคารอื่นๆ โดยรอบ เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตาสง โดยใช้สีอ่อนที่ดูสบายตา ตกแต่งอาคาร ทาผนังนอกอาคารส่วนที่เป็นคอนกรีตเพื่อการสะท้อนแสงที่ดี โดยไม่ส่งผลกระทบต่อโครงการและรอบโครงการ</p>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
 (นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตอร่ามพร)  
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
 (นายแพทย์นพคุณ นพคุณ)  
 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
 (รองศาสตราจารย์ ดร. เศรษฐกิจ วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบจากการบดบังแสงเงามากที่สุด คือ อาคารโรงพยาบาลเดิม ได้แก่ อาคาร A ที่อยู่ทางทิศใต้ ในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และในช่วงบ่าย ประมาณเวลา 14.00-16.00 น. เงาของอาคารจะบดบังบริเวณที่ว่างที่ใช้เป็นที่จอดรถของบุคคลทั่วไป ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของอาคาร</p> <p>จากการจำลองภาพการบดบังแสงเงาของอาคารในฤดูหนาว พบว่า บริเวณที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงเงามากที่สุด คือ ด้านหน้าโรงพยาบาล บริเวณซอยแหลมเกตและที่ว่างที่ใช้เป็นพื้นที่จอดรถของร้านยูยู แลนด์ (UU Land) โดยมีความยาวเงามากที่สุดคือ เวลา 08.00 น. และรองลงมา (ในช่วงบ่าย) คือ บริเวณที่ว่างที่ใช้เป็นที่จอดรถของบุคคลทั่วไป และที่จอดรถของร้านมุมอรัยยที่ตั้งอยู่แนวทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือและทิศเหนือของอาคาร ตามลำดับ อย่างไรก็ตามแสงแดดที่เกิดขึ้นในเวลาทั้ง 2 ช่วงดังกล่าวเป็นแสงแดดอ่อน จึงไม่ส่งผลกระทบมากนัก</p>		

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปัทมอรุณพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร





ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><b>2) อาคารจอดรถและหอพักพยาบาล (อาคาร D)</b></p> <p>จากการจำลองภาพการบดบังแสงเงาของอาคารในฤดูร้อนและฤดูฝน พบว่า ในช่วงเวลาเข้าบริเวณที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงเงามากที่สุด คือ อาคารโรงพยาบาล (อาคาร C) ที่อยู่ด้านตะวันตกของอาคารจอดรถและหอพักพยาบาล และอาคารบริการ (อาคาร B) ที่ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของอาคาร ซึ่งเป็นแสงแดดอ่อน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้อาคาร</p> <p>นอกจากนี้ ในช่วงบ่าย เงาของอาคารจะบดบังพื้นที่ว่าง และพื้นที่จอดรถของบุคคลทั่วไปทางด้านเหนือของอาคาร ซึ่งเป็นแสงแดดอ่อน จึงไม่ส่งผลกระทบมากนัก</p> <p>จากการจำลองภาพการบดบังแสงเงาของอาคารในฤดูหนาว พบว่า บริเวณที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังมากที่สุด คือ อาคารโรงพยาบาล (อาคาร C) ในช่วงเวลา 08.00-09.00 น. ซึ่งเป็นแสงแดดอ่อน จึงไม่ส่งผลกระทบมากนัก นอกจากนี้ ในช่วงบ่ายจะมีการ</p>		

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตอร่ามพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เคช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บดบังบางช่วงของที่ว่างและที่จอดรถของบุคคลทั่วไปในเวลา 15.00-17.00 น. ดังนั้น จึงคาดว่าไม่ส่งผลกระทบ		
4.5 สาธารณสุข	เมื่อก่อสร้างอาคารส่วนขยายแล้วเสร็จ จะทำให้ศักยภาพในการรักษาผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้คุณภาพการบริการด้านสาธารณสุขดีขึ้น	1) ดูแลเรื่องเสียง ไฟฟ้า น้ำใช้/น้ำเสีย การจัดการน้ำเสีย การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อัคคีภัย) การจัดการมูลฝอย ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในช่วงเปิดดำเนินการอย่างครบถ้วน 2) มาตรการรักษาความปลอดภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 1. แจ้ง รปภ.ประจำอาคารจอดรถและหอพักพยาบาล (อาคาร D) หรือ รปภ. ของโรงพยาบาลส่วนกลาง 2. แจ้ง Operator เพื่อช่วยประสานงานกับผู้ดูแลความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน (Supervisor) ของโรงพยาบาล 3. อาคารจอดรถและหอพักพยาบาล มีบันไดหนีไฟ 3 จุด พร้อมระบบประตุนไฟ แบบเปิดได้อัตโนมัติ 4. มีระบบดับเพลิงแบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Springer) ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Hose) ถังดับเพลิง ตู้ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศษ วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. การติดต่อ ประสานงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเมื่อมีเหตุฉุกเฉินที่ต้องการความช่วยเหลือสามารถประสานงานได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การขอความช่วยเหลือเมื่อมีเหตุทะเลาะวิวาท ทรัพย์สินสูญหาย และการลักพาตัวทารก/ผู้ป่วยเด็ก</li> </ul> <p>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะประสานไปที่</p> <p>1.1 สถานีตำรวจภูธร ศรีราชา เบอร์ 038-327007-8, 038-313555, 038-31111-2, fax 038-31111</p> <p>1.2 เบอร์ฉุกเฉินของทางราชการ คือ 191</p> <p>1. กรณีเกิดอัคคีภัย เจ้าหน้าที่ศูนย์ตอบรับโทรศัพท์จะเป็นผู้ประสานงานไปที่สถานีดับเพลิงศรีราชา ที่เบอร์ 038-311666, หรือที่หมายเลข 199</p> <p>2. กรณีมีอุบัติเหตุหมู่เจ้าหน้าที่ศูนย์ตอบรับโทรศัพท์เป็นผู้ประสานงานไปยังสถานีตำรวจภูธร ศรีราชา ที่เบอร์ 038-327007-8, 038-313555, 038-31111-2 โทรสาร 038-31111 เพื่อเข้ามาดำเนินการสอบปากคำจากผู้ที่ได้รับบาดเจ็บและญาติ รวมทั้งชั้นสูตรเบื้องต้น กรณีมีผู้เสียชีวิต เพื่อเป็นแนวทางในการทำคดี</p>	

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปัทมอรอัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
1. ที่ตั้งและภูมิประเทศ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินสำรวจตรวจความแข็งแรงและการฉีกขาดของผ้าใบรอบพื้นที่ก่อสร้าง	ผ้าใบรอบพื้นที่ก่อสร้าง แข็งแรง ไม่ฉีกขาด	1 สัปดาห์/ครั้ง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช
	โรงพยาบาล ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน	ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช
2. ดินและการชะล้างพังทลาย	จัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินสำรวจตรวจปริมาณเศษดินไม่ให้ตกค้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ถนนทางเข้าโครงการ	- ไม่ให้มีเศษดิน ตกค้างบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง ถนนทางเข้าโครงการ - ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน	ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช
3. คุณภาพอากาศ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินสำรวจตรวจสอบไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่รอบโครงการ	ไม่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รบกวนประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ	ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช
	ตรวจสอบความเร็วของรถแล่น เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม/ชม.	ความเร็วของรถขณะแล่น เข้า-ออก พื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กม./ชม.	ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช
	ตรวจสอบการติดป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถ	มีการติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถ	ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปัดนุชรอัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ต้องตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช
	จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง	มีรายงานผลปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน	6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ตรวจสอบจากหนังสือลงรับจากหน่วยงานราชการที่ส่งรายงาน	โรงพยาบาลสมิติเวช
	การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละออง ช่วงระหว่างการก่อสร้าง บริเวณสถานที่ตรวจวัดบริเวณด้านหน้าโรงพยาบาล บริเวณแผนกฉุกเฉิน	1) การตรวจวัด ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก - ตรวจวัด TSP, PM10 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ทุกวัน - ตรวจวัด CO, HC, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> เดือนละ 1 ครั้ง 2) ช่วงที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ - ตรวจวัด TSP, PM10, CO, HC, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> เดือนละ 1 ครั้ง	1) ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก - ตรวจวัด TSP, PM10 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ทุกวัน - ตรวจวัด CO, HC, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> เดือนละ 1 ครั้ง 2) ช่วงที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ	ตรวจวัดตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	โรงพยาบาลสมิติเวช

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปิ่นทุรธัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
		ต่อเนื่อง 3 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจวัด TSP, PM10, CO, HC, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> เดือนละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 3 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
4) ระดับเสียง	ตรวจสอบผลกระทบด้านเสียง โดยการตรวจวัดระดับเสียงช่วงระหว่างการก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโรงพยาบาล ด้านหน้าแผนกฉุกเฉิน	1) การตรวจวัด ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก - ตรวจวัด Leq 24hr, Lmax, L90 ทุกวัน และรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2) ช่วงที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ - ตรวจวัด Leq 24hr, Lmax, L90 เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	1) การตรวจวัด ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก - ตรวจวัด Leq 24hr, Lmax, L90 ทุกวัน และรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2) ช่วงที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ - ตรวจวัด Leq 24hr, Lmax, L90 เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจวัดตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	โรงพยาบาลสมิติเวช

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปัทมอรุณพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
			ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง		
5. ความ สิ้นสะอาด	ตรวจสอบผลกระทบด้านความสิ้นสะอาด โดยการตรวจวัดระดับความสิ้นสะอาด ช่วงระหว่างการก่อสร้าง บริเวณด้านหน้า โรงพยาบาล ด้านหน้าแผนกฉุกเฉิน	1) การตรวจวัด ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก - ตรวจวัด PPV, Hz เป็นเวลา 1 วัน ต่อเนื่องทุกวัน ด้วยการติดตั้ง เครื่องวัดแรงสิ้นสะอาดและ รายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2) ช่วงที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ - ตรวจวัด PPV, Hz เป็นเวลา 1 วัน ต่อเนื่อง ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง ด้วยการ ติดตั้งเครื่องวัดแรงสิ้นสะอาด	1) การตรวจวัด ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก - ตรวจวัด PPV, Hz เป็น เวลา 1 วันต่อเนื่อง ทุกวัน รายงานผลการ ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2) ช่วงที่ 2 เมื่องานฐาน รากแล้วเสร็จ - ตรวจวัด PPV, Hz เป็นเวลา 1 วัน ต่อเนื่อง ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ตรวจวัดตาม มาตรฐานที่ กฎหมายกำหนด	โรงพยาบาลสมิติเวช
6. การคมนาคม ขนส่ง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการตกหล่น ของวัสดุหรือถนนก่อสร้าง บริเวณพื้นที่	ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน	ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑุรอมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
	ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่รอบโครงการ หากพบต้องมีการทำความสะอาดพื้นที่ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง				
	ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	ระบบส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ และบริเวณทางเข้า-ออก	1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช
	ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถป้ายแสดงทางเข้า-ออก	สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ หากชำรุดให้เร่งซ่อมแซม	1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช
7. ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ตรวจสอบการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราว และปอดักตะกอน	การอุดตันหรือตื่นขึ้น	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช
	ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำของโครงการ	การอุดตันหรือตื่นขึ้น (เศษตะกอน)	ขุดลอกท่อทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช
8. การจัดการน้ำเสีย	ตรวจสอบปอดักตะกอน หากมีตะกอนสูง 30 ซม. จากกันป่อให้ทำการขุดลอก	ตะกอนในปอดักตะกอนไม่สูงเกิน 30 ซม. จากกันป่อ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช
	ตรวจสอบการจับเก็บวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และไม่เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดการติดไฟ	การเก็บกองวัสดุเป็นระเบียบ มีสัดส่วน ไม่กีดขวางเส้นทางการจราจร	ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณทุรอมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา





ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
9. การป้องกัน และบรรเทา สาธารณภัย	จัดให้มีถังเคมีดับเพลิงไว้ที่สำนักงานชั่วคราว 2 ถัง และโรงเก็บวัสดุก่อสร้าง 2 ถัง	มีถังเคมีดับเพลิง ไว้ที่สำนักงานชั่วคราว 2 ถัง และโรงเก็บวัสดุก่อสร้าง 2 ถัง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช
10. การจัดการ ขยะมูลฝอย	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังขยะและห้องพัก ขยะรวม ให้มีสภาพดีเสมอ หากชำรุด ผุร่อน ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	ถังขยะและห้องพักขยะรวม ให้มีสภาพดี เสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช
	ตรวจสอบใบอนุญาตทุกประเภทของบริษัทที่ รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและอันตรายอย่าง สม่ำเสมอ และไม่อนุญาตให้เข้ารับขยะติดเชื้อ และขยะอันตรายของโครงการหากใบอนุญาต หมดอายุ	ใบอนุญาตไม่หมดอายุ	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	ตรวจสอบจาก เอกสาร	โรงพยาบาลสมิติเวช
	ติดตามผลรายงานสรุปผลจากบริษัทที่รับ กำจัดมูลฝอยติดเชื้อและอันตราย ซึ่งจะต้อง ส่งต่อโครงการทุก 3 เดือน โดยต้องปรากฏ รายละเอียดของ ปริมาณขยะที่รับจาก โรงพยาบาล	โครงการได้รับรายงานสรุปผลจากบริษัทฯ	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	ตรวจสอบจาก เอกสาร	โรงพยาบาลสมิติเวช

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑูรอำพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ช่วงระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
	ติดตามรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ออกจากเตาเผาขยะติดเชื่อให้กับโรงพยาบาลทุก 6 เดือน	โครงการได้รับรายงานสรุปผลจากบริษัทฯ	6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	ตรวจสอบจาก เอกสาร	โรงพยาบาลสมิติเวช

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑูรธัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
1. การคมนาคมขนส่ง	ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	ระบบส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถและบริเวณทางเข้า-ออก	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช
	ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถป้ายแสดงทางเข้า-ออก	สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ หากชำรุดให้เร่งซ่อมแซม	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช
	ตรวจสอบที่จอดรถให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้	จำนวน ตำแหน่ง และรูปแบบพื้นที่จอดรถตามการออกแบบ	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช
2. ไฟฟ้า/พลังงาน	ตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติตามมาตรฐานอนุรักษ์พลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้โคมไฟและหลอดไฟให้ใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนเพื่อช่วยให้แสงจากหลอดไฟกระจายอย่างเต็มประสิทธิภาพ</li> <li>- เปลี่ยนหลอดไฟที่หมดอายุแล้วให้เป็นหลอดประหยัดพลัง</li> <li>- ติดตั้งสวิตช์ตั้งเวลา หรือ Time Delay Switch ทำงานเปิด-ปิดไฟฟ้าสำหรับบริเวณพื้นที่ส่วนกลางที่ใช้ไฟฟ้าแสงสว่างบางเวลา</li> </ul>	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปั่นทุรอำพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ประหยัดพลังงานและไม่ใช้สาร CFC</li> <li>- เลือกใช้กระจกหรือติดฟิล์มที่มีคุณสมบัติป้องกันความร้อนแต่ยอมให้แสงสว่างผ่านได้ เพื่อลดการใช้พลังงานในอาคาร</li> <li>- ตรวจสอบ อุตรอยรั่วตามผนัง เพดาน บานประตู ช่องแสงห้องที่มีการติดเครื่องปรับอากาศ และปิดประตูห้องให้สนิทเพื่อไม่ให้สูญเสียความเย็น</li> </ul>			
3. ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำของโครงการ	การอุดตันหรือตีขึ้นเขิน (เศษตะกอน)	ขุดลอกท่อทุก ๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช
	ตรวจสอบท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ของโครงการ หากพบว่ามีจุดแตกรั่วหรือชำรุดต้องรีบทำการแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว	การแตก รั่ว หรือชำรุด	ทุก ๆ 3 เดือน	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปัดนทุรอำพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพคุณ นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เฉลย วัฒนชัยสิงเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำเสีย	เก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งตรวจวิเคราะห์กับห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากราชการจำนวนอย่างน้อย 2 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (activated sludge)</li> <li>- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 4 แบบตะกอนเร่ง (activated sludge)</li> </ul>	ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>- บีโอดี</li> <li>- ซีโอดี</li> <li>- ซัลไฟด์</li> <li>- ปริมาณสารแขวนลอย</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด</li> <li>- ปริมาณตะกอนหนัก</li> <li>- ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น</li> <li>- น้ำมัน ไขมัน</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> <li>- ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> </ul>	ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์กับห้องปฏิบัติการที่มีใบอนุญาต	โรงพยาบาลสมิติเวช
	ดำเนินการตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ได้กำหนด	1) โครงการฯ ต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนด	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปิณฑุรธัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพคุณ นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศษ วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
		หลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น			
		2) โครงการฯ ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 และส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยส่งทางไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงานด้วย	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตอรุ่มพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

100/112

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
		วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด			
5. การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทที่มีติดตั้งตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ในแต่ละประเภท	อุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภท มีสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้	ตามข้อกำหนดของอุปกรณ์	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช
	จัดฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหนังสือรับรองจากหน่วยงานฝึกอบรมการซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</li> <li>- มีรายงานผลการฝึกอบรมการซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</li> </ul>	1 ครั้ง/ปี	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช
6. การจัดการมูลฝอย	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม ให้มีสภาพดีเสมอ หากชำรุดผุกร่อน ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ห้องพักขยะมีสภาพดี สะอาด	ทุกวัน	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช
	ตรวจสอบใบอนุญาตทุกประเภทของบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื่อและอันตรายอย่างสม่ำเสมอ และไม่อนุญาตให้เข้ารับขยะติดเชื่อและขยะอันตรายของโครงการหากใบอนุญาตหมดอายุ	ใบอนุญาตไม่หมดอายุ	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบจากเอกสาร	โรงพยาบาลสมิติเวช

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพคุณ นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ/ วิธีดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ/ วิธีวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
	ติดตามผลรายงานสรุปผลจากบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและอันตราย ซึ่งจะต้องส่งต่อโครงการทุก 3 เดือน โดยต้องปรากฏรายละเอียดของปริมาณขยะที่รับจากโรงพยาบาล	โครงการได้รับรายงานสรุปผลจากบริษัท	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบจากเอกสาร	โรงพยาบาลสมิติเวช
	ติดตามรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ออกจากเตาเผาขยะติดเชื้อให้กับโรงพยาบาลทุก 6 เดือน	โครงการได้รับรายงานสรุปผลจากบริษัท	6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบจากเอกสาร	โรงพยาบาลสมิติเวช
7. สุขภาพ	ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	ตรวจสอบสภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	15 วัน/ครั้ง	ตรวจสอบด้วยตา	โรงพยาบาลสมิติเวช

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตอร่ามพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

102/112

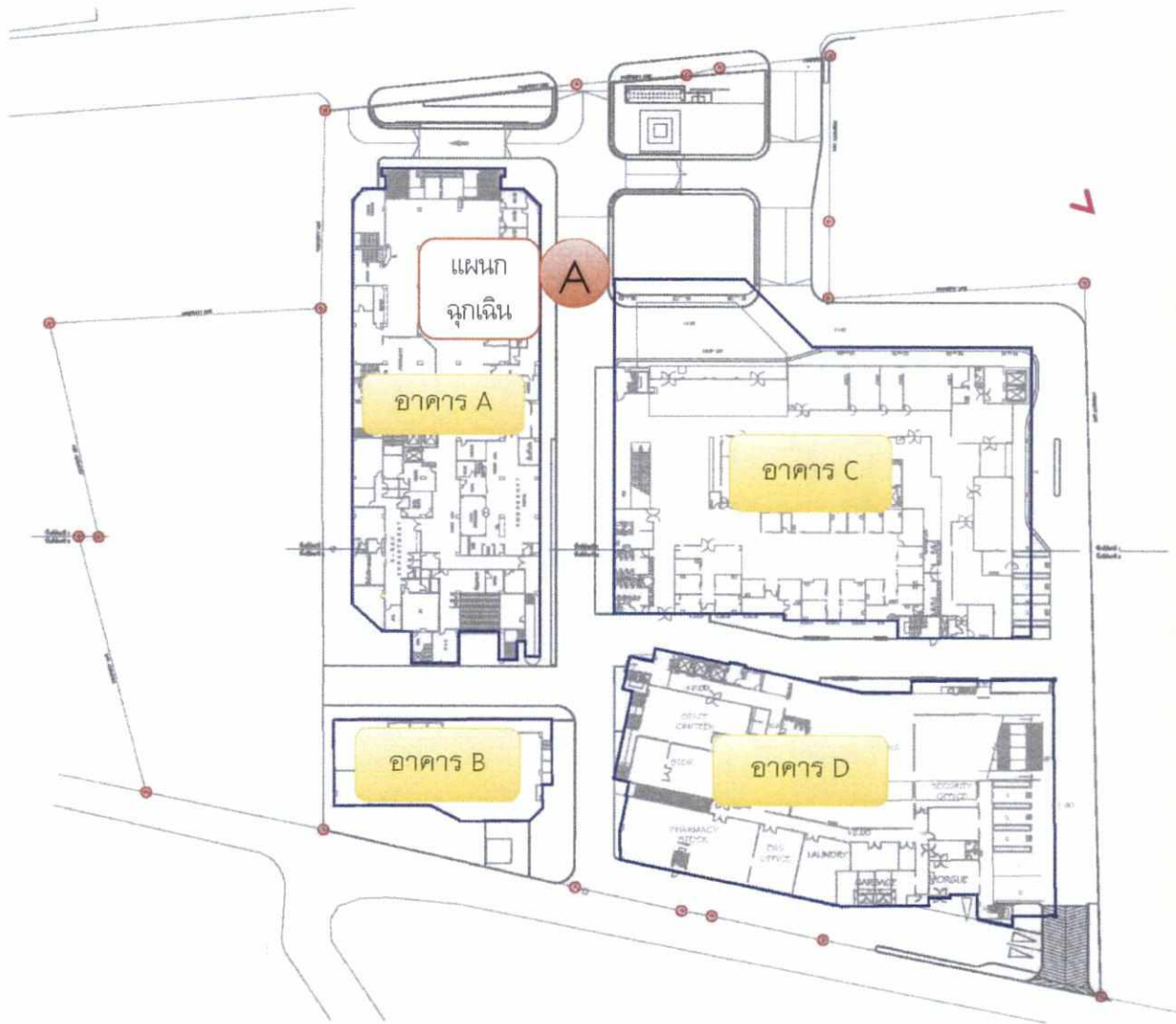
ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร







**บริเวณอาคารโรงพยาบาล A บริเวณแผนกฉุกเฉิน**

**การตรวจวัดคุณภาพอากาศ**

**การตรวจวัดครั้งที่ 1 ช่วงทำฐานราก**

- ตรวจวัด TSP, PM10 ค่าเฉลี่ยทุก 24 ชั่วโมง
- ตรวจวัด CO, HC, SO2, NO2 เดือนละ 1 ครั้ง

**การตรวจวัดครั้งที่ 2 เมื่อทำฐานรากเสร็จแล้ว**

- ตรวจวัด TSP, PM10, CO, HC, SO2, NO2 เดือนละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 3 วัน

**การตรวจวัดคุณภาพเสียงและความสั่นสะเทือน**

**การตรวจวัด ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก**

- ตรวจวัด Leq 24hr, Lmax, L90 ทุกวัน และรายงานผลการตรวจวัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
- ตรวจวัด PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่องทุกวัน ด้วยการติดตั้งเครื่องวัด แรงสั่นสะเทือนและรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

**ช่วงที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ**

- ตรวจวัด Leq 24hr, Lmax, L90 เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
- ตรวจวัด PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน

ภาพที่ 1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันทุรอำพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศษ วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี





โรงพยาบาลศิริราช  
SAMITVEJ SRINIRACHA HOSPITAL

PROJECT NO. :  
PROJECT NAME :  
อาคารโรงพยาบาล  
โรงพยาบาลศิริราช

LOCATION :  
5 ซ.เกษมสุข อ.เมือง น. ศรีราชา  
อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี  
OWNER : บริษัท สยามวิทย์ ศรีราชา จำกัด

TEAC COMPANY LIMITED  
THE ENGINEERING CONSULTANTS AND ARCHITECTS COMPANY  
100/100 ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ 10110  
WWW.TEAC.CO.TH

ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.  
203/203 ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ 10110  
WWW.ACT.CO.TH

PASS AD  
100/100 ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ 10110



ELEMAC COMPANY LIMITED  
100/100 ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ 10110

DESIGN DIRECTOR :  
NAME :  
DATE : 2015.05.22

ARCHITECTS :  
STRUCTURAL ENGINEERS :  
MECHANICAL ENGINEERS :  
ELECTRICAL ENGINEERS :  
LANDSCAPE DESIGNER :  
SAFETY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :  
INTERIOR DESIGNER :

MECHANICAL ENGINEERS :  
MECHANICAL ENGINEERS :  
MECHANICAL ENGINEERS :

SAFETY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :  
SAFETY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNER :  
LANDSCAPE DESIGNER :

SAFETY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :  
SAFETY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

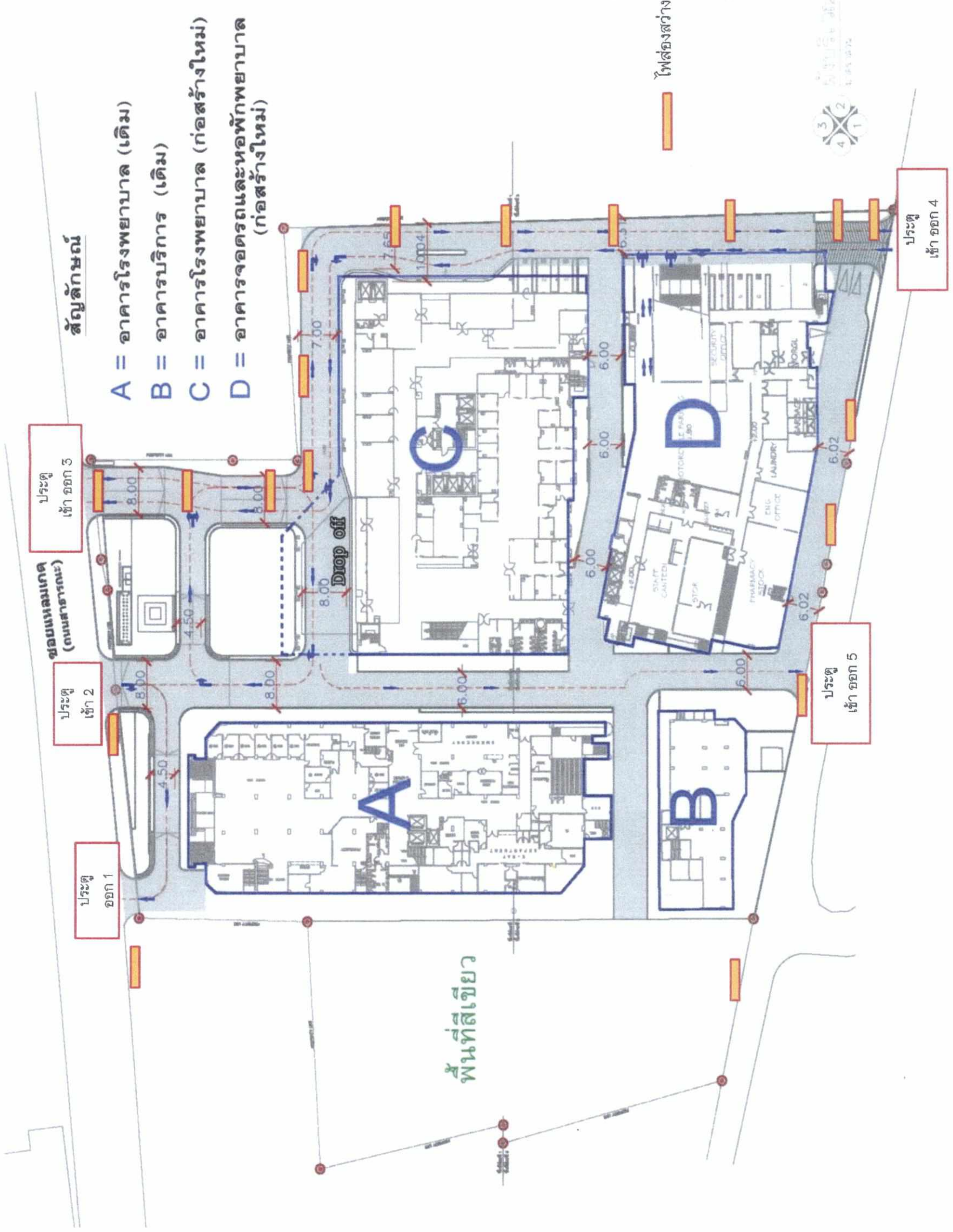
INTERIOR DESIGNER :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE :

SCALE	DRAWING NO.

THE COMPANY OF THE CONTRACTOR IN THE DRAWING IS REQUIRED TO BE CHECKED BY THE ENGINEER IN CHARGE OF THE DRAWING ON ANY PART OF THE DRAWING.  
IMPORTANT : DO NOT SCALE THE DRAWING.  
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE.



ภาพที่ 2 แสดงตำแหน่งไฟส่องสว่างจราจร บริเวณถนน และทางเข้าออกโครงการ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์ชัชวรินทร์ ปิ่นตุรธัมพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริหารโรงพยาบาลศิริราช

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์มนต์ นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริหาร





โรงพยาบาลศิริราช  
SAMITVEJ SRINIRACHA HOSPITAL

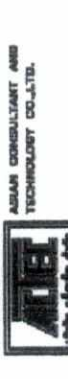
PROJECT NO. :  
PROJECT NAME :

อาคารโรงพยาบาล  
โรงพยาบาลศิริราช

LOCATION :  
1. ถนนพหลโยธิน อ.เมือง จ.กรุงเทพฯ  
2. ซอยพหลโยธิน 111 อ.เมือง จ.กรุงเทพฯ

OWNER : บริษัท สยามบริษัทยา จำกัด

LEAG COMPANY LIMITED  
111/111 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.เมือง จ.กรุงเทพฯ  
โทร : 02-254-1111 โทรสาร : 02-254-1112



ATEC  
ADIAN CONSULTANT AND  
TECHNOLOGY CO., LTD.  
111/111 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.เมือง จ.กรุงเทพฯ  
โทร : 02-254-1111 โทรสาร : 02-254-1112



PASS AD  
111/111 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.เมือง จ.กรุงเทพฯ  
โทร : 02-254-1111 โทรสาร : 02-254-1112



ELEMAG COMPANY LIMITED  
111/111 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.เมือง จ.กรุงเทพฯ  
โทร : 02-254-1111 โทรสาร : 02-254-1112

DESIGN DIRECTOR :  
ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :  
MECHANICAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :  
SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNER :

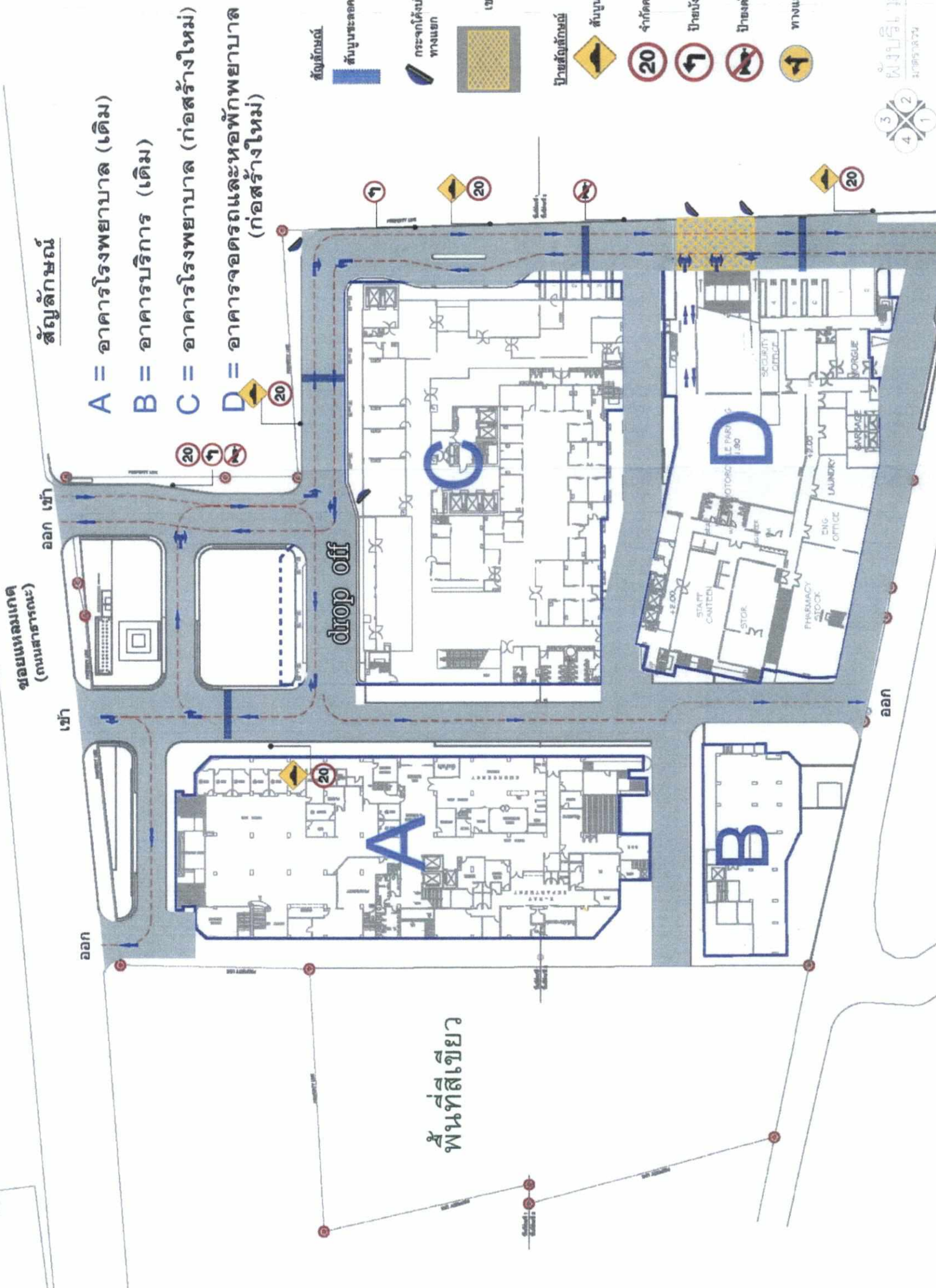
REVISION	
NO.	DESCRIPTION

SCALE	DRAWING NO.
DATE	TOTAL DRAWING
DESIGNED BY	CHECKED BY

THE CONTENTS OF THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER. IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE DESIGNER. ANY PART THEREOF CAN BE MADE.

IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE.



ภาพที่ 3 แสดงตำแหน่งป้ายจราจร และทิศทางจราจรเดิมรถ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปิ่นทุรธัมพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท สยามบริษัทยา จำกัด

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(รองศาสตราจารย์ ดร. เดช วิเศษชัยรังสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์พนมพล นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท สยามบริษัทยา จำกัด

105/112



โรงพยาบาลศิริราช  
SAMITVEJ SHIRACHA HOSPITAL

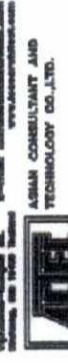
PROJECT NO. :  
PROJECT NAME :

อาคารโรงพยาบาล  
โรงพยาบาลศิริราช

LOCATION :  
ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.

OWNER : บริษัท สิริราช ศิริราช จำกัด

TEAC COMPANY LIMITED  
ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.



PASS AD

ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.



ELEMAG COMPANY LIMITED

DESIGN DIRECTOR :  
ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :  
ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :  
SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNER :

RYTH SHIRACHA

REVISION	
NO.	DESCRIPTION

SCALE	DRAWING NO.
DATE	TOTAL DRAWING
DRAWN BY	CHECKED BY
DESIGNED BY	

IMPORTANT : NO USE SCALE THIS DRAWING  
ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE

จุดที่ 2 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด [น้ำทิ้ง]

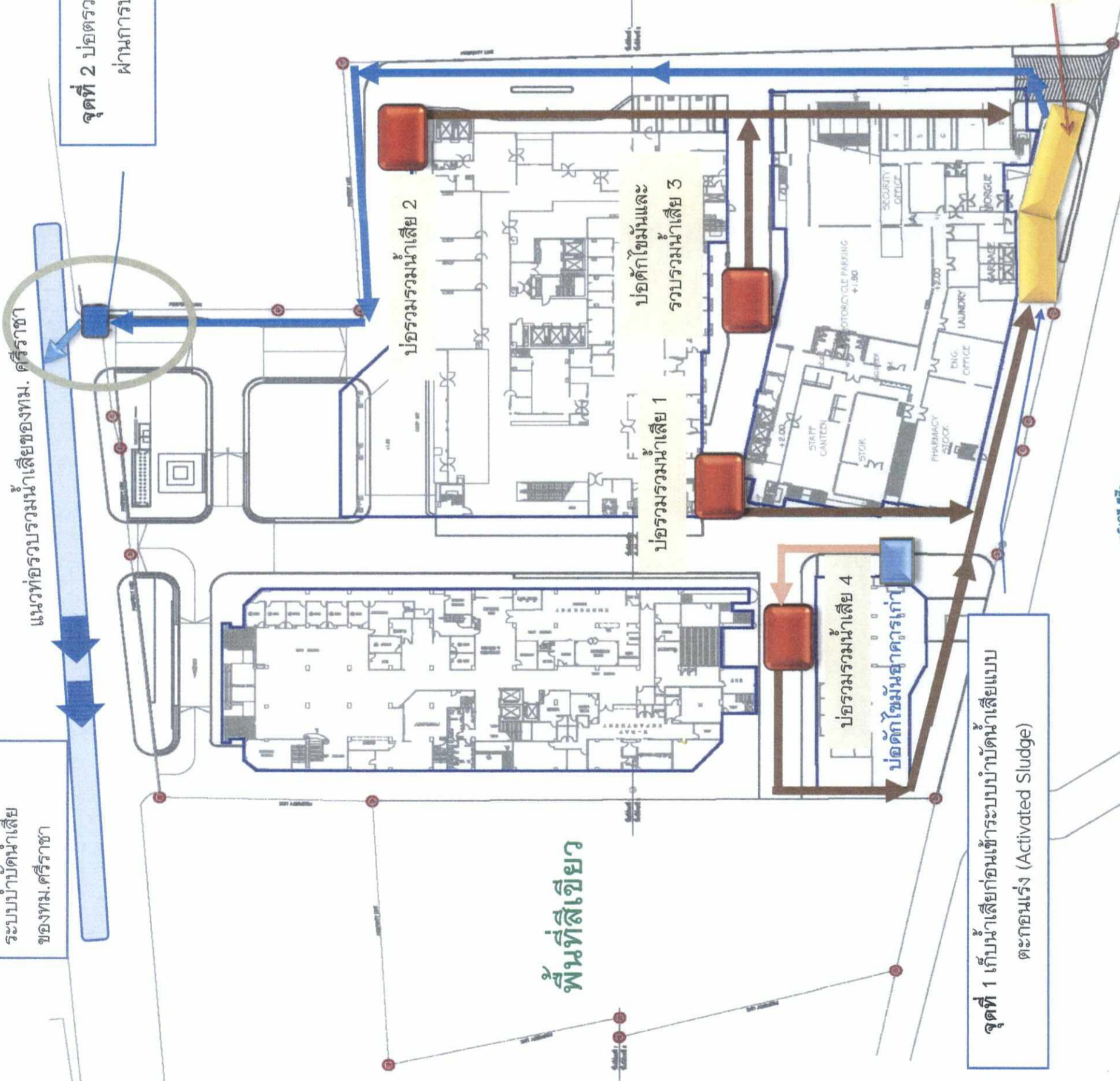
แนวท่อรวบรวมน้ำเสียของทม. ศิริราช

ระบบบำบัดน้ำเสียของทม.ศิริราช

- พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์**  
**ความถี่ 3 เดือนต่อครั้ง**
- ความเป็นกรดเป็นด่าง
  - บีโอดี
  - ซีโอดี
  - ซัลไฟด์
  - ปริมาณสารแขวนลอย
  - ของแข็งละลายทั้งหมด
  - ปริมาณตะกอนหนัก
  - ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น
  - น้ามันไขมัน
  - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย

- สัญลักษณ์**
- น้ำที่ผ่านการบำบัด
  - น้ำทิ้งก่อนบำบัด

ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ขนาด 300 ลบ.ม. ต่อวัน



ภาพที่ 4 ตำแหน่งการเก็บน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์ชัชวรินทร์ บัณฑิตศิริราช)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์สมคิด นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท





โรงพยาบาลศิริราช  
SAMITVEJ SHIRACHA HOSPITAL

PROJECT NO. :

PROJECT NAME :

อาคารโรงพยาบาล

โรงพยาบาลศิริราช

LOCATION :

ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

OWNER :

บริษัท สยามบริษัทยา จำกัด

TEAC COMPANY LIMITED

100/101 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.

100/101 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

PASS AD

100/101 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

ELEMAG COMPANY LIMITED

100/101 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

DESIGN DIRECTOR :

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNER :

REVISION

DRAWING TITLE :

SCALE

DATE

DRAWING NO.

TOTAL DRAWING

IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING

ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE



Zone	พื้นที่	เนื้อที่	ไม้
1	106	21	85
2	0	0	21
3	172	150	22
4	129	122	7
5	198	35	163
6	290	141	149
7	133	100	33
8	111	85	26
9	72	49	23
10	0	0	0
11	0	0	0
12	19	0	19
13	28	22	6
14	11	11	0
15	13	13	0
16	224	1,845	899
17	4,048	2,616	1,432
รวม			

หมายเหตุ: พื้นที่สีเขียว รวม 4,048 ตร.ม.

ภาพที่ 5 แสดงพื้นที่สีเขียวรวม 17 โซน ขนาดพื้นที่สีเขียวรวม 4,048 ตร.ม. (แสดงส่วนที่นำมาประเมินพื้นที่สีเขียว)

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปันทุรธัมพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์นพดล นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท





โรงพยาบาลศิริราช  
SAMITIVJ SHRIACHHA HOSPITAL

PROJECT NO. :  
PROJECT NAME :  
อาคารโรงพยาบาล  
โรงพยาบาลศิริราช  
LOCATION :  
ร.ศิริราช อ.เมือง จ.นนทบุรี  
OWNER : บริษัท สิริราช โฮสพิท จำกัด

**TEAC**  
TEAC COMPANY LIMITED  
100/100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10300  
TEL. 02-562-1234 FAX. 02-562-1234

**AD**  
ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.  
100/100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10300  
TEL. 02-562-1234 FAX. 02-562-1234

**PASS AD**  
PASS AD CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.  
100/100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10300  
TEL. 02-562-1234 FAX. 02-562-1234

**ELEMAG**  
ELEMAG COMPANY LIMITED  
100/100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10300  
TEL. 02-562-1234 FAX. 02-562-1234

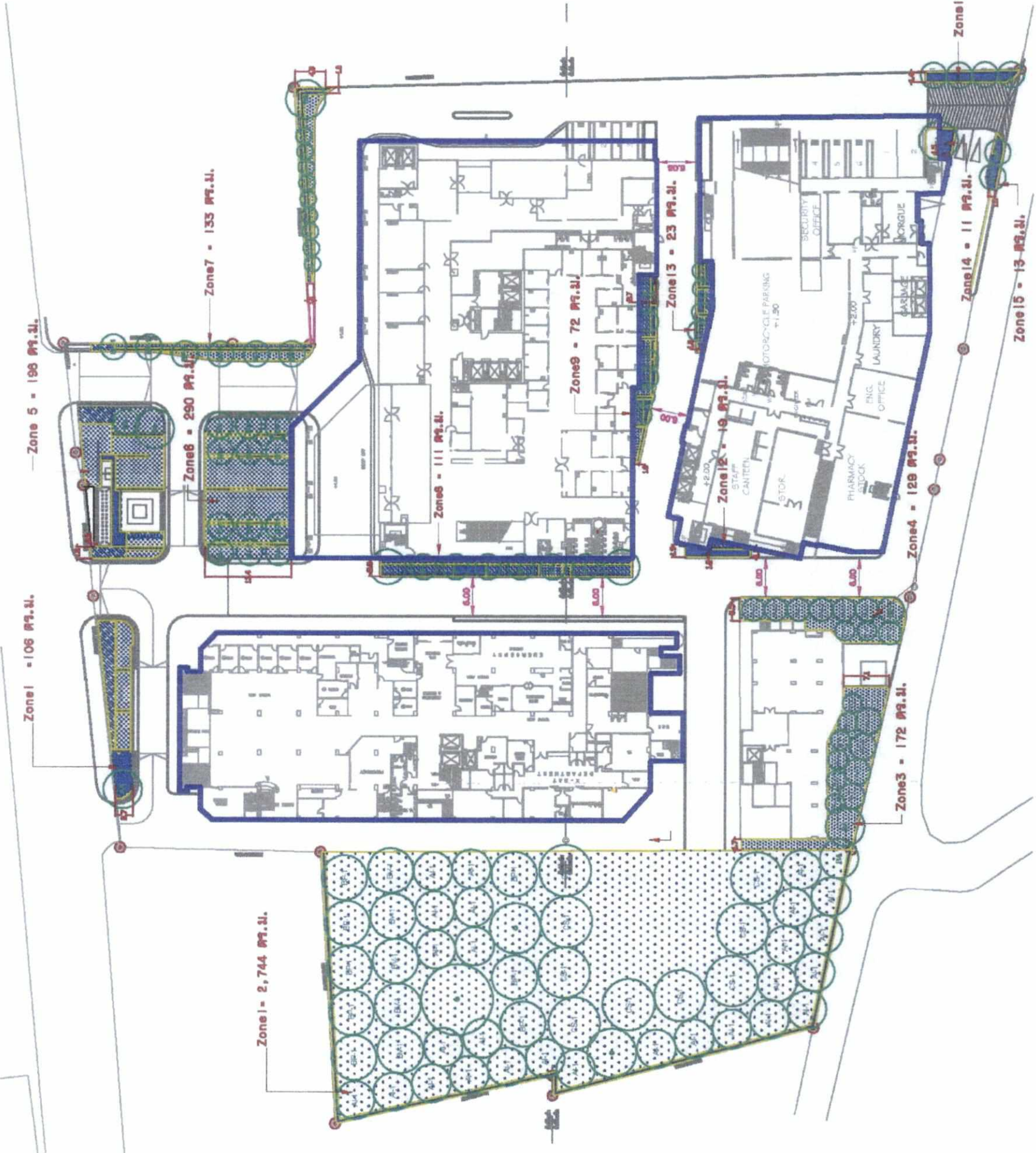
DESIGN DIRECTOR :  
ARCHITECTS :  
STRUCTURAL ENGINEERS :  
ELECTRICAL ENGINEERS :  
MECHANICAL ENGINEERS :  
SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :  
INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNER :  
R.V. 100/100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10300  
TEL. 02-562-1234 FAX. 02-562-1234

SCALE :  
DATE :  
DRAWING NO. :  
TOTAL DRAWING :  
CHECKED BY :  
DRAWN BY :  
DATE :  
DRAWING NO. :  
TOTAL DRAWING :  
CHECKED BY :  
DRAWN BY :  
DATE :

REVISION :  
DRAWING TITLE :

DO NOT SCALE THIS DRAWING  
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE



Zone	จำนวน	ไม้ประดับ	ไม้ยืนต้น	รวม
1	106	21	85	
2	0	0	21	
3	172	150	22	
4	189	122	7	
5	198	35	163	
6	290	141	149	
7	133	100	33	
8	111	85	26	
9	72	49	23	
10	0	0	0	
11	0	0	0	
12	19	0	19	
13	28	22	6	
14	11	11	0	
15	13	13	0	
16	22	22	0	
17	2744	1,845	899	
รวม	4048	2,816	1432	

หมายเหตุ: พื้นที่สีเขียวทั้งหมดรวม 4,048 ตร.ม.

ภาพที่ 6 แสดงพื้นที่สีเขียวไม้ยืนต้น 17 โซน ขนาดพื้นที่สีเขียวรวม 2,616 ตร.ม. (เฉพาะส่วนที่นำมาประเมินพื้นที่สีเขียว)

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตธรรม)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทศิริราช จำกัด

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์มงคล นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท





โรงพยาบาลศิริราช  
SAMITVEJ SRIRACHA HOSPITAL

PROJECT NO. :  
PROJECT NAME :

อาคารโรงพยาบาล  
โรงพยาบาลศิริราช

LOCATION :  
1. ถนนวิภาวดีรังสิต อ.เมือง จ.นนทบุรี  
2. ซอยวิภาวดีรังสิต อ.เมือง จ.นนทบุรี

OWNER : บริษัท สยามวิภาวดี จำกัด

TEAC COMPANY LIMITED  
100/100 หมู่ 10 ถนนวิภาวดีรังสิต อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
TEL. 02-511-1111 FAX. 02-511-1112

ASAM CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.  
100/100 หมู่ 10 ถนนวิภาวดีรังสิต อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
TEL. 02-511-1111 FAX. 02-511-1112

PASS AD

ELEMAG COMPANY LIMITED  
100/100 หมู่ 10 ถนนวิภาวดีรังสิต อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
TEL. 02-511-1111 FAX. 02-511-1112

DESIGN DIRECTOR :  
ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :  
MECHANICAL ENGINEERS :  
ELECTRICAL ENGINEERS :  
SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :  
INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNER :

REVISION

SCALE 1 : DRAWING NO.  
DATE : TOTAL DRAWING  
DRAWN BY :  
CHECKED BY :

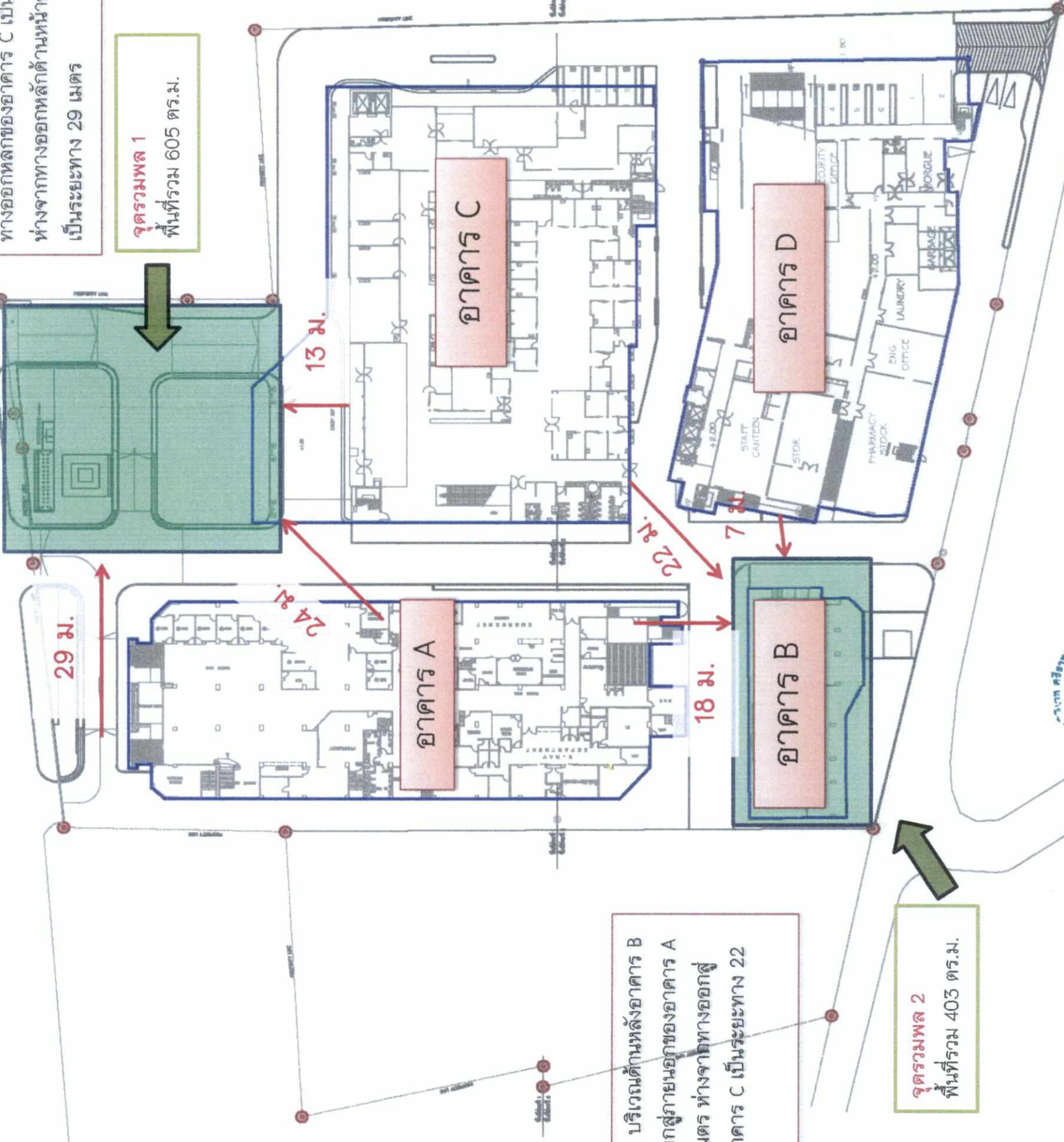
THE COMPANY OF THE CONTRACTOR IN THE COUNTRY IS APPROVED BY THE COMPANY LIMITED UNDER THE CONTRACT OF THE CONTRACTOR ON ANY PART THERE OF CAN BE MADE

IMPORTANT : NO COPY SCALE THIS DRAWING ALL DIMENSION SHOWN BE CHECKED ON THE SITE

จุดรวมพลที่ 1 บริเวณด้านหน้าอาคาร C ห่างจากทางออกหลักของอาคาร C เป็นระยะทาง 13 เมตร ห่างจากทางออกหลักด้านหน้าอาคารของอาคาร A เป็นระยะทาง 29 เมตร

จุดรวมพล 1  
พื้นที่รวม 605 ตร.ม.

ซอยแหลมเกต



จุดรวมพลที่ 2 บริเวณด้านหลังอาคาร B ห่างจากทางออกสู่ภายนอกของอาคาร A ระยะทาง 18 เมตร ห่างจากทางออกสู่ภายนอกของอาคาร C เป็นระยะทาง 22 เมตร

จุดรวมพล 2  
พื้นที่รวม 403 ตร.ม.

ภาพที่ 7 จุดรวมพลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(รองศาสตราจารย์ ดร. เศรษฐกิจ ธรรมสาร)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์สมพล มพฤกษ์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์ชัยรัตน์ บัณฑิตธรรม)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



โรงพยาบาลสุรฉะ  
SAMITIVEJ SRIRACHA HOSPITAL

PROJECT NO. :  
PROJECT NAME :  
อโรคยาโรงพยาบาล

LOCATION :  
อ.สุรนารี จ. นครราชสีมา

OWNER : บริษัท อโรคยา โรงพยาบาล สุรฉะ

TEAC COMPANY LIMITED  
The Engineering and Architectural Consultant

ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.

PASS AD

สถาปัตย์กรรมการออกแบบและเขียนแบบ

ELEMATIC COMPANY LIMITED

DESIGN DIRECTOR :  
LINA WONG

ARCHITECTS :  
THANASEE

STRUCTURAL ENGINEERS :  
KORAT ENGINEERING CONSULTANTS

ELECTRICAL ENGINEERS :  
PHUTTA ENGINEERING

MECHANICAL ENGINEERS :  
PHUTTA ENGINEERING

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :  
PHUTTA ENGINEERING

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNER :  
PHUTTA ENGINEERING

REVISION

DRAWING TITLE :

SCALE : 1 : 1,000

DRAWING NO. : 2558

TOTAL DRAWING : 1

DATE : 25.08.14

DESCRIPTION :

REVISION :

DRAWING TITLE :

SCALE : 1 : 1,000

DRAWING NO. : 2558

TOTAL DRAWING : 1

DATE : 25.08.14

DESCRIPTION :

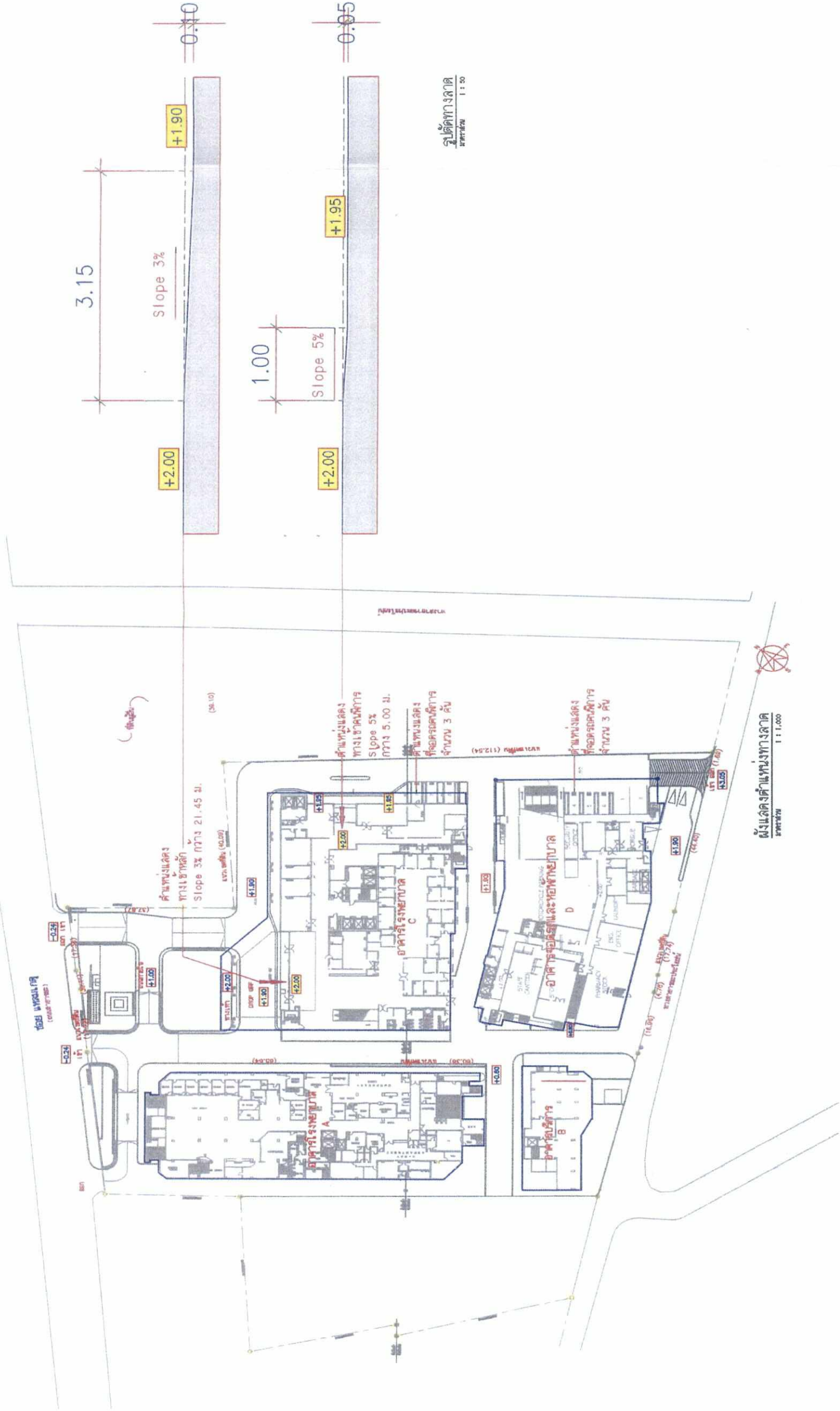
REVISION :

DRAWING TITLE :

SCALE : 1 : 1,000

DRAWING NO. : 2558

TOTAL DRAWING : 1



รูปตัดทางลาด  
SLOPE 1 : 50

ภาพที่ 8 แสดงตำแหน่งที่จอดรถผู้พิการและทางเข้า

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปิ่นสุระอัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์พนพน พุดคุณ)

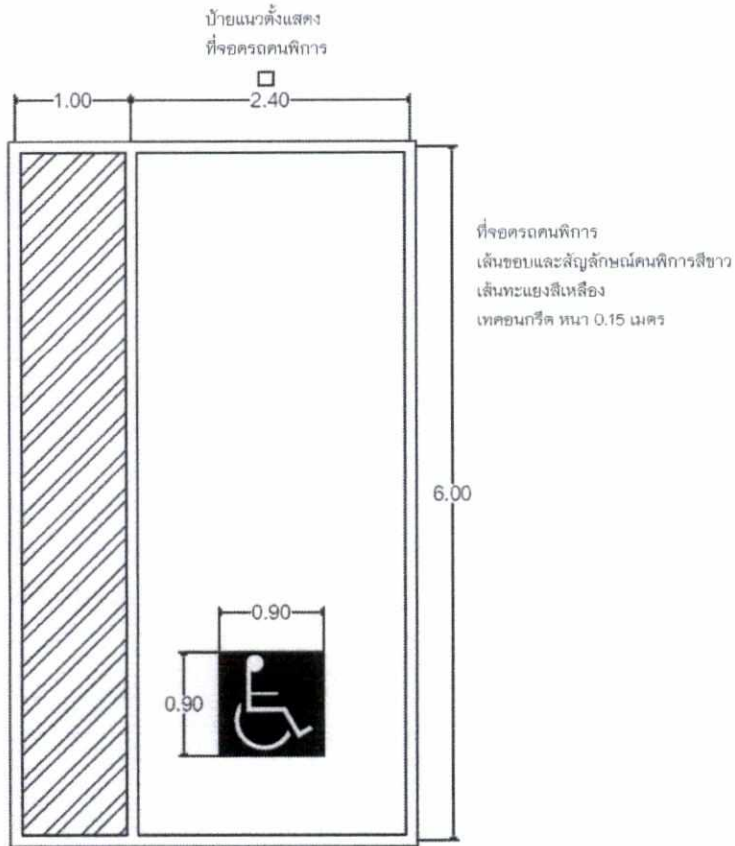
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัท



110/112

IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING  
ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE





แบบผังแสดงที่จอดรถคนพิการ



แบบขยายป้ายแนวตั้งที่จอดรถคนพิการ

ภาพที่ 9 แสดงแบบผังที่จอดรถผู้พิการ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์ชัยรัตน์ ปัทมอรอัมพร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัทฯ



ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(นายแพทย์นพดล นพคุณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร. เตช วัฒนชัยยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา





โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา  
SAMITVEJ SRIRACHA HOSPITAL  
PROJECT NO. :  
PROJECT NAME :  
อาคารโรงพยาบาล  
โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา

LOCATION : 11 หมู่ 5 ต.บ้านใหม่ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี  
OWNER : บริษัท สมิติเวช ศรีราชา จำกัด

**LEAC**  
LEAC COMPANY LIMITED  
11 หมู่ 5 ต.บ้านใหม่ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี  
ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO.,LTD.

**PASS AD**  
PASS AD CO., LTD.  
11 หมู่ 5 ต.บ้านใหม่ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

**ELEMAG**  
ELEMAG COMPANY LIMITED  
11 หมู่ 5 ต.บ้านใหม่ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

DESIGN DIRECTOR :  
ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :  
ELECTRICAL ENGINEERS :  
MECHANICAL ENGINEERS :  
SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :  
INTERIOR DESIGNER :

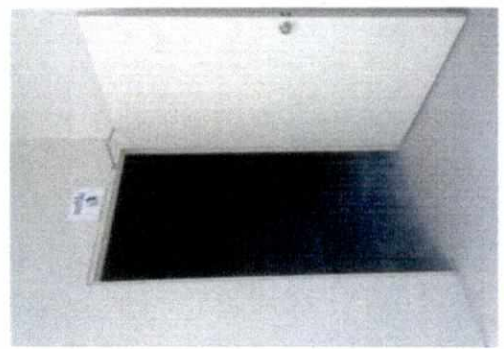
LANDSCAPE DESIGNER :  
RVK. SRIKULSORN

SCALE	1	DRAWING NO.
DATE	1	TOTAL DRAWING
DESIGNED BY		
CHECKED BY		
REVISION		
DRAWING TITLE :		



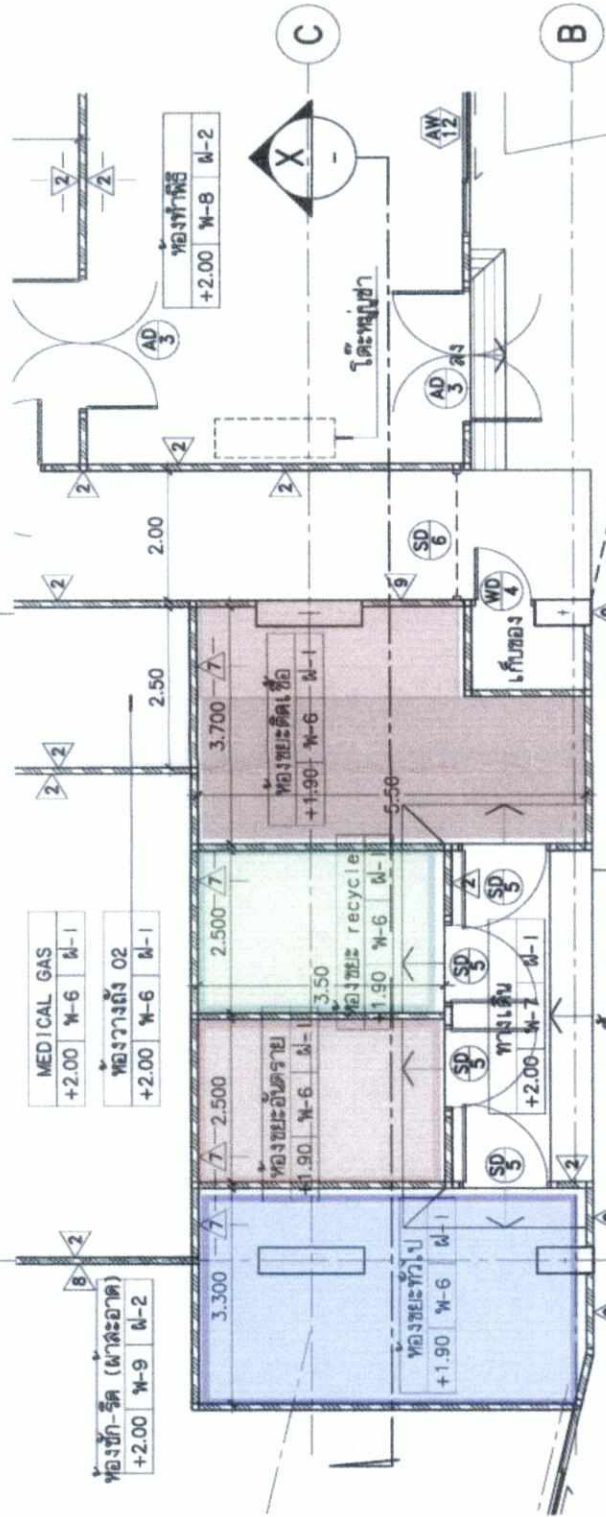
ห้องขะอันทราย

แบบขยายห้องขะ  
มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัดห้องขะ  
มาตราส่วน 1 : 100

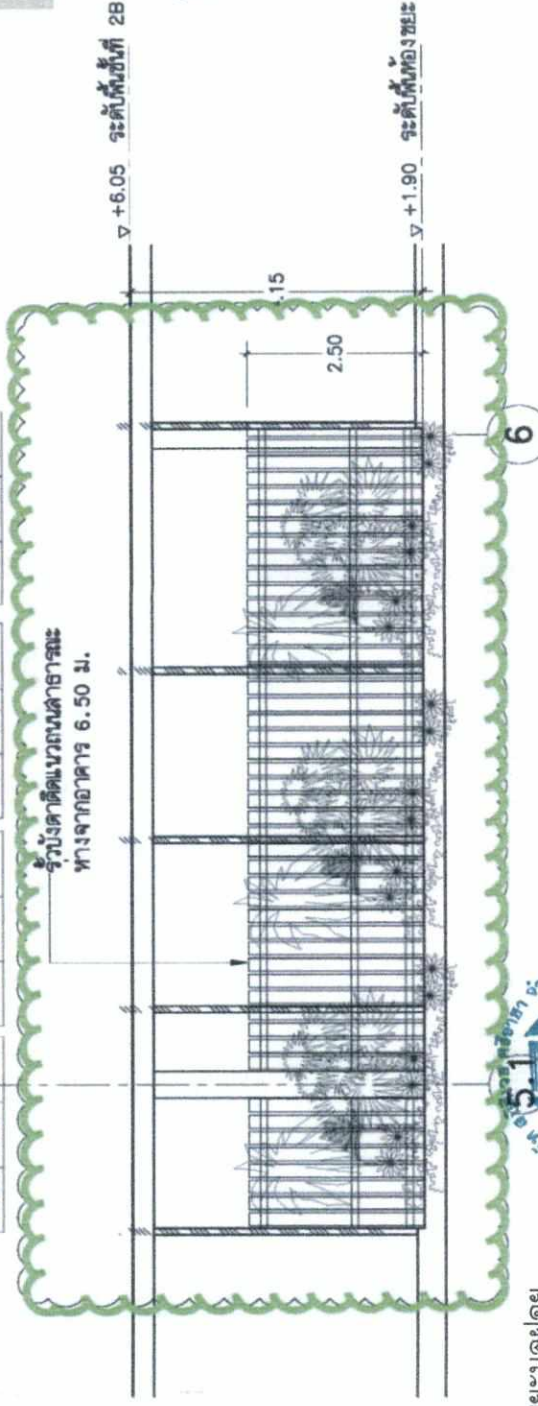
ห้องขะทัวไป



1. ห้องขะอันทรายและห้องขะรีไซเคิล  
แสดงแนวทึบชั้น 2



ห้องขะติดเคือ



ภาพที่ 10 การปรับปรุงคุณภาพของการจัดการขะมูลฝอย

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์ชัชวรินทร์ ปิ่นสุรอมพร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและการกรรมการบริษัทฯ

ตุลาคม 2558 (ลงชื่อ).....  
(นายแพทย์นพดล นพคุณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและการกรรมการบริษัทฯ

