



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๑ ๕ ๑๗

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๔๔๒/๑๑/๖๒

ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๒๔๓๘ ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๓

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ๖๑๑ ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ๖๑๑ ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภท โรงพยาบาล มีจำนวนเตียงรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๑๖๐ เตียง (ส่วนเดิม ๕๙ เตียง และส่วนขยาย ๑๐๑ เตียง) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

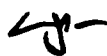
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่ ๔๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด

เรียงตาม...

เรียงตามลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ธارا คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กต ๒ กต ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๑ ๕ ๑๘

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๗ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๒๔๓๘ ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ๖๑๑ ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่ ๔๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ๖๑๑ ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภท โรงพยาบาล มีจำนวนเตียงรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๑๖๐ เตียง (ส่วนเดิม ๕๕ เตียง และส่วนขยาย ๑๐๕ เตียง) พร้อมทั้ง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ดังกล่าว โดยให้บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานครได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือกรุงเทพมหานครส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กต ๒ กต ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑ ๑ ๕ ๑ ๙

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕๓ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๔๔๒/๑๑/๖๒

ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๐๑๔/๒๕๓๘ ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๓

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ๖๑๑ ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ๖๑๑ ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๑๖๐ เตียง (ส่วนเดิม ๕๙ เตียง และส่วนขยาย ๑๐๑ เตียง) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑


สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่ ๔๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน

และแก้ไข...

และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากกรมสนับสนุนบริการสุขภาพได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความ  
ร่วมมือกรมสนับสนุนบริการสุขภาพส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กต ๒ กต ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด  
DHARA CONSULTANTS CO., LTD.

11-11/1 ซ.ลาดพร้าว 34 ถ.ลาดพร้าว แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 โทร. 02-938-2926, 02-938-2882-3 แฟกซ์ 02-938-3159

11-11/1 S.Ladprao 34, Ladprao Rd., Samsen Nok, Huai Khwang, BKK 10310. Tel. 02-938-2926, 02-938-2882-3 Fax. 02-938-3159

E-mail Address: dhara.consult@gmail.com

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 18006 วันที่ 25 พย 2562

เวลา 15.18 ผู้รับ กังวณ

ที่ 442/11/62

25 พฤศจิกายน 2562

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 2792 วันที่ 25 พย 62  
เวลา 15.54 ผู้รับ กังวณ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานฉบับหลักของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) จำนวน 15 ชุด

ตามที่ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ได้ดำเนินการพัฒนาโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร มีลักษณะเป็นประเภท อาคารโรงพยาบาลประเภทรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน อาคาร สูง 10 ชั้น ชั้นใต้ดิน 5 ชั้น ชั้นลอย 1 ชั้น เพื่อใช้เป็นสถานพยาบาล (59 เตียง) พานิชย์ (ร้านค้า) และที่อยู่อาศัยรวม (86 ห้อง เป็นที่พักแพทย์และพยาบาลเท่านั้น) และที่จอดรถยนต์ 616 คัน ทั้งนี้จะขยายจำนวนเตียงโรงพยาบาล จำนวน 160 เตียง สูง 10 ชั้น ชั้นใต้ดิน 5 ชั้น และชั้นลอย 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับอนุญาตจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้มีสิทธิจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม เลขที่ 14/2561 เป็นผู้จัดทำรายงาน

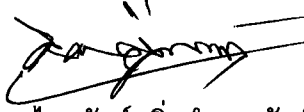
บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) รายงานฉบับหลัก เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง รายงานฉบับหลัก จำนวน 15 ชุด ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายไชยทัศน์ อิมสำราญรัตน์)  
กรรมการผู้จัดการ

2843  
10.01  
26/11/62  
kmp

FA 04 no 0101 1



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 12850	วันที่ ๓๑ ส.ค. ๒๕๖๓
เวลา 1050	ผู้รับ ศักดิ์

ที่ กท ๑๐๑๔/๒๕๖๓

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา  
 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 สำนักสิ่งแวดล้อม อาคาร ๑ ชั้น ๒  
 ๑๑๑ ถ. มิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลธนบุรีบำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๗๖๔๔ ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มติที่ประชุมฯ ครั้งที่ ๔๑/๒๕๖๓เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๓  
 ๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลธนบุรีบำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต้นฉบับ ๑ ฉบับ และสำเนา ๗ ฉบับ)

ด้วยบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ธาธา คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลธนบุรีบำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัดตั้งอยู่ที่ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขต ป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร มีลักษณะเป็นประเภทอาคารโรงพยาบาลประเภทรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน อาคาร สูง ๑๐ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๕ ชั้น ชั้นลอย ๑ ชั้น เพื่อใช้เป็นสถานพยาบาล (๕๙ เตียง) พาณิชยกรรม (ร้านค้า) และที่อยู่อาศัยรวม (๘๖ ห้อง เป็นที่พักแพทย์และพยาบาลเท่านั้น) และที่จอดรถยนต์ ๖๑๖ คัน ทั้งนี้จะขอขยายจำนวนเตียงโรงพยาบาล จำนวน ๑๖๐ เตียง อาคาร สูง ๑๐ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๕ ชั้น และชั้นลอย ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร ให้กรุงเทพมหานคร พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

กรุงเทพมหานคร ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร พิจารณาลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๔๑/๒๕๖๓เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลธนบุรีบำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

กลุ่มงานอาคาร	
เลขที่ 84	วันที่ 3/8/63
เวลา 10:21	ผู้รับ กท

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 69	วันที่ 1 ส.ค. 2563
เวลา	ผู้รับ

จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางเต็มศิริ จงพูนผล)

ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

สำนักสิ่งแวดล้อม

เลขานุการคณะกรรมการ

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

โทร. ๐ ๒๑๒๖ ๖๙๐๖

โทรสาร ๐ ๒๑๒๖ ๖๙๐๖



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่ โครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย  
กรุงเทพมหานคร  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

  
(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 1/151 หน้า

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....



(นายนพดล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซิลแตนท์ จำกัด





บริษัท ธารา คอนซิลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	<p>โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 611 ถนนบำรุงเมือง แขวง คลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่ 5-1-33 ไร่ (8,532 ตารางเมตร) เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาลทั่วไปที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ขนาดความสูง 10 ชั้น ชั้นใต้ดิน 5 ชั้น ชั้นลอย 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 36.80 เมตร (วัดความสูงจากระดับพื้นดินก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) และมีบ้านเรือนไทย 2 ชั้น 1 หลัง รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 160 เตียง และที่จอดรถจำนวน 616 คัน จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ธาธา คอนซิลแดนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1.โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัทโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด อย่างเคร่งครัด</p>	- พื้นที่โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....


   
 (นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 2/151 หน้า

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

  
 (นายณพตล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธาธา คอนซิลแดนท์ จำกัด



บริษัท ธาธา คอนซิลแดนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ 1)	<p>2.โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3.ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>3.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- พื้นที่โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)</p> <p>- พื้นที่โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด</p>

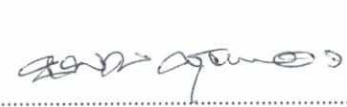
สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

  รับรองจำนวน 3/151 หน้า

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิดี พันธุ์พานิช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....



(นายนพตล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ 2)	<p>3.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือเห็นว่าการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบ ต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาต เปลี่ยนแปลง ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบาย ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้น เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด</p> <p>5.หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความรำคาญจากกิจกรรมการ ดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติหรือ ชีวิต ทรัพย์สินของประชาชนเจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบาย และ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อหา แนวทางหรือมาตรการในการแก้ไข</p>	<p>พื้นที่โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)</p> <p>พื้นที่โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด</p>

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 4/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายพนพล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><b>1. ทรัพยากรกายภาพ</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b></p>	<p>ปัจจุบันสภาพพื้นที่โครงการเป็นอาคารโรงพยาบาล 59 เตียง และมีห้องพักแพทย์และพยาบาล 86 ห้อง มีความสูง 10 ชั้น ชั้นใต้ดิน 5 ชั้น ชั้นลอย 1 ชั้น ที่จอดรถ 616 คัน และมีอาคารไม้เรือนไทย 2 ชั้น 1 อาคาร โดยจะขอเพิ่มจำนวนเตียงเป็น 160 เตียง ซึ่งไม่ได้มีการก่อสร้างภายนอกโครงการและดำเนินการไปแล้ว 85 % และการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก เสาเข็ม ถึงเก็บน้ำใต้ดิน และการวางระบบสาธารณูปโภคใต้ดินได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ มีค่าระดับ +0.33 เมตร ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจึงประเมินได้ว่าการพัฒนาโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>1. ควบคุมการก่อสร้างภายในอาคารและจัดทำบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ 2. กำหนดเขตที่ทำการก่อสร้างโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้ 3. จัดให้มีกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ</p>	<p>1. กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561  
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 5/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายพนตล ครุฑทอง) บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

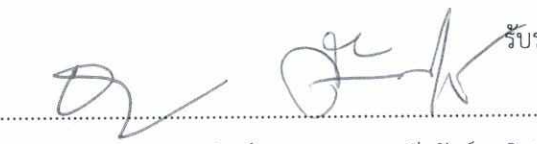


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 1)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	ปัจจุบันโครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ได้ก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 85 ซึ่งงานในส่วนที่เหลือ ได้แก่ ชั้นใต้ดิน B3 ห้องเก็บร่างกาย ชั้นใต้ดิน B2 พื้นที่ Food Court ชั้นใต้ดิน B1 เพิ่มแผนก Child Development และ Well Baby, เพิ่มแผนก Check Up ชั้น L5 จัดสวน ชั้น L7 ME ศูนย์ไตเทียม, แผนก ICU, ห้องประชุม ชั้น L8 จัดสวน ชั้น L9 เพิ่มระบบก๊าซทางการแพทย์, เพิ่มระบบเรียกพยาบาล (Nurse Call), จัดสวน และชั้น L10 เพิ่มระบบก๊าซทางการแพทย์, เพิ่มระบบเรียกพยาบาล (Nurse Call) งานจัดสวน และงานเก็บทำความสะอาด ดังนั้น ผลกระทบการชะล้างพังทลายของดินจึงเกิดในระดับต่ำ	1. จัดวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างประจำอยู่ภายในพื้นที่โครงการ 2. ตรวจสอบสภาพอาคารโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนและหลังการก่อสร้าง ซึ่งสำรวจโดยหน่วยงานหรือบริษัทรับสำรวจภายนอกเพื่อตรวจสอบอาคารสิ่งปลูกสร้าง เพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้งและเป็นข้อมูลที่มีประโยชน์กับผู้รับเหมาก่อสร้างในการประกันความเสียหายและการรับผิดชอบค่าเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างกับอาคารข้างเคียง	1. จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขโดยทันที
1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	โครงการจัดอยู่ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยเขต IV (สีเขียวอ่อน) ซึ่งมีความรุนแรงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับความรุนแรงพอประมาณเป็นระดับที่ทุกคนที่สัญจรไปมารู้สึกได้	โครงการต้องออกแบบและก่อสร้างอาคารตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับ	

- หมายเหตุ :
- โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
  - เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
  - เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....



(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 6/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....



(นายนพตล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



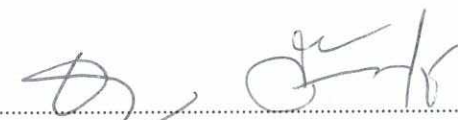
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	รอยแตกที่จอตอยุ่สันไหวชัดเจน (กรมทรัพยากรธรณี, เมษายน 2561) และตามกฎหมายกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยการกำหนดให้อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป ต้องออกแบบอาคารเพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว	อาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	
1.4 คุณภาพอากาศ	1. ผลกระทบด้านฝุ่นละอองและมลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ การประเมินปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นโดยใช้ค่าตัวแปรทั้งหมดแทนค่าในสมการ สามารถคำนวณความเข้มข้นมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO <sub>x</sub> ) เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างที่แล้วนำมา รวมกับค่ามลพิษที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	1. มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ - จัดประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนทางเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสาร - ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการพร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้	1. ติดตามตรวจสอบความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ โดยการติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยามหน้าโครงการ

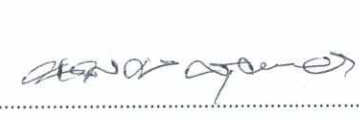
- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ๑ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ๑ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561  
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....



รับรองจำนวน 7/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....




(นายธนาริป์ สุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายณพตล ครุฑทอง)

บริษัท ธนบุรี คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 3)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ 1)	<p>รายละเอียดการคำนวณดังนี้</p> <p>ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เท่ากับ 0.121 มก./ลบ. โดยเมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการ 0.053 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ <math>0.121 + 0.053 = 0.174</math> มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม.)</p> <p>สำหรับฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่าปริมาณ 0.024 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ 0.036 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เท่ากับ <math>0.036 + 0.024 = 0.060</math> มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	<p>สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ โดยแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งโครงการ และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างและชื่อหน่วยงานผู้อนุมัติโครงการ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดประกาศตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</li> </ul> <p>2. มาตรการด้านการเดินและการใช้เครื่องจักร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการกองเศษวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด</li> </ul>	<p>2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561</p>

- หมายเหตุ :
1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
  2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
  3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน 8/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายพนตล ครุฑทอง) บริษัท ธนบุรี คอนกรีต จำกัด  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธาธา คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 4)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ 2)	(กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.) 2. มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้น ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ 0.00017 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.87 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เท่ากับ $0.00017 + 0.87 = 0.87017$ มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มก./ลบ.ม. สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.000055 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 1.75 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างและขนส่งดิน เพื่อป้องกันการรบกวนสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ปฏิบัติงาน</li> <li>- กำหนดเวลาขนส่งรถบรรทุก 6 ล้อ ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. สำหรับรถบรรทุกขนาด 10 ล้อ กำหนดให้ขนส่ง 10.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้</li> </ul>	

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561  
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
(นายธนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 9/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
(นายนพตล ครุฑทอง) บริษัท ธนบุรี คอนสตรัคชั่น จำกัด



บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธาธา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 5)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ 3)	เท่ากับ $0.000055 + 1.75 = 1.750055$ มก./ลบ.ม. ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.00039 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน (กรณีเลวร้ายที่สุด) 0.029 มก./ลบ.ม. ดังนั้นคาดว่าในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เท่ากับ $0.000349 + 0.029 = 0.02939$ มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.0000080 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณ	3. มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ดูแลเครื่องจักรที่นำมาใช้ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่า มีสภาพเสื่อมลงหรือชำรุด ต้องเปลี่ยนใหม่หรือปรับปรุงแก้ไขให้ได้มาตรฐานดั้งเดิม - ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นประจำทุกเดือน - จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินเปือกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561  
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
(นายธนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 10/151 หน้า

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

.....

(นายณพต ครุฑทอง)



บริษัท ธนบุรี คอนสตรัคชั่น จำกัด

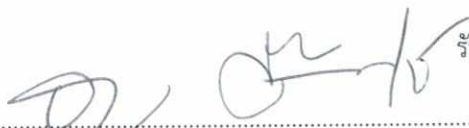
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธาธา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 6)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ 4)	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน (กรณีเลวร้ายที่สุด) 0.002 มก./ลบ.ม. ดังนั้นคาดว่าในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เท่ากับ 0.0000080 + 0.002 = 0.002008 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.30 มก./ลบ.ม.) มลพิษที่เกิดขึ้นมีในปริมาณไม่มาก และส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในระดับต่ำ เนื่องจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ การก่อสร้างมีน้อยมากและการทำงานของเครื่องจักรกลต่าง ๆ ไม่ได้ทำงานต่อเนื่องตลอดทั้งวัน	4. มาตรการด้านการจัดการของเสีย - ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง 5. มาตรการด้านการป้องกันฝุ่นละอองของบุคลากร/ผู้มาใช้บริการโรงพยาบาลฯ - จัดทำแผงกันฝุ่นรอบอาคาร (ภายในอาคารชั้นที่ทำการก่อสร้าง) และติดตั้งแผงกันฝุ่นบริเวณหน้าบันได, หนีวลift เพื่อป้องกันผลกระทบของฝุ่น ที่เกิดจากการก่อสร้างที่จะส่งผลกระทบต่อบุคลากร/ผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาลฯ	

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561  
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

  
(นายธนารักษ์ คุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 11/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....



(นายนพดล ครุขทอง)

บริษัท อีสริ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท อารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 7)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง	<p>งานตัดแปลงผนังก่ออิฐ, งานเจาะยึด Support ของงานระบบวิศวกรรม, งานตัด (ตัดเหล็ก และตัดกระเบื้อง) และงานค่อริงคอนกรีต ประกอบด้วย บริเวณชั้นใต้ดิน (ชั้น 1 ถึงชั้น 3) ชั้น 5 ชั้น 7ME ชั้น 8 ชั้น 9 และชั้น 10 จะส่งผลกระทบด้านระดับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ดังนี้</p> <p>จากการคำนวณหาค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ บริเวณชั้นต่างๆ ภายในอาคารโครงการที่ยังคงต้องดำเนินกิจกรรมก่อสร้างต่อชั้นต่างๆ ของอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการในแต่ละด้าน มีค่าระดับเสียงในช่วง 74.16-83.37 dB(A)พบว่าระดับเสียงส่วนใหญ่จากกิจกรรมการก่อสร้าง ณ บริเวณชั้นต่างๆ ภายในอาคารโครงการที่ยังคงต้องดำเนินกิจกรรมก่อสร้างต่อชั้นต่างๆ</p>	<p>1. กำหนดช่วงเวลาให้มีการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลา 8.00 – 17.00 น. เท่านั้น ส่วนในช่วงหลังเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป โครงการจะไม่ดำเนินการก่อสร้างใดๆ ทั้งสิ้น เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียง และหยุดการก่อสร้างอาคารในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ จะต้องไม่เกินเวลา 20.00 น.</p> <p>2. ติดตั้งผนังกันเสียงชั่วคราวเป็นยิปซัมบอร์ดบุภายนอก และมี Wallteg by boxteg รุ่น BX3850 ความหนา 50 มิลลิเมตร อยู่ภายในสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนัง</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ (ในช่วงที่ก่อสร้างแล้วเสร็จและมีผู้มาเข้าใช้บริการ) เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ 24 ชั่วโมง เพื่อติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาต้องหาทางแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย <math>L_{eq}</math> 24 ชั่วโมง, <math>L_{max}</math> และเสียงรบกวนในพื้นที่ก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 12/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายณพดล คุรุทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 8)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ 1)	ของอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ มีค่าเกินมาตรฐานระดับเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) แต่ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน (Lmax) 115 dB(A) ดังนั้น โครงการจึงกำหนดมาตรการลดผลกระทบโดยติดตั้งผนังกันเสียงชั่วคราวเป็นยิปซัมบอร์ดบุภายนอก และมี Wallteg by boxteg รุ่น BX3850 ความหนา 50 มิลลิเมตร อยู่ภายในสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 48 dB(A) ปิดล้อมรอบพื้นที่ที่จะปรับปรุง เพื่อดำเนินกิจกรรมก่อสร้างช่วงงานตกแต่งแต่ละแห่ง เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างออกจากพื้นที่ส่วนอื่นๆ อย่างชัดเจน และลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อผู้ที่อยู่ในอาคารจากมาตรการในการลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณแต่ละชั้นของอาคาร	ดังกล่าวได้ 48 dB(A) ปิดล้อมรอบพื้นที่ที่จะปรับปรุง เพื่อดำเนินกิจกรรมก่อสร้างช่วงงานตกแต่งแต่ละแห่ง 3. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีมิดชิด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้น ให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ทั้งนี้ การติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวดังกล่าว ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง จะสามารถลดเสียงลงได้ 30 dB(A) 4. เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 5. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอระหว่างการทำงาน	3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561  
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนฉิป์ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายพนพล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 9)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ 2)	โครงการด้วยวิธีการติดตั้งกำแพงกันเสียง สามารถคำนวณเสียงที่ลดลงไปยังแหล่งรับเสียงที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้ โดยพื้นที่ข้างเคียงแต่ละด้านจะได้รับระดับเสียงอยู่ในช่วง 67.77-74.64 dB(A) เมื่อนำผลการคำนวณระดับเสียงที่เกิดจากการก่อสร้างที่อ้อมและทะลุผ่านกำแพงกันเสียงมารวมกับระดับเสียงพื้นฐาน (Background Noise) ที่ตรวจวัดได้จริงในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) ค่าเท่ากับ 65.57 dB(A) (พิจารณาใช้ค่าระดับเสียงพื้นฐานเฉลี่ยค่าที่สูงที่สุดเพื่อประเมินผลกระทบจากเสียงในกรณีเลวร้ายที่สุด) เพื่อทราบถึงระดับเสียงจริงที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ด้านทิศตะวันออก อพาร์ทเมนท์สูง 6 ชั้น เลขที่ 130 จะได้รับเสียงจากการเก็บงานและ	6. จัดวางเครื่องมือก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่าง ๆ ไว้ให้ห่างจากบริเวณบ้านพักอาศัยใกล้เคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ 7. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องลง 8. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียงถึงกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อสร้างแล้วก่อให้เกิดเสียงดัง และหากจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่องรบกวนการพักผ่อนต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน	

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
 2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561  
 3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 14/151 หน้า  
 (นายธนชาติ คุปประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
 (นายพนตล คุรุทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 10)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ 3)	การตกแต่งอยู่ในช่วง 14.65-24.85 dB(A) ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ อาคาร บริษัท เอดี อิมสปอร์ต เอ็กซ์พอร์ต เทคดิง จำกัด สูง 6 ชั้น เลขที่ 118/4 จะได้รับเสียงจากการเก็บงานและการตกแต่งอยู่ในช่วง 25.14-32.40 dB(A) และศูนย์อาหารบำรุงเมือง สูง 1 ชั้น เลขที่ 625/1 จะได้รับเสียงจากการเก็บงานและการตกแต่งอยู่ในช่วง 25.71-31.43 dB(A) และ <u>ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้</u> บ้านเดี่ยว สูง 2 ชั้น เลขที่ 625-625/3 จะได้รับเสียงจากการเก็บงานและการตกแต่งอยู่ในช่วง 24.14-27.72 dB(A) และร้านเครื่องเขียน อาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น เลขที่ 615 จะได้รับเสียงจากการเก็บงานและการตกแต่งอยู่ในช่วง 22.83-25.40 dB(A) จะเห็นได้ว่าพื้นที่ใกล้เคียงโครงการบาง	10. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ/ระยะเวลาการก่อสร้าง 11. หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงพร้อมๆกัน 12. ซ่อมบำรุงและตรวจสภาพการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง โดยเฉพาะการตรวจเช็คบริเวณจุดเชื่อมต่อต่างๆ ให้มีความสมดุลและเหมาะสมในการใช้งาน ทำการหยอดน้ำมันเครื่องเพื่อลดการเสียดสี เปลี่ยนอะไหล่เก่าที่เสื่อมสภาพและก่อให้เกิดเสียงดังออกไป	

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561  
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

  รับรองจำนวน 15/151 หน้า  
(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....



(นายพนพล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
 ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 11)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ 4)	<p>แห่งจะได้รับค่าระดับเสียงเกินระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 อย่างไรก็ตาม จึงคาดว่าเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างในการเก็บงานและการตกแต่งจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการในระดับต่ำที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างในการเก็บงานและการตกแต่งจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการในระดับต่ำ สำหรับการประเมินค่าเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่อบ้านพักอาศัย/อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 (ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)) ตรวจวัดได้สูง ที่สุด เท่ากับ 65.10 dB (A)</p>	<p>13. กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ Ear Plug, Ear Muffs                  14. ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้าง ติดตั้งไว้หน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	

- หมายเหตุ :
- โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
  - เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
  - เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 16/151 หน้า  
 (นายธนาริธิ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
 (นายณพดล ครุฑทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซิลแตนท์ จำกัด



รศ.ดร. อธิส กองพัฒน์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 12)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ 5)	(เพื่อประเมินผลกระทบจากเสียงรบกวนในกรณีเลวร้ายที่สุด) จากการประเมินผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อแหล่งรับเสียง ด้านต่างๆของอาคารโครงการ พบว่า บ้านพักอาศัย/อาคาร ด้านทิศตะวันออก ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการได้รับระดับเสียงรบกวนในช่วงที่มีการก่อสร้างบริเวณชั้น 5 ชั้น 7ME ชั้น 8 ชั้น 9 และชั้น 10 ของอาคารโครงการ มีค่าไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้ต้องมีค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10.00 dB(A) สรุปรายละเอียดดังนี้ <b>ทิศตะวันออกเฉียงใต้</b> : อพาร์ทเมนท์ สูง 6 ชั้น เลขที่ 130 ได้รับค่าระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างในงานเก็บความเรียบรอย และงาน ตกแต่ง มีค่าอยู่ระหว่าง (-14.45) – 5.99 dB(A)		

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

รับรองจำนวน 17/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนาริธิ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายนพตล ครุฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซิลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธารา คอนซิลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 13)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ 6)	<p><b>ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</b> : บริษัท เอดี อิมสปอร์ต เอ็กซ์พอร์ต เทรตติ้ง จำกัด สูง 6 ชั้น เลขที่ 118/4 ได้รับค่าระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างในงานเก็บความเรียบร้อย และงานตกแต่ง มีค่าอยู่ระหว่าง (-14.24) – 2.15 dB(A) และศูนย์อาหารบำรุงเมือง สูง 1 ชั้น เลขที่ 625/1 ได้รับค่าระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างในงานเก็บความเรียบร้อย และงานตกแต่ง มีค่าอยู่ระหว่าง (-14.40) – (-9.17) dB(A)</p> <p><b>ทิศตะวันออกเฉียงใต้</b> : บ้านเดี่ยว สูง 2 ชั้น เลขที่ 625-625/3 ได้รับค่าระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างในงานเก็บความเรียบร้อย และงานตกแต่ง มีค่าอยู่ระหว่าง (-15.55) – (-8.21) dB(A) และร้านเครื่องเขียนอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น เลขที่ 615 ได้รับค่าระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างในงานเก็บความเรียบร้อยและงานตกแต่ง มีค่าอยู่ระหว่าง (-17.73) – (-8.93) dB(A)</p>		

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ   รับรองจำนวน 18/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ  

(นายธนารักษ์ สุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายณพตล ครุฑทอง) บริษัท ธนบุรี คอนสตรัคชั่น จำกัด  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 14)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสั่นสะเทือน	กิจกรรมที่จะทำให้เกิดความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างในช่วงนี้ ได้แก่ การเข้าออกของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง, งานตัดแปลงระบบไฟฟ้า, งานตัดแปลงระบบปรับอากาศ, งานตัดแปลงระบบดับเพลิง, งานย้ายท่อ Duct, งานตัดแปลงผนัง, งานตัดแปลงฝ้าเพดาน, งานตัดแปลงกระเบื้องยาง, งานเจาะยึด Support, งานเดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้าและสื่อสาร, งานวางระบบสาธารณูปโภค, งานติดตั้งผนังเบา, งานติดตั้งฝ้าเพดาน, งานเก็บความเรียบร้อยและงานตกแต่ง เป็นต้นแหล่งรับผลกระทบที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้แก่ทางด้านทิศตะวันออก ผลกระทบต่อบ้านเลขที่ 130 อพาร์ทเมนท์ สูง 6 ชั้น <u>ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</u> ผลกระทบต่อบ้านเลขที่ 118/4 บริษัท เอดี อิมสปอร์ต เอ็กซ์พอร์ต เทรดิง จำกัด	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการประกันภัยรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก</li> <li>2. จัดให้มีวิศวกรดูแลและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</li> <li>4. กรณีการก่อสร้างโดยหากมีกิจกรรมก่อสร้างเกินเวลา ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต</li> <li>5. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</li> <li>6. จัดทำกรรมธรรม์ประกันความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบโครงการ</li> <li>7. จัดให้มีตัวแทนของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างทำเสาเข็มประสานงานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบอาคาร</li> </ol>	ติดตามตรวจสอบความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยาม ในบริเวณพื้นที่โครงการและสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ในบริเวณพื้นที่โครงการ

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

รับรองจำนวน 19/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนชาติ ทุภะประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายพนพล คุรุททอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



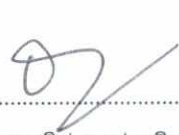
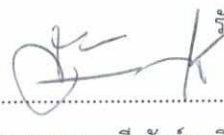
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 15)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ 1)	สูง 6 ชั้น และทิศตะวันตกเฉียงใต้ ผลกระทบต่อเลขที่ 625/1 ศูนย์อาหารบำรุงเมือง เลขที่ 625-625/3 บ้านเดี่ยว 2 ชั้น และเลขที่ 615 ร้านเครื่องเขียน อาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จะได้รับแรงสั่นสะเทือนประมาณ 1.40, 0.86, 1.40, 0.56 และ 0.38 มิลลิเมตร/วินาที ตามลำดับ แต่อย่างไรก็ตามเพื่อลดผลกระทบดังกล่าวให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด จึงกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบความสั่นสะเทือน	พร้อมถ่ายรูปแบบหลักฐานและจัดทำสำเนาเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด 8. จัดให้มีทีมงานฝ่ายช่าง และวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคารหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว ทรุดตัว ทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากผู้ที่อยู่ข้างเคียง 9. จัดจ้างผู้รับเหมาตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 10. จัดให้มีการร้องเรียนแจ้งเหตุ พร้อมเบอร์โทรติดต่อ โดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการเป็นผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการแก้ไข 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ประจำพื้นที่โครงการคอยควบคุมดูแลการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561  
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

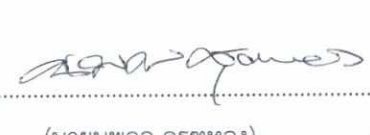

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

  รับรองจำนวน 20/151 หน้า

(นายธนชาติป สุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายณพตล ครุฑทอง)

บริษัท อีเอส คอมเพลกซ์ จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 16)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ 2)		13. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (สำนักงานเขตบำรุงเมืองและกรมที่ดิน) ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</li> <li>- ติดตามตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นอย่างชัดเจน</li> </ul> 14. ควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ ไม่ให้เกินกว่ามาตรฐานกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

รับรองจำนวน 21/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนธิษ คุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายนพดล ครุฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซิลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 17)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	เนื่องจากปัจจุบันโครงการได้ก่อสร้างแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 85 ทำให้มีน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของพนักงานในช่วงก่อสร้างประมาณ 5 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้างประมาณ 30 ลบ.ม./วัน รวมในช่วงก่อสร้างมีความต้องการน้ำใช้ 35 ลบ.ม./วัน โดยจะใช้น้ำจากการประปานครหลวงสาขาแมนศรี ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการในพื้นที่ได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้พนักงานจะมาทำงานในลักษณะเช้ามา - เย็นกลับ ไม่มีการพักค้างคืนในพื้นที่ก่อสร้าง ห้องสุขาที่โครงการจัดไว้ให้พนักงานใช้เป็นห้องสุขาชั้น 7ME (เป็นชั้นที่มีการก่อสร้าง) และมีการบำบัดน้ำเสียด้วยระบบ Activated sludge – Conventional Plug-Flow แล้วจึงระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนบำรุงเมืองต่อไป	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างที่เพียงพอ และถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน</li> <li>2. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ</li> <li>3. ประสานงานให้รถสูบล้างปฏิภณของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มาสูบล้างก่อนไปกำจัดพื้นที่ที่เต็ม</li> <li>4. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อตักมูลฝอยสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกวัน</li> <li>5. ให้ชุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างและบ่อตักตะกอนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil &amp; Grease, TKN, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria โดยมีความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</li> <li>2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561</li> </ol>

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 22/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

.....

(นายพนพล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท อจส คอมเพลกซ์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 18)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ	โครงการตั้งอยู่ที่ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหาราช เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย ปัจจุบันได้เปิดให้บริการแล้ว และก่อสร้างแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 85 ซึ่งมีการใช้ประโยชน์ที่ดินและสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการบริเวณริมถนนบำรุงเมือง ซอยนาคราช และซอยพระยามหาอำมาตย์ มีการใช้ประโยชน์เพื่อการ สำนักงาน โรงเรียน โรงพยาบาล และที่อยู่อาศัยค่อนข้างมาก โดยมีอาคารพาณิชย์ตั้งอยู่เรียงรายตลอด 2 ฝั่ง ดังนั้น ระบบนิเวศวิทยาโดยรอบพื้นที่โครงการจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพเสียง อากาศ สั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ การพังทลายของดิน และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา	

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนาริพ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 23/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายพนตล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด





บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 19)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><u>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u></p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p>	<p>สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน โครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง ก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 85</p> <p>ในช่วงก่อสร้างส่วนที่เหลือมีความต้องการน้ำใช้ 35 ลบ.ม./วัน โดยจะใช้น้ำจากการประปานครหลวงสาขาแมนศรี ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการในพื้นที่ได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำเดิม ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</li> <li>2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในโครงการ ขนาด 510 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นถังที่ 1 ความจุ 225 ลบ.ม. ถังที่ 2 ความจุ 285 ลบ.ม.</li> <li>3. หมั่นตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขทันที</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil &amp; Grease, TKN, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</li> </ol>


- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

   
รับรองจำนวน 24/151 หน้า

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

  
.....

(นายนพตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซิลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธารา คอนซิลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 20)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ได้ก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 85 ซึ่งงานในส่วนที่เหลือ ได้แก่ งานก่อสร้างภายใน (บางส่วน) งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายใน งานจัดภูมิสถาปัตยกรรม และงานเก็บทำความสะอาด ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากน้ำเสียของโครงการในช่วงก่อสร้างจึงส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีการบำบัดน้ำเสียด้วยระบบ Activated sludge – Conventional Plug-Flow</li> <li>2. กำหนดให้มีการสูบน้ำทิ้งจากบ่อเกราะไปกำจัด โดยดำเนินการทุกเดือน</li> <li>3. จัดให้มีห้องสุขาสำหรับคนงานใช้เป็นห้องสุขาชั้น 7ME (เป็นชั้นที่มีการก่อสร้าง)</li> <li>4. รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงบ่อตกตะกอนก่อนลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนบำรุงเมือง</li> <li>5. ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ดัชนีตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil &amp; Grease and TKN โดยมีความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</li> <li>2. ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนในกรณีพบว่าเต็มให้สูบน้ำทิ้งส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยสำนักงานเขตป้อมปราบศัตรูพ่าย เข้ามาสูบน้ำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป</li> <li>3. ตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ</li> </ol>

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 25/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนาริพ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (นายพนตล ครุฑทอง) บริษัท อีเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 21)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำ	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน โครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง ก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 85 ซึ่งน้ำฝนที่ตกในช่วงนี้ จะรวบรวมเข้าสู่ระบบระบายน้ำที่ก่อสร้างเสร็จแล้ว แล้วระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>มีระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบระบายน้ำแบบท่อแยก กล่าวคือ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดของโครงการจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนบำรุงเมือง และการระบายน้ำฝนจะทำบ่อหน่วงน้ำ มีปริมาตรรวม 589.00 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อตกตะกอนเป็นประจำ</li> <li>ป้องกันและตรวจสอบไม่ให้มีเศษวัสดุต่าง ๆ อุดตันในท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพัก และขุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงลงไปกีดขวางการระบายน้ำและการตกตะกอน เพื่อให้บ่อพักน้ำสามารถตกตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</li> </ol>	ติดตามตรวจสอบความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน 26/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

.....

(นายนพตล ครุฑทอง)



บริษัท อีสท์ คอมเพลกซ์ จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท อาร่า คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 22)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>มูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น โดยมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการมีปริมาณ 264.77 ตัน ซึ่งทางโครงการจะจัดให้มีการแยกนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ให้มากที่สุด</p> <p>สำหรับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้/เศษวัสดุก่อสร้างจะรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป ส่วนมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคณงานก่อสร้าง เช่น ถูพลาสติก ขวดน้ำ หรือเศษอาหารจากคณงานก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 300 ลิตร/วัน</p>	<p>มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการและหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย</li> <li>2. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการตัดแปลง และสิ่งก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมอญ และผนังปูเท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้างซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ</li> <li>3. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นบนถนน</li> </ol>	<p>ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคที่อาจเกิดจากการเพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค หากพบภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุด/เสียหาย ต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่แทน</p>

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....




(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 27/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....



(นายนพตล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธาธา คอนซัลแตนท์ จำกัด




บริษัท ธาธา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 23)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ 1)	ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และจัดให้มีที่พิกมูลฝอยเพื่อเก็บรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด โดยไม่มีการตกค้าง ที่ก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและการแพร่กระจายเชื้อโรคที่อาจเกิดจากการเพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	4. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองระหว่างการขนย้าย 5. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 6. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกตามพิกัด กำชับให้ผู้ขับปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด 7. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างเหลือใช้ไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ 8. กำหนดช่วงเวลาขนส่งรถบรรทุก 6 ล้อ ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. สำหรับรถบรรทุกขนาด 10 ล้อ กำหนดให้ขนส่ง 10.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้	

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
 2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561  
 3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....




รับรองจำนวน 28/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....




(นายธนธิป สุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายนพตล ครุฑทอง)

บริษัท อรา คอบเปลทก จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท อารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 24)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ 2)		<p>มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง เช่น พลาสติก ขวดน้ำ หรือเศษอาหารปริมาณ 300 ลิตร/วัน ต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง วางไว้บริเวณที่พักและรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด เพื่อให้สำนักงานเขตป้อมปราบศัตรูพ่ายมารับไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการตกค้างก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและแพร่กระจายเชื้อโรค</li> <li>2. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับอย่างเคร่งครัด</li> <li>3. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดต้องเปลี่ยนทันที</li> <li>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับนำขยะที่บรรจุถุงดำหามัดปากเรียบร้อยแล้ว ส่งต่อรถเก็บขนขยะตามเวลาที่สำนักงานเขตป้อมปราบศัตรูพ่ายกำหนด</li> <li>5. ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหะนำโรคในพื้นที่โครงการหากพบต้องกำจัดทันที</li> </ol>	

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

  
(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

รับรองจำนวน 29/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

  
(นายพนตล ครุฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท อีซี คอมเพลกซ์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 25)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ 3)		6. หากบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบต่อกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพมากำจัดกลิ่น 7. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างเหลือใช้ไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ	
3.5 การไฟฟ้า	เนื่องจากปัจจุบันโครงการได้ก่อสร้างแล้วเสร็จร้อยละ 85 และได้เปิดให้บริการแล้ว โดยโครงการขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตวัดเสียบซึ่งได้ให้บริการไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นช่วงก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง เพราะปริมาณไฟฟ้าที่ใช้มีน้อยเกินกว่าที่จะส่งผลกระทบต่อ ใดๆ นอกจากนี้ โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระบบแจกจ่ายไฟฟ้าปกติ และระบบไฟฟ้าฉุกเฉินที่เพียงพอภายในโครงการและติดตั้งระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1. กำชับคนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 2. การจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎจรรยาบรรณไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยมีช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับ ดูแล 3. การอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการปฏิบัติติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคารโดยใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน (หลอดตะเกียบ หลอด LED และ/หรือ หลอดเรสเซนต์ T8)	ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ที่ใช้งานก่อนสร้าง ให้อยู่ในสภาพพร้อม ใช้งานเสมอ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561  
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 30/151 หน้า ..... สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
 (นายธนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (นายพตล ครุฑทอง)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 26)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การไฟฟ้า (ต่อ)	โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสีย		
3.6 การจราจร	<p>ในระยะก่อสร้างมีปริมาณรถขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยคาดว่าเป็นรถบรรทุกขนาดเล็ก/ขนาดกลาง จำนวน 19 คัน/วัน หรือ 38 PCU/วัน หรือกรณีเลวร้ายที่สุด (Worst Case) ในช่วงโมงเร่งด่วนเย็นคิดเป็น 38 PCU/ชั่วโมง</p> <p>จากการประเมินปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในระยะก่อสร้างของโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วนบริเวณโครงข่ายจราจรที่เกี่ยวข้อง พบว่า วันธรรมดา มีค่า V/C ratio อยู่ระหว่าง 1.12-2.87 (โดยค่า V/C ratio ในสภาพปัจจุบันอยู่ระหว่าง 1.12-2.85) และวันหยุดสุดสัปดาห์ มีค่า V/C ratio อยู่ระหว่าง 1.01-2.49 (โดยค่า V/C ratio ในสภาพปัจจุบันอยู่</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ห้ามไม่ให้รถยนต์ของโครงการ รวมทั้งรถขนส่งวัสดุก่อสร้างต่างๆ ของโครงการจอดกีดขวางทางจราจรบนผิวถนนบำรุงเมือง บริเวณด้านหน้าโครงการ</li> <li>จัดเตรียมพื้นที่สำหรับขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ</li> <li>จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตกลงบนผิวจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งร่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งกล้องรับแสดงความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ จะแก้ไขให้โดยทันที</li> </ol>

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
  


(นายธนชาติป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 31/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  


(นายณพต ครุฑทอง) บริษัท ธนบุรี คอนสตรัคชั่น จำกัด  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธนบุรี คอนสตรัคชั่น จำกัด



บริษัท ธนบุรี คอนสตรัคชั่น จำกัด


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 27)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ 1)	ระหว่าง 1.00-2.47) จะเห็นได้ว่าปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการทำกิจกรรมการก่อสร้างทั้งวันธรรมดาและวันหยุดสุดสัปดาห์ ทำให้โครงข่ายจราจรบริเวณพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นเล็กน้อยหรือไม่มีความแตกต่างจากเดิม ทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	4. โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย 5. รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 6. กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชนรวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก 7. รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวก	2. ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและความชัดเจนของป้ายสัญญาณจราจร ภายในพื้นที่โครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ความสะอาดของล้อ และสภาพผ้าใบ ความหนาแน่น ของการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561  
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 32/151 หน้า

(นายธนชาติ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... 

(นายพนพล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซิลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธารา คอนซิลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 28)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ 2)		8. กำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ และไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมกันหลายคันเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดในขณะลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง 9. คูแฉกและซ่อมบำรุงรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งในช่วงก่อสร้างเพื่อป้องกันรถเสียบนท้องถนนกีดขวางการสัญจร 10. จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางการจราจรภายนอก 11. การขนส่งในระยะก่อสร้างต้องอบรมพนักงานเพื่อให้ทราบตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ โดยการเข้าสู่โครงการต้องไม่เปลี่ยนช่องทางจราจรมายังช่องทางสุดท้ายสุดในระยะกระชั้นชิด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
 2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561  
 3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

  
(นายธนาริพ สุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 33/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....



(นายพนพล ครุฑทอง)

บริษัท อีรา คอมเพลกซ์ จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท อีรา คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 29)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ 3)		12. ควบคุมให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและขับช้ายานพาหนะอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุทั้งต่อตัวผู้ขับขี่เองและผู้ร่วมใช้เส้นทาง ตลอดจนประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงแนวเส้นทางโครงการ	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ปัจจุบันโครงการได้เปิดให้บริการเป็นอาคารโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำนวน 59 เตียง ซึ่งสอดคล้องกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 414 (พ.ศ. 2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 และในอนาคตจะขยายจำนวนเตียงเป็น 160 เตียง	1. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ 2. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน	

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

   
(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 34/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....



(นายนพตล ครุฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธาธา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธาธา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 30)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	ปัจจุบันโครงการได้ก่อสร้างแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 85 อย่างไรก็ตามในช่วงการก่อสร้างอาคารโครงการส่วนที่เหลือมีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการออก การ เชื่อม หรือกิจกรรมของคณงานก่อสร้าง เช่น ทิ้งบูหรี่ การเผา ขยะ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้เกิดเพลิงไหม้อาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</li> <li>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</li> <li>4. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงสวนมะลิให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</li> <li>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยมีบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบ และดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีผู้ฝ่าฝืน และติดป้ายกฎระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ol>	จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ หากพบว่ามี ความเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561  
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน 35/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายณพตล ครุฑทอง)

บริษัท ธนบุรี คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 31)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		6. ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบทำการแก้ไขหากพบการชำรุด ซึ่งจะตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ 7. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบทางสังคม	ในช่วงก่อสร้างคาดว่าโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียงและผู้ใช้นถนนสายต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนี้ (1) วิธีการดำเนินชีวิตและปัญหาสังคม ช่วงก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อวิธีการดำเนินชีวิตของประชาชนโดยรอบ เนื่องจากมีแรงงานต่างถิ่นเข้ามาเป็นแรงงานในพื้นที่ ซึ่งแม้ว่าโครงการจะไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่โครงการ	1. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง 3. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ 4. พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก	1. ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ บริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั่วประเทศด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561  
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

รับรองจำนวน 36/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายนพตล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



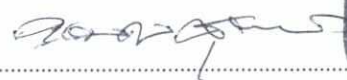
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 32)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ 1)	แต่จะจัดให้มีการพักอาศัยในพื้นที่ที่จะกำหนดไว้ให้ หลังจากได้ผู้รับเหมาก่อสร้างแล้วการเข้ามาของ คนงานต่างถิ่นอาจจะก่อให้เกิดความขัดแย้งทางด้าน ความคิด และความขัดแย้งทางด้านสังคม ตลอดจน ปัญหาชุมชนรอบข้าง อาจส่งผลให้ชุมชนบริเวณ โดยรอบโครงการบางครั้งเกิดความเดือดร้อนจาก กิจกรรมต่างๆ ในช่วงก่อสร้างโครงการ รวมทั้งมีความ วิตกกังวลต่อปัญหาทางสังคมและสิ่งแวดล้อมต่างๆ ทั้ง ที่เกิดขึ้นในปัจจุบันและอนาคต เช่น ปัญหามลพิษ สิ่งแวดล้อม ปัญหาเสพติด การมั่วสุมเล่นการพนัน การลักขโมย และการก่ออาชญากรรม เป็นต้น (2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการรวมใช้ ระยะเวลา 10 เดือน อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน	5. กรณีรับแรงงานต่างด้าว ต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาต อย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้ คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ เพื่อป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง 6. จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักบริหาร แรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้ 7. โครงการจะต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายใน พื้นที่โครงการ โดยระบุสีเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงาน พร้อมติด บัตรแสดงข้อมูลชื่อ สกุล รหัสคนงาน แผนกที่สังกัด รวมถึงการตรวจสอบร่างกายว่าเป็นผู้ปลอดสารเสพติด บันทึกลงเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมตรวจสอบได้เสมอ 8. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัท ผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัย	3. การรับเรื่องร้องเรียนทั้งระยะก่อสร้าง ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนทุกขั้นตอนหรือ วิธีการ ต้องระบุระยะเวลาดำเนินการใน ผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ทุกขั้นตอน พร้อมทั้งนำเสนอไว้ในตาราง มาตรการ โดยกำหนดระยะเวลาในแต่ละ ขั้นตอนให้รวดเร็วและตอบสนองความ เดือดร้อนและผลกระทบที่เกิดขึ้น 4. โครงการจะต้องสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่ โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนว เส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561  
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการ ก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 37/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... 

(นายธนชาติ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด


(นายนพตล ครุฑทอง) บริษัท จีเอส คอมพิวเตอร์ จำกัด  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 33)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ 2)	<p>ข้างเคียง ทำให้คนในชุมชนเกิดความเดือดร้อนหรือรำคาญจากกิจกรรมต่างๆ ในช่วงก่อสร้างโดยเฉพาะเรื่องการจราจรติดขัดทำให้เกิดความไม่สะดวกหรือเป็นเหตุทำให้เกิดความรำคาญแก่คนในชุมชน เนื่องจากโครงการขนส่งดินและขนส่งวัสดุก่อสร้างประมาณ 5 เที่ยว/วัน และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง 4 เที่ยว/วัน ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>(3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>เนื่องจากในช่วงก่อสร้างมีการจ้างแรงงานจากต่างถิ่นซึ่งแม้ว่าโครงการจะไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่โครงการ แต่จะจัดให้มีการพักอาศัยในพื้นที่ที่กำหนดไว้หลังจากได้ผู้รับเหมาก่อสร้าง แล้วการเข้ามาของคนงานต่างถิ่นอาจจะส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่โดยคาดว่าจะเกิดขึ้น</p>	<p>ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือเดือดร้อนจากการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและรับ-ส่งคนงาน</p>	<p>ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ</p> <p>5. กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้</p>

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

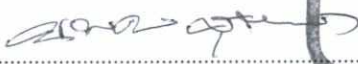
  
(นายธนชาติ สุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 38/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด



(นายพนพล ครูททอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 34)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 ผลกระทบด้านสุขภาพต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	สถานพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ คือ โรงพยาบาลหัวเฉียว ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 50 เมตร มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญในทุก ๆ สาขาที่มากด้วยประสบการณ์และความสามารถ เป็นโรงพยาบาลขนาด 323 เตียง ซึ่งการดำเนินการของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อโรงพยาบาลดังกล่าวแต่อย่างใด นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสัมภาษณ์ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพอนามัยของประชาชน ด้านการเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมา พบว่า จากสาเหตุ 21 กลุ่มโรค สมาชิกในครัวเรือนของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่โดยส่วนใหญ่เป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ โภชนาการ และเมแทบอลิซึม เช่น คอพอก ไทรอยด์ ร้อยละ 82.86 รองลงมาโรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก คิดเป็นร้อยละ 80.95 และรองลงมาโรคหัวใจ	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ 2. การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด ในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา และให้พิจารณาตัดเดือนก่อนหากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้มีบทปรับตามความเหมาะสม 3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบ ทราบถึงการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมก่อสร้าง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้ามาพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาที่ก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561  
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
  
 (นายธนชาติ สุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

รับรองจำนวน 39/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
  
 (นายณพตล ครุฑทอง) บริษัท เอสเอ คอมเพลกซ์ จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 35)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 ผลกระทบด้านสุขภาพต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ)	คิดเป็นร้อยละ 27.62 ส่วนกลุ่มโรคเฝ้าระวัง 10 กลุ่มโรค ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีผู้ป่วยที่เป็น 10 กลุ่มโรคเฝ้าระวัง คิดเป็นร้อยละ 68.57 รองลงมาคือไข้หวัดใหญ่ คิดเป็นร้อยละ 20.00 และรองลงมาไข้เลือดออก คิดเป็นร้อยละ 8.57		
5. การรับเรื่องร้องเรียน	จากการดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบด้านต่างๆ แล้วอย่างไรก็ตามเพื่อให้โครงการสามารถดำเนินไปพร้อมกับการพักอาศัยของชุมชน/ผู้พักอาศัยโดยรอบ/เส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างได้ด้วยดี โครงการจึงจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 1 และรูปที่ 2	จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนในการดำเนินการก่อสร้างอาคาร 5 ช่องทาง ได้แก่ กล้องรับความคิดเห็นบริเวณพื้นที่โครงการ โทรศัพท์ E-mail จดหมาย และสำนักงานเขตป้อมปราบศัตรูพ่าย พร้อมขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 1 ทางโครงการจัดให้มีเงินทุนแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นให้กับผู้เสียหาย โดยมีเงินสำรองทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 10,000,000 บาท พร้อมขั้นตอนการจัดการปัญหาและชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบระยะก่อสร้าง และดังรูปที่ 2	- จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างอาคาร ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
(นายธนชิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 40/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
(นายนพตล ครุฑทอง) บริษัท อีสท์ ภูเก็ต จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธาธา คอนซัลแตนท์ จำกัด



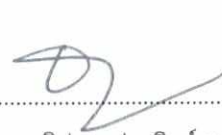
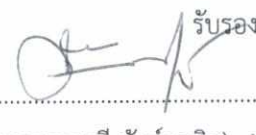


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 36)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)		กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด และผู้พักอาศัยข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วม ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากการจดทะเบียนประกอบกิจการสถานพยาบาลผู้ป่วยไว้ค้างคืนแล้วเสร็จ 1 ปี	

- หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ



สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน 41/151 หน้า  
 

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายนพตล ครุฑทอง)

บริษัท ธนบุรี คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อเปิดดำเนินการพื้นที่โครงการจะเป็นอาคารโรงพยาบาลที่มีจำนวนเตียงไว้รองรับผู้ป่วยค้างคืน 160 เตียง จำนวน 1 อาคาร ความสูง 10 ชั้น ชั้นลอย 1 ชั้น และชั้นใต้ดิน 5 ชั้น ระดับภายในพื้นที่โครงการจะไม่ต่างจากเดิมมากนัก (มีค่าระดับระหว่าง -0.30) ประกอบกับอาคารโครงการมีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่โดยรอบที่มีการพัฒนาเป็นชุมชนเมือง ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ	<ol style="list-style-type: none"> <li>ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ</li> <li>จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่อย่างชัดเจน และป้องกันการพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียง</li> </ol>	ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่าไม้ตายให้รีบปลูกต้นใหม่ทดแทน
1.2 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ส่วนใหญ่มาจากยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ โดยโครงการจัดให้มีที่จอดรถทั้งหมด 616 คัน สามารถประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนี้ความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00044 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้งานระบบปรับอากาศอย่างถูกวิธี และแนะนำการดูแลรักษาเครื่องปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพดี</li> <li>ผนังอาคารอย่างน้อย 1 ด้าน ต้องมีช่องเปิดออกสู่ภายนอกได้ โดยช่องเปิดนี้ต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่</li> <li>ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร</li> <li>จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</li> </ol>

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 42/151 หน้า  
(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
(นายนพตล ครุฑทอง) บริษัท ธนบุรี คอนสตรัคชั่น จำกัด  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธนบุรี คอนสตรัคชั่น จำกัด




ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 1)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ 1)	ในปัจจุบัน 0.053 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ $0.00044 + 0.053 = 0.0534$ มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) การคำนวณหาความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) โดยใช้สมการเดียวกับการหาค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เนื่องจากการหาค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ไม่มีเอกสารอ้างอิงที่ชัดเจน รวมทั้งฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) เป็นส่วนหนึ่งของฝุ่นละอองรวม (TSP) ดังนั้น เพื่อเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดผลจากการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่าปริมาณ 0.024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองเกิดขึ้นจากท่อไอเสียที่รถยนต์	<p>ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำสัญญาณบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะ ๆ</p> <p>4. ติดตั้งป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้” บริเวณลานจอดรถ ที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงเพื่อลดผลกระทบจากเขม่าควัน เสียง และความร้อนที่เกิดขึ้น</p> <p>5. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวตามที่เสนอในรายงานฯ เพื่อลดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากรถยนต์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคารในช่วงกลางวัน</p> <p>6. ปลูกไม้ยืนต้นตามที่เสนอในรายงานฯ เพื่อสามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ และช่วยลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวทั้งผู้พักอาศัยและจากมุมมองภายนอกโครงการ</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ</p>	

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 43/151 หน้า  
 (นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
 (นายนพตล ครุฑทอง) บริษัท ธาธา คอนซิลแลนท์ จำกัด  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธาธา คอนซิลแลนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ 2)	ของโครงการ มีค่า เท่ากับ $0.024 + 0.00009 = 0.02409$ มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.1413 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมารวมกับปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.87 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เท่ากับ $0.1413 + 0.87 = 1.0113$ มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นคาดว่าในช่วงดำเนินการโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) จากการคำนวณข้างต้นคาดว่าจะมีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการประมาณ 0.0300 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	8. รมรงค์ให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้บริเวณริมระเบียงห้องพัก เพื่อลดความร้อนจากระบบปรับอากาศ 9. ดูแลรักษาความสะอาดพื้นถนนภายในโครงการสม่ำเสมอ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง มาตรการลดมลพิษที่เกิดจากรถยนต์ที่สัญจรภายในโครงการ 1. ออกแบบให้มีที่จอดรถยนต์ให้มีช่องเปิดเพียงพอให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวกตลอดเวลา เพื่อป้องกันการสะสมของมลพิษ 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดปริมาณมลพิษบริเวณชั้นจอดรถของโครงการ 3. ควบคุมความเร็วรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว จัดให้มีสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วรถ และจัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้เห็นชัดเจน เพื่อป้องกันการสับสนของผู้ขับขี่ 4. จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุดทั้งภายนอก	

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 44/151 หน้า  
(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
(นายพนตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ฮารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ฮารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 3)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ 3)	เมื่อนำมารวมกับปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 1.75 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) เท่ากับ $0.0300 + 1.75 = 1.78$ มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>x</sub> ) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ จะมีค่าเท่ากับ 0.0074 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมารวมกับปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.029 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เท่ากับ $0.0074 + 0.029 = 0.0364$ มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) อย่างไรก็ตาม	และภายในอาคาร เพื่อช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากจากรถยนต์ที่สัญจรภายในโครงการ	

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 45/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายนพตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 4)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ 4)	แม้ว่าปริมาณความเข้มข้นของมลพิษที่เกิดจากรถยนต์ที่สัญจรภายในโครงการจะอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่ถ้ำร่างกายได้รับมลสารดังกล่าวสะสมไว้ในร่างกายอาจส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีผู้ที่มีความเสี่ยงหรือกลุ่มที่ความทนต่อมลพิษทางอากาศน้อยกว่ากลุ่มอื่น ๆ ได้แก่ ทารก เด็ก ผู้สูงอายุ ผู้ที่มีโรคประจำตัว ได้แก่ โรคหัวใจ และโรคของระบบทางเดินหายใจ ได้แก่ โรคอุดกั้นของทางเดินหายใจแบบเรื้อรัง (COPD) และโรคหอบหืด อาจได้รับผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ ดังนั้นเพื่อเป็นการกำจัดและลดมลพิษที่จะเกิดในการดำเนินโครงการจึงจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านมลพิษที่เกิดจากโครงการ		

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 46/151 หน้า  
 (นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
 (นายนพดล ครุฑทอง)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซิลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 5)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง	โครงการเป็นอาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 10 ชั้น ชั้นลอย 1 ชั้น และชั้นใต้ดิน 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ตั้งอยู่ที่ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย จังหวัดกรุงเทพมหานคร โดยเสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียงจะเป็นเสียงจากการสัญจรเข้า-ออกของรถภายในโครงการ ซึ่งบางครั้งอาจมีการเร่งเครื่องยนต์และใช้ความเร็วที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ดังนั้น โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	<ol style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมความเร็วรถยนต์ภายในโครงการ โดยติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำสัญญาณบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะ ๆ และจัดทำป้ายสัญลักษณ์ การจราจรบนพื้นทางให้เห็นชัดเจน เพื่อป้องกันการสับสนของผู้ขับขี่</li> <li>ติดตั้งป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้” บริเวณลานจอดรถที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดระดับเสียงที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ปับ และปาล์มแฉ้วน ซึ่งต้นไม้ดังกล่าวเป็นแนวกันชนช่วยลดระดับเสียงจากโครงการอีกทางหนึ่ง</li> <li>จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน</li> <li>จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</li> </ol>

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 47/151 หน้า  
สิงหาคม 2563  
บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

.....  
(นายพนพล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 6)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพน้ำ	<p>ปริมาณน้ำเสียรวมที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการทั้งสิ้น 171.03 ลบ.ม./วัน ทางโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบ Activated Sludge แบบ Conventional Plug Flow ขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด</p> <p>สามารถรองรับน้ำได้อย่างเพียงพอซึ่งมีคุณภาพเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ “น้ำทิ้งจากโรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเป็นระบบ Activated Sludge แบบ Conventional Plug Flow โดยออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 300 ลบ.ม./วัน ค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. (ดูรูปที่ 3)</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญด้านการบำบัดน้ำเสียดูแล รักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>3. ประสานงานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขต ป้อมปราบศัตรูพ่ายไปกำจัด</li> <li>4. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการโครงการ โดยมีดัชนีการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Oil&amp;Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</li> <li>2. โครงการจะต้องดำเนินการตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ</li> </ol>

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ 

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิณี พันธุ์พานิช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 48/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ 

(นายมนพดล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 7)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร”และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนบำรุงเมือง ต่อไป มิได้ระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง การดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนจากบ่อเกรอะไปกำจัดทุกปี และสูบน้ำจากบ่อพักตะกอนไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยโครงการจะประสานให้บริษัทเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายที่สามารถรับกำจัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดต่อไป</li> <li>6. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจดูปริมาณไขมันในถังทุกสัปดาห์ หากพบว่าปริมาณไขมันใกล้เต็มถึงให้ตัดไขมันและรวบรวมเพื่อรอให้สำนักงานเขตป้อมปราบศัตรูพ่าย มาจัดเก็บนำไปกำจัดต่อไป</li> <li>7. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง/เกิดความเสียหาย ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน</li> <li>8. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ</li> <li>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในช่วงของการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ol>	<p>พ.ศ. 2535) มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2555 ตามประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 129 ตอนที่ 39 ก วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2555</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี</li> <li>- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตป้อมปราบศัตรูพ่าย) ภายในวันที่ 15 ของ เดือนถัดไป</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561</li> <li>4. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ร้อยละ 92 ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ol>

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 49/151 หน้า  
 (นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด


สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
 (นายมนพดล ครุฑทอง) บริษัท ธาธา คอนโซลแตนท์ จำกัด  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธาธา คอนโซลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 8)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 การเกิดแผ่นดินไหว	โครงการจัดอยู่ในแนวเขตที่มีความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหว เขต IV (สีเขียวอ่อน) ซึ่งมีความรุนแรงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับความรุนแรงพอประมาณเป็นระดับที่ทุกคนที่สัญจรไปมารู้สึกได้ รถยนต์ที่จอดอยู่สั่นไหวชัดเจน และตามกฎหมายกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่ากำหนดให้พื้นที่กรุงเทพมหานครอยู่ในบริเวณที่ 1 กล่าวคือเป็นบริเวณที่เป็นดินอ่อนมากอาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกลโดยกำหนดให้อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป ต้องออกแบบอาคารเพื่อด้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว	1. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี 2. ข้อควรปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหวสำหรับติดประกาศไว้บริเวณชั้นที่ 1 และจัดแผนอพยพตั้งนี้ กรณีอยู่ในอาคาร ให้ระวางสิ่งของที่อยู่สูงตกใส่ เช่น โคมไฟ ชั้นส่วนอาคาร เศษอิฐ และปูนซีเมนต์ที่แตกออกจากผนังหรือเพดาน ให้ระมัดระวังตู้หนังสือ ตู้โชว์ ชั้นวางของ โต๊ะ ทวี ตู้เย็น และเฟอร์นิเจอร์ เลื่อนชนหรือล้มทับ	ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี
2. ทรัพยากรชีวภาพ	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันเปิดบริการเป็นอาคารโรงพยาบาล ไม่มีพืชและสัตว์ที่มีคุณค่า และสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง การขยายโครงการจึงมิได้ทำให้คุณค่าในเชิงนิเวศเพิ่มขึ้นหรือลดลง	1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียว บริเวณต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ 

รับรองจำนวน 50/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ 

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายณพดล ครุฑทอง) บริษัท ธาธา คอนโซลแตนท์ จำกัด  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธาธา คอนโซลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 9)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	โครงการเป็นอาคารโรงพยาบาล จำนวน 160 เดียง ความสูง 10 ชั้น ชั้นลอย 1 ชั้น และชั้นใต้ดิน 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความต้องการใช้ของโครงการรวมทั้งสิ้น 434.53 ลบ.ม./วัน ซึ่งแหล่งน้ำใช้ของโครงการมาจากการประปานครหลวงสาขาแมนศรี โดยจะต่อท่อประปาจากการประปานครหลวง ผ่านมิเตอร์ เพื่อนำน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน แล้วจึงจ่ายลงมายังส่วนต่าง ๆ ของอาคาร ซึ่งสำนักงานประปาสาขาแมนศรี มีความสามารถในการให้บริการน้ำประปาในเขตพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างเพียงพอ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถัง รวมปริมาตร 252.70 ลบ.ม. และถังสำรองน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 260.00 ลบ.ม. รวมปริมาตรถังกักเก็บน้ำของโครงการ 512.70 ลบ.ม. (ดูรูปที่ 4)</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี</li> <li>3. เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ</li> <li>4. ติดตั้งป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>5. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดถู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง</li> <li>6. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที</li> <li>7. โครงการจะต้องควบคุมพนักงานของโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>2. ดูแลทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ol>

หมายเหตุ :- เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

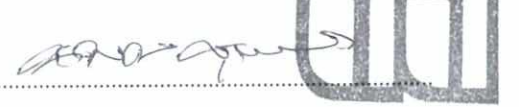
รับรองจำนวน 51/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....



(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....



(นายพนตล ครุฑทอง) บริษัท อีสริ คอมพิวเตอร์ จำกัด  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

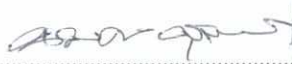

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 10)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 น้ำใช้ (ต่อ)		<p>8. ภายในถังเก็บน้ำจะทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร Non - Toxic (CHEMICRETE E) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นจนเกิดสนิมและออกมาปนเปื้อนกับน้ำใช้ภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน</p> <p>9. กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำเพื่อล้างตะกอนสนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังสำรองน้ำซึ่งในการทำความสะอาดถังเก็บน้ำจะทำการกวาดตะกอนขัดสนิม หรือคราบที่เกาะตามผนังหรือ ซอกมุมของถังน้ำที่ไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัดไม้ใช้น้ำยาล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง ทั้งนี้ ในการล้างทำความสะอาดจะดำเนินการครั้งละถัง เพื่อให้ถังที่เหลือสามารถสำรองน้ำใช้ของโครงการได้ โดยกำหนดให้ล้างในช่วงเวลา 24.00 - 05.00 น. (ช่วงเวลาปรับได้ตามความเหมาะสม) ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำน้อย เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อการใช้ภายในอาคารโดยความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน /1 ครั้ง) เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้มาใช้บริการ</p>	

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ 

รับรองจำนวน 52/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ  

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายพนตล ครุฑทอง) บริษัท ธาธา คอนซูมเมอร์ จำกัด  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธาธา คอนซูมเมอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 11)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 น้ำเสีย	น้ำเสียจากโครงการประมาณ 171.03 ลบ.ม./วัน ซึ่งต้องมีการบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนบำรุงเมือง ต่อไป รวมทั้งมีมาตรการควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียด้วยระบบ Activated sludge – Conventional Plug-Flow ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 300.00 ลูกบาศก์เมตร โดยบำบัดน้ำเสียให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ “น้ำทิ้งจากโรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล	<ol style="list-style-type: none"> <li>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียเกิดจากอาคารประมาณ 171.03 ลบ.ม./วัน การบำบัดน้ำเสียของโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นระบบ Activated Sludge แบบ Conventional Plug Flow สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียของโครงการรวมทั้งหมด 300.00 ลบ.ม. มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแล รักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>จัดให้มีการสุบภาคตะกอนจากบ่อเกราะไปกำจัดทุกปี และสุบตะกอนจากบ่อพักตะกอนไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยโครงการจะประสานให้บริษัทเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายที่สามารถรับ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการโครงการ โดยมีดัชนีการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease &amp; Oil, Total Coliform Bacteria</li> <li>ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ร้อยละ 92 ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561</li> <li>โครงการจะต้องดำเนินการตาม</li> </ol>

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

รับรองจำนวน 53/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายพนพล ครุฑทอง) บริษัท เอสไอ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 12)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 น้ำเสีย (ต่อ)	ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร” โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว จะถูกปล่อยสู่ถนนบำรุงเมืองต่อไป	กำจัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดต่อไป 4. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณไขมันในถังทุกสัปดาห์ หากพบว่าปริมาณไขมันใกล้เต็มถึงให้ตักไขมันและรวบรวมเพื่อรอให้สำนักงานเขตป้อมปราบศัตรูพ่ายมาจัดเก็บนำไปกำจัดต่อไป 5. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด 6. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 7. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ 8. โครงการจัดทำที่ล็อกหั่วก๊อกป้องกันการเปิด-ปิด เพื่อป้องกันผู้ที่มีใจพนักงานมาเปิดใช้	กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2555 ตามประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 129 ตอนที่ 39 ก วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2555 - จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตป้อมปราบศัตรูพ่าย) ภายในวันที่ 15 ของ เดือนถัดไป

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

รับรองจำนวน 54/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....



(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....



(นายพนพล ครุฑทอง) USMC 0181 กอปปี้ลงนาม จำกัด  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 13)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำ	เมื่อการพัฒนาโครงการแล้วเสร็จจะทำให้ อัตรการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมก่อนมีการ พัฒนาโครงการ โดยโครงการจะควบคุมอัตรการระบายน้ำก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอก โครงการไม่ให้เกิดอัตรการระบายน้ำสูงสุด ก่อนพัฒนาโครงการคือ 0.197 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (ระบายน้ำออกตลอดเวลา) ซึ่งต้องมี ปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ในบ่อหน่วง น้ำ ซึ่งตั้งอยู่ใต้ดิน 1 บริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกของโครงการ จำนวน 2 บ่อ ความจุ ประมาณ 589.00 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถ รองรับน้ำหลากที่ต้องหน่วง 217.34 ลูกบาศก์ เมตร ได้อย่างเพียงพอ (ดูรูปที่ 5)	<ol style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งประตูน้ำบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ เพื่อ ป้องกันน้ำภายนอกไหลย้อนเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ</li> <li>จัดเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนบำรุง เมือง อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง) เพื่อ ป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำอันเป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ</li> <li>ตรวจสอบดูแลบ่อดักของระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอน ดินในบ่อดักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</li> <li>จัดเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>โครงการจะจัดให้มีการเฝ้าระวังและติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หาก สถานการณ์น้ำมีระดับสูง โครงการจะแจ้งผู้มาใช้บริการภายในโครงการ และ ประชุมทีมทีมฝ่ายบริหารโรงพยาบาลเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป</li> </ol>	ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทาง ไหลของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 55/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
(นายพนพล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ฮารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 14)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>มูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ได้แบ่งออกเป็น 5 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 17 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด มูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) คิดเป็นร้อยละ 50 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด มูลฝอยรีไซเคิล คิดเป็นร้อยละ 30 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด มูลฝอยอันตราย คิดเป็นร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด และมูลฝอยติดเชื้อจำแนกเป็นประเภทต่างๆ ได้ดังนี้ (ดูรูปที่ 6)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มูลฝอยทั่วไป เท่ากับ 0.99 ลบ.ม./วัน</li> <li>2. มูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) เท่ากับ 1.45 ลบ.ม./วัน</li> <li>3. มูลฝอยรีไซเคิล เท่ากับ 1.74 ลบ.ม./วัน</li> <li>4. มูลฝอยอันตราย เท่ากับ 0.17 ลบ.ม./วัน</li> <li>5. มูลฝอยติดเชื้อ เท่ากับ 0.26 ลบ.ม./วัน</li> </ol> <p>โดยมูลฝอยทั่วไปอยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานเขตป้อมปราบศัตรูพ่าย และสำหรับมูลฝอยติดเชื้อทางโครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบเก็บขน</p>	<p>1. โครงการจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยในส่วนของห้องพักรักษาพยาบาล ขนาด 5 – 8 ลิตร จำนวน 1 ถัง ตั้งไว้ภายในห้องน้ำในห้องพักรักษาพยาบาล สำหรับในบริเวณอื่น ๆ เช่น ห้องพักรักษาพยาบาล แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ที่เข้าเวร สำนักงาน ห้องตรวจ และห้องกิจกรรมต่าง ๆ จะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 5 - 8 ลิตร จำนวน 1 ถัง ตั้งไว้ในห้องดังกล่าว โดยในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการ และคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงมูลฝอย โดยมีการติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้น ๆ และนำมูลฝอยจากทุกจุดไปไว้ที่ห้องพักรักษาพยาบาลรวมบริเวณชั้นที่ 1 ของโครงการ ขนาดความจุห้องพักรักษาพยาบาลรวม 40.0 ลบ.ม. โดยจะให้พนักงานปฏิบัติงานวันละ 2 ครั้ง คือเวลา 05.00-07.00 น. และ 14.00-15.00 น.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีย่อยแตกรั่วให้เปลี่ยนใหม่ทันที</li> <li>2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณห้องพักรักษาพยาบาลในแต่ละชั้นของอาคารเป็นประจำทุกวัน</li> </ol>

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 56/151 หน้า  
 (นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
 (นายพนพล คุรุฑทอง) บริษัท ธาธา คอนโซลแตนท์ จำกัด  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธาธา คอนโซลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 15)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ 1)	และกำจัดต่อไป อย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง</li> <li>3. กำหนดให้มัดปากถุงดำให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย</li> <li>4. ตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก</li> <li>5. กำชับให้พนักงานทำความสะอาดขนย้ายมูลฝอยมาตั้งถังเพื่อป้องกันกรณีถุงดำขาดภายในถังฉีกขาดและมีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลลงพื้น</li> <li>6. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค</li> <li>7. ห้องพักมูลฝอยจะต้องปิดอย่างมิดชิด โดยเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น</li> <li>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บขนมูลฝอย</li> <li>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อ โดยเฉพาะและมีรายละเอียดการจัดเก็บดังนี้</li> </ol>	

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนาริพ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 57/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายนพตล ครุฑทอง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธาธา คอนซัลแตนท์ จำกัด



กรมส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 16)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ 2)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- มูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุของมีคม ต้องเก็บบรรจุในถังเกลลอนขนาด 5 ลิตร ถังดังก้าวเป็นถังซึ่งทำด้วยพลาสติกแข็ง มีฝาปิดมิดชิด และป้องกันการรั่วไหลของของเหลวภายในได้สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกโดยผู้ขนย้ายไม่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อและไม่มีการนำถังดังกล่าวกลับมาใช้อีกอย่างเด็ดขาด</li> <li>- มูลฝอยติดเชื้ออื่นซึ่งมิใช่ประเภทของมีคม ต้องบรรจุใส่ถุงพลาสติกสีแดงโดยมีคุณสมบัติที่บ่งแสง มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย ทนทานต่อสารเคมีและการรับน้ำหนัก ถังน้ำได้ไม่รั่วซึมและไม่ดูดซึม และมีอักษรพิมพ์อยู่ข้างถุงว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” “ห้ามนำกลับมาใช้อีก” “ห้ามเปิด” พร้อมทั้งระบุวันที่เกิดมูลฝอยติดเชื้อดังกล่าวไว้ที่ข้างถุง</li> <li>- มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถังเกลลอน ต้องบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วนของความจุของถังแล้วปิดฝาให้แน่น สำหรับ</li> </ul>	

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ  .....

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 58/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ  .....

(นายนพตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

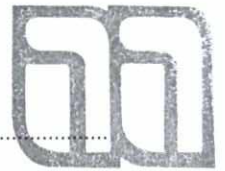
ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 17)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ 3)		<p>มูลฝอยติดเชื้อที่ต้องบรรจุลงในถุงพลาสติกให้บรรจุมูลฝอยได้ไม่เกิน 2 ใน 3 ของถุงแล้วมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น ในการจัดเก็บมูลฝอยต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง ห้ามโยนหรือลากภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>- กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือภาชนะมูลฝอยติดเชื้อแตกระหว่างทางห้ามหยิบด้วยมือเปล่าต้องใช้คีมคีบหรือหยิบด้วยถุงมืออย่างหนา หากเป็นของเหลวให้จับด้วยกระดาษแล้วเก็บมูลฝอยติดเชื้อหรือกระดาษนั้นใส่ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อใบใหม่ แล้วทำความสะอาดบริเวณที่มูลฝอยติดเชื้อตกหล่นด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเช็ดถูตามปกติ</p>	

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 59/151 หน้า  
(นายธนาริพ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
(นายนพตล ครุฑทอง) บริษัท ธนบุรี คอนสตรัคชั่น จำกัด  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธาธา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 18)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ 4)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็น (ในกรณีที่มีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อมีปริมาณมาก) และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น</li> <li>- ในขณะที่ปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากปิดจมูก และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้งตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และถ้าในการปฏิบัติงานร่างกายหรือส่วนใดส่วนหนึ่งไปสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ ผู้ปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่อาจสัมผัสมูลฝอยติดเชื้อโดยทันที</li> </ul>	

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 60/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายนพตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 19)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ 5)		10. โครงการจัดให้มีการกำจัดกลิ่นเหม็นจากห้องพักมูลฝอยเปียก เข้าสู่พื้นที่ดินตัวกลาง ซึ่งเป็นปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน ความลึก 0.80 เมตร พื้นที่ 20.00 ตารางเมตร บำบัดก๊าซมีเทน โดยกำหนดอัตราการระบายอากาศ 4 เท่าของปริมาตรห้องพักมูลฝอยเปียกต่อชั่วโมง โครงการจัดให้มีพื้นที่ดินตัวกลางสำหรับระบายอากาศจากห้องพักมูลฝอยเปียกอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ 11. โครงการจัดให้มีการฆ่าเชื้อโรคมูลฝอยติดเชื้อ โดยฆ่าเชื้อผ่าน UV LAMP ก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ และหลอด UV LAMP มีอายุการใช้งาน 9,000 ชั่วโมง ความถี่ในการเปลี่ยนหลอด UV LAMP 1 ปี/ครั้ง	

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

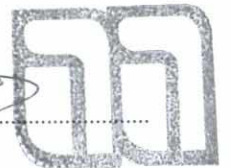
สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 61/151 หน้า

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิณี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายนพตล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธาธา คอนซิลแดนท์ จำกัด



บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 20)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบไฟฟ้า	โครงการตั้งอยู่ในเขตให้บริการไฟฟ้าของไฟฟ้านครหลวงเขตวัดเสียบ ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนโครงการได้อย่างเพียงพอ แต่อย่างไรก็ตามจำเป็นต้องมีมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าเพื่อให้พนักงานและบุคลากรภายในโครงการนำไปปฏิบัติ เพื่อเป็นการอนุรักษ์พลังงานโดยการใช้ไฟฟ้าอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์อย่างสูงสุด	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดตั้งตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าไม่ให้เกิดขวางเส้นทางการจราจร</li> <li>2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน</li> <li>3. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอรายละเอียดโครงการ</li> <li>4. อบรมรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยจัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลอดไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าให้เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน เช่น ใช้หลอดคอมม อุปกรณ์ไฟฟารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 ใช้ปลั๊กเสียบประหยัดไฟคู่กับหลอดคอมม จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดไฟ ใช้โคมไฟแบบมีแผ่นสะท้อนแสงในห้องต่าง ๆ เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ทำให้ไม่จำเป็นต้องใช้หลอดไฟฟ้าวัดต์สูง ช่วยประหยัดพลังงาน</li> </ul> </li> <li>5. จัดตั้งให้มีเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> <li>2. ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</li> <li>3. ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ</li> <li>4. ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าให้มีสภาพสมบูรณ์ทุก 6 เดือน</li> </ol>

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

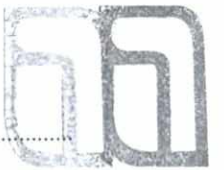
สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 62/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายพนพล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด





บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 21)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การอนุรักษ์พลังงาน	ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคาร เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 กำหนดให้การก่อสร้างอาคารสำนักงานที่มีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎกระทรวงนี้ ดังนั้นอาคารโครงการมีพื้นที่มากกว่า 2,000 ตารางเมตร จึงออกแบบอาคารตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับดังกล่าวทุกประการ	โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการแยกมาตรการในการอนุรักษ์พลังงานออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้ 1) การอนุรักษ์พลังงานดำเนินการโดยเจ้าของโครงการที่ต้องนำไปปฏิบัติมี ดังนี้ 1.1) มาตรการลดความร้อนภายในโครงการ - ปลุกต้นไม้ภายในโครงการ บริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - ลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ - พัดลมทุกตัวจะต้องหล่อลื่น โดยการอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา - ตรวจสอบหน้าต่าง ท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการทำให้อากาศร้อนเข้าสู่อาคาร	ตรวจสอบเครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานของระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ ส่วนกลาง และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

หมายเหตุ :- เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ   รับรองจำนวน 63/151 หน้า  
(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ    
(นายพนตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท อาร่า คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
 ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 22)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ 1)		1.2) มาตรการติดตั้งและเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> <li>- แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก</li> <li>- ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับอบเนกประสงค์ ซึ่งในแต่ละครั้งใช้แสงสว่างไม่เท่ากัน</li> <li>- คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้โตขึ้น เนื่องจากมีความต้านทานต่ำกว่า</li> <li>- ติดตั้งหลอดไฟประหยัดพลังงาน LED เพื่อประหยัดพลังงานและลดภาระค่าใช้จ่ายของผู้พักอาศัย</li> </ul>	

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 64/151 หน้า

(นายธนาริพ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... 


(นายณพตล ครุฑทอง) บริษัท ธนบุรี คอนสตรัคชั่น จำกัด  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 23)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ 2)		<p>1.3) มาตรการลดการใช้ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้แสงสว่างจากธรรมชาติมาใช้ประโยชน์ โดยเปิดช่องหน้าต่างรับแสง ให้ลมพัดผ่านถ่ายเทอากาศ</li> <li>- กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม และมีแสงสว่างเพียงพอ</li> </ul> <p>2) การใช้ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การใช้ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร ต้องให้ระดับความส่องสว่างสำหรับงานแต่ละประเภทอย่างเพียงพอ และเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายเฉพาะว่าด้วยการนั้นกำหนด</li> <li>- อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับใช้ส่องสว่างภายในอาคาร มีค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุดไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตร ของพื้นที่ใช้งาน</li> </ul> <p>3) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัว ควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก</li> </ol>	

หมายเหตุ :- เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ  รับรองจำนวน 65/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ  


(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายนพตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ชารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

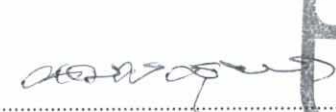

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 24)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ 3)		2) ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานอเนกประสงค์ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งก็ต้องการน้อย 3) คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้ใหญ่ขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้ 4) ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอดประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา 5) ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบขดที่เรียกว่า Light Emitting Diode (LED) ติดตั้งภายในอาคารโครงการ 6) เลือกใช้หลอดไฟฟ้าชนิดที่มีประสิทธิภาพให้ค่าส่องสว่างสูงใช้พลังงานไฟฟ้าต่ำ (High Efficiency)	

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ  รับรองจำนวน 66/151 หน้า

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ  

(นายนพตล ครุฑทอง)   
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
 ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 25)



ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ 4)		7) ติดตั้งระบบ Light Sensor ที่โคมไฟและโคมที่ติดตั้งบริเวณขอบอาคาร เพื่อปรับลดค่าส่องสว่างของโคม 8) ใช้ Movement Sensor ควบคุมการเปิด-ปิด ไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องน้ำ ตามสถานะการใช้งาน เพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้า 9) กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสมโดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินไปจนจำเป็น แต่ก็ไม่น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ 10)หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ 11)ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน	

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ 

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 67/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ  

(นายพนตล ครุฑทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 26)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	<p>โครงการ โรงพยาบาล ธนบุรี บำรุงเมือง มีลักษณะเป็น อาคารโรงพยาบาล จำนวน 160 เติง ซึ่งจัดเป็นอาคารสาธารณะ ขนาดความสูง 10 ชั้น ชั้นลอย 1 ชั้น และ ชั้นใต้ดิน 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 36.80 เมตร (วัดความสูงจากระดับพื้นดินก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) มีพื้นที่อาคารรวม 83,515 ตารางเมตร ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ (1) โครงการจัดเป็นประเภทอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ</p> <p>ดังนั้น ในการประเมินเปรียบเทียบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยที่จัดเตรียมกับข้อกำหนดของกฎหมาย บริษัทที่ปรึกษาจะเปรียบเทียบกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>	<p>โครงการจัดให้มีบันไดที่สามารถใช้หนีไฟได้ในโครงการแต่ละส่วน รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันได ST-01 (บันไดหลัก) เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นดาดฟ้า - ชั้นที่ 1 และสามารถขึ้นจากชั้นใต้ดินมายังชั้นที่ 1 ได้ ความกว้างตั้งแต่ 1 - 1.5 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.185 - 0.192 เมตร มีชานพักกว้าง 0.9 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน</li> <li>- บันได ST-03 (บันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นดาดฟ้า - ชั้นที่ 1 และสามารถขึ้นมาจากชั้นใต้ดินมายังชั้นที่ 1 ได้ ความกว้าง 1.2 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.125 เมตร มีชานพักกว้าง 0.3 - 0.95 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน</li> <li>- บันได ST-04 (บันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นมาจากชั้นใต้ดินมายังชั้นที่ 1 ได้ ความกว้าง 1.2 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.191 - 0.194 เมตร มีชานพักกว้างไม่น้อยกว่า 0.9 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>2. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>3. ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดินอย่างสม่ำเสมอ</li> </ol>

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

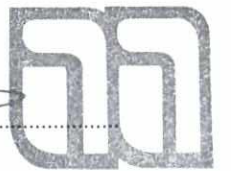
สิงหาคม 2563 ลงชื่อ  

รับรองจำนวน 68/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ 

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายนพตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท อาร่า คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท อาร่า คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 27)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ 1)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันได ST-05 (บันไดหลัก) เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นดาดฟ้า - ชั้นที่ 1 และสามารถขึ้นมาจากชั้นใต้ดินมายังชั้นที่ 1 ได้ ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.183 - 0.195 เมตร มีชานพักกว้างไม่น้อยกว่า 0.9 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน</li> <li>- บันได ST-06 (บันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นจากชั้นใต้ดินมายังชั้นที่ 1 ได้ ความกว้าง 0.9 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.180 - 0.20 เมตร มีชานพักกว้างไม่น้อยกว่า 0.9 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน</li> <li>- บันได ST-11 (บันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นมาจากชั้นใต้ดินมายังชั้นที่ 1 ได้ ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.176 - 0.186 เมตร มีชานพักกว้างไม่น้อยกว่า 0.9 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีทางหนีไฟทางอากาศอยู่ที่ชั้นหลังคาของแต่ละอาคาร มีความกว้าง 18.70 เมตร ความยาว 18.00 เมตร (กว้าง ยาว ไม่น้อยกว่า 10 เมตร)</li> </ul>	

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

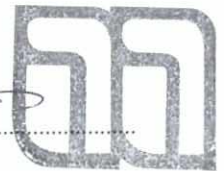
สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน 69/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายพนพล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 28)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ 2)		<p>ซึ่งการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวสามารถใช้บันได ST-01 ST-03 และ ST-05 ซึ่งเป็นบันไดที่ขึ้นลงจากชั้นใต้ดินถึงชั้นลาดฟ้าได้ และเข้าสู่ทางหนีไฟทางอากาศได้อย่างสะดวก</p> <p>1) ระบบป้องกันอัคคีภัย มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1.1 ระบบท่อยืน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีท่อยืน (Stand Pipe) จำนวน 6 ท่อ โดยรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน B1 ซึ่งสำรองน้ำดับเพลิงประมาณ 510 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยภายในติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล อัตราการสูบน้ำ 1,500 แกลลอน/นาที ที่แรงดัน 145.00 ปอนด์/ตารางนิ้ว จำนวน 1 เครื่อง</li> <li>1.2 หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC)</li> <li>- โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (FDC) ขนาด 150 x 65 x 60 มิลลิเมตร</li> </ul>	

หมายเหตุ :- เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 70/151 หน้า สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
 (นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (นายพนตล ครุฑทอง)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



Thara Consultants Co., Ltd.

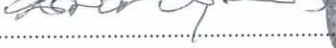
ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 29)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ 3)		<p>พร้อม Check Valve จำนวน 2 ชุดติดตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ ติดกับถนนนาคราช แบ่งเป็นหัวรับน้ำดับเพลิงสำหรับเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำดับเพลิง จำนวน 1 หัว จะทำหน้าที่ส่งน้ำดับเพลิงไปยังถังเก็บน้ำดับเพลิง เพื่อเข้าสู่ระบบจ่ายน้ำดับเพลิงภายในอาคารต่อไป สำหรับหัวรับน้ำดับเพลิงสำหรับเติมน้ำเข้าระบบท่อยืน จำนวน 1 ชุด จะทำหน้าที่ส่งน้ำดับเพลิงไปยังท่อยืนโดยตรง และจ่ายไปยังท่อยืนดับเพลิงที่ต่อกับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายในอาคารโครงการ</p> <p>1.3 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สายฉีดน้ำดับเพลิง 2 ขนาด คือ ขนาด 25 มิลลิเมตร และขนาด 65 มิลลิเมตร</li> <li>- ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ขนาด 10 ปอนด์</li> </ul>	

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

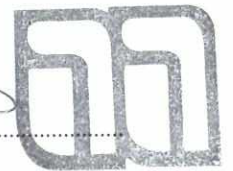
สิงหาคม 2563 ลงชื่อ 

รับรองจำนวน 71/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ 

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายพนตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 30)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ 4)		<p>- โครงการจะติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ไว้ภายในอาคาร โดยจะติดตั้งอยู่บริเวณโถงลิฟท์ โถงบันได และทางเดินแต่ละชั้นในอาคาร จำนวนรวม 91 ตู้ แต่ละตู้มีระยะห่างกันไม่เกิน 64 เมตร</p> <p>1.4 ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System)</p> <p>- เป็นระบบท่อเปียก มีน้ำอยู่ในท่อตลอดเวลา ซึ่งสามารถทำงานได้ทันทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ โดยสามารถเปิดออกทันทีที่มีความร้อนสูงขึ้นจนถึงอุณหภูมิทำงาน โดยจะติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคาร รวมทั้ง โถงลิฟต์ และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร ซึ่งการติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน ว.ส.ท. และ NFPA</p>	

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 72/151 หน้า

สิงหาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายพนพล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ฮารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ฮารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



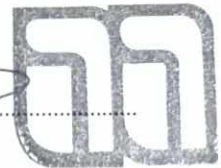
ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 31)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ 5)		1.5 ลิฟต์ดับเพลิง โครงการจะจัดให้มีลิฟต์ดับเพลิง - ลิฟต์ดับเพลิง (B-01 และ B-02) จำนวน 2 ชุด ซึ่งลิฟต์ดับเพลิงดังกล่าว มีคุณสมบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และแก้ไขเพิ่มเติมตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2) ระบบเตือนอัคคีภัย มีรายละเอียดดังนี้ 2.1 แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel: FCP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุ (เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน และเครื่องแจ้งเหตุด้วยมือ) ที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงานจะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร	

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
 (นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 73/151 หน้า  
 สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
 (นายพนตล ครุฑทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



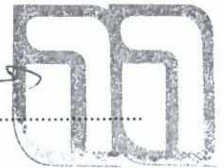
ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 32)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ 6)		2.2 ตู้แผงผังแสดงจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้ (Annunciator Board) ทำหน้าที่สำหรับใช้ดูการแจ้งเหตุตามจุดที่เกิดเพลิงไหม้ในระยะไกล โดยจะแสดงด้วยภาพแผงผังของอาคาร แล้วมีไฟแสดงตามจุดหรือโซนที่กำหนดไว้ หากเกิดเพลิงไหม้ไฟก็จะสว่างขึ้น ณ จุดนั้น 2.3 เครื่องตรวจจับควัน (Smoke and Heat Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคารและส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบและส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร 2.4 เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) สำหรับส่งสัญญาณเตือนภัยซึ่งจะติดตั้งไว้ที่โถงลิฟท์ โถงบันได และโถงทางเดิน 2.5 กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) เป็นกริ่งสัญญาณเตือนภัย โดยจะติดตั้งอยู่บริเวณเดียวกับเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง	

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 74/151 หน้า  
 (นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
 (นายนพตล ครุฑทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธาธา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 33)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ 7)		3. ถังเก็บน้ำเพื่อใช้ในการดับเพลิงมีความจุ 510 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ตั้งอยู่บริเวณชั้นใต้ดิน B1 (ดูรูปที่ 4) 4. โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลจำนวน 2 จุด จุดที่ 1 ใช้สำหรับบุคลากร ผู้ป่วยนอก และญาติผู้ป่วย มีพื้นที่ 390 ตารางเมตร จุดที่ 2 ใช้สำหรับรองรับผู้ป่วยวิกฤต จำนวน 24 เตียง มีพื้นที่ 214.13 ตารางเมตร (ดูรูปที่ 7) 5. โครงการจัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศ กว้าง 18.00 เมตร และยาว 18.70 เมตร (ดูรูปที่ 8)	
3.8 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	ระบบปรับอากาศของโครงการเป็นแบบ Water Cooled Chiller ซึ่งเป็นระบบทำความเย็นส่วนกลาง ระบายความร้อนโดยใช้หอผึ่งน้ำ (Cooling Tower) โดยจะมีขนาดความเย็นรวมประมาณ 2,000 ตันความเย็น ซึ่งในการออกแบบระบบปรับอากาศแบบ Water Cooled Chiller ของโครงการผู้ออกแบบจะปฏิบัติตามข้อกำหนด	1. จัดให้มีพื้นที่ช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ 2. ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่าของปริมาตรห้อง 3. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งโครงการ 924.80 ตร.ม. โดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและพืชคลุมดินบริเวณชั้นล่างและบนอาคาร	1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ 2. บันทึกข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ของหอผึ่งเย็นที่ดำเนินการตามประกาศฯ และเก็บรักษาไว้อย่างน้อย 2 ปี

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

รับรองจำนวน 75/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

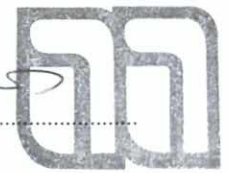
สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนาริป์ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายพนตล ครุฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



นางสาวสุวดี พันธุ์พานิช

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 34)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ (ต่อ)	ในประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสลิโคโนเนลลาในหอผึ่งน้ำของอาคารในประเทศไทยโดยน้ำที่ใช้ในการหล่อเย็นจะผ่านการปรับเสถียรและการเติมคลอรีนในระบบ นอกจากนี้จะกำหนดมาตรการการใช้งานและดูแลรักษาหอผึ่งเย็น รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังตามข้อกำหนดประกาศกรมอนามัยเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติสำหรับทางโรงพยาบาล	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ</li> <li>5. ทำลายเชื้อ และทำความสะอาด ตลอดจนการกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็นต้องทำอย่างน้อยทุก 6 เดือน หรือมากกว่าเมื่อจำเป็น</li> <li>6. ใช้สารชีวฆาตเพื่อควบคุมการเจริญเติบโตของตะไคร่และสาหร่าย ถ้ามีการเจริญเติบโตของตะไคร่หรือสาหร่าย อย่างรวดเร็วให้ใช้สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นด่างกำจัดและทำให้แตกกระจายออกไป แล้วจึงชะล้างทำความสะอาด และเติมสารชีวฆาตซ้ำอีกครั้ง</li> <li>7. ใช้สารชีวฆาตอย่างน้อย 2 ชนิด โดยใส่สลับกันสัปดาห์ละครั้ง เพื่อป้องกันอุบัติการณ์คือสารเคมีและเชื้อจุลินทรีย์</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. ตรวจสอบวัดตัวอย่างน้ำทุก ๆ 6 เดือน ซึ่งมีดัชนีที่ต้องตรวจวัด คือ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ค่าคลอรีนอิสระตกค้าง</li> <li>2) ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง</li> <li>3) แบคทีเรียทั้งหมด</li> <li>4) เชื้อสลิโคโนเนลลา</li> </ol>                     ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ คือ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ</li> <li>2) ในอ่างรองรับน้ำ</li> <li>3) ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น</li> </ol> </li> <li>4. จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือกรมอนามัย และกรมควบคุมโรคหน่วยงานละ 1 ชุด ทุก 6 เดือน พร้อมกับข้อมูลที่บันทึกตามรายละเอียดในแบบบันทึกข้อมูลสำหรับควบคุมเชื้อสลิโคโนเนลลาในระบบหอผึ่งเย็น</li> </ol>

หมายเหตุ :- เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

รับรองจำนวน 76/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายพนตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 35)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การจราจร	<p>โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 616 คัน ซึ่งเพียงพอตามกฎหมายกำหนด อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ที่จอดรถเพียงพอต่อความต้องการ โครงการต้องจัดการเดินรถและบริหารจัดการที่จอดรถภายในโครงการ</p> <p>ปริมาณจราจรที่เพิ่มจากโครงการจะทำให้โครงข่ายการจราจรโดยรอบพื้นที่โครงการมีปริมาณการจราจรหนาแน่นขึ้น จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรที่จะเพิ่มขึ้นบนถนนโครงข่ายที่เกี่ยวข้อง</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการทั้งสิ้น 616 คัน ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการที่ออกตามกฎหมายและจากการวิเคราะห์ความต้องการใช้ที่จอดรถสูงสุดของโครงการมีจำนวน 460 คัน ดังนั้น จึงถือได้ว่าการจัดที่จอดรถไว้เพียงพอ (ดูรูปที่ 9 ถึงรูปที่ 13)</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับปริมาณจราจรบนถนนบำรุงเมือง ขอยพระยามหาอำมาตย์ ขอยนาคราช โดยปล่อยรถเข้าสู่ถนนดังกล่าวในช่วงที่ถนนว่างและให้รถยนต์เข้า-ออกโครงการเป็นจังหวะหรือเป็นช่วงๆ เพื่อไม่ให้เกิดการติดกระแสระจราจรในระยะกระชั้นชิด ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ทั้งนี้ให้เน้นความปลอดภัยของรถยนต์ที่สัญจรบนถนนเป็นหลัก และให้รถยนต์สามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว</li> <li>3. ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> </ol>	ติดตามส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขทันที

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

รับรองจำนวน 77/151 หน้า

สิงหาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายพนพล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 36)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การจราจร (ต่อ)		4. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่ชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุ 5. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ 6. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) พร้อมจัดตั้งศูนย์ควบคุมระบบจราจรภายในที่จอดรถยนต์ด้วยระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เพื่อควบคุมแก้ไขปัญหาจราจรภายในโครงการ	
3.9 การใช้ที่ดิน	การใช้ที่ดินตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 414 (พ.ศ. 2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ได้กำหนดให้พื้นที่โครงการอยู่บนพื้นที่ดินประเภทพาณิชยกรรม (สีแดง) บริเวณหมายเลข 4.25 โครงการเป็นอาคาร	- ออกแบบอาคารและดำเนินการให้สอดคล้องตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518	ก่อสร้างอาคารตามแบบที่ได้รับอนุญาต

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

รับรองจำนวน 78/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....



(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....



(นายนพตล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 37)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การใช้ที่ดิน (ต่อ 1)	<p>ขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษที่ก่อสร้างขึ้นในพื้นที่ดินที่ใช้เป็นที่ตั้งอาคารต้องมีค่าสูงสุดของอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้นของอาคารทุกหลังต่อพื้นที่ดินใช้เป็นที่ตั้งอาคารไม่เกิน 10 ต่อ 1 อาคารพาณิชย์โรงงาน อาคารสาธารณะ และอาคารอื่นที่ไม่ได้ใช้เป็นที่อยู่อาศัยต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ดินที่ใช้เป็นที่ตั้งอาคาร</p> <p>ทั้งนี้โครงการมีการใช้ประโยชน์เป็นอาคารโรงพยาบาล จำนวน 160 เตียง มีขนาดพื้นที่ดินโครงการ 8,532 ตารางเมตร พื้นที่ใช้สอยรวม 82,849 ตารางเมตร มีค่า FAR 9.71 : 1 (ไม่เกิน 10:1) มีอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม (OSR) ร้อยละ 31.47 และมีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้ เพื่อปลูกต้นไม้ ร้อยละ 52.55 ของพื้นที่ว่าง</p>		

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 79/151 หน้า

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... (นายนพตล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 38)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 ผลกระทบทางสังคม</p>	<p>ผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการมีดังนี้</p> <p>(1) วิธีการดำเนินชีวิตและปัญหาสังคม</p> <p>ผลกระทบต่อการขยายโครงการทางประชากรที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการ จะเกิดจากการเพิ่มขึ้นของประชากรที่มาใช้บริการของโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นอาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 10 ชั้น ชั้นลอย 1 ชั้น และชั้นใต้ดิน 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยคาดว่าจะมีผู้ใช้บริการ เจ้าหน้าที่และบุคลากรโครงการ 870 คน ประชากรที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นจากการเข้ารับบริการส่วนใหญ่จะเป็นประชากรที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ สำหรับพนักงานภายในโครงการ เป็นประชากรที่ในวัยแรงงาน จะเห็นได้ว่าแนวโน้มประชากรในพื้นที่บริเวณโครงการที่เพิ่มขึ้นจะเป็นประชากรในส่วนของวัยแรงงาน เป็นกลุ่มที่มีความสามารถในการหารายได้ซึ่งจะช่วยเพิ่มการหมุนเวียนของเศรษฐกิจในพื้นที่ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบทางด้านประชากรในระยะดำเนินการจะเป็นผลกระทบทางบวก</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมพนักงานและผู้มาใช้บริการ</li> <li>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้น</li> <li>หากมีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ ต้องทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ</li> <li>โครงการต้องจัดให้มีช่องทางรับเรื่อง ตลอดช่วงเวลาเปิดดำเนินการ โดยกำหนดกรอบเวลาในการดำเนินการทุกขั้นตอน เพื่อแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นทันที</li> </ol>

หมายเหตุ :- เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

รับรองจำนวน 80/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายณพดล คุรุทอง) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด





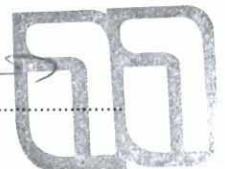
ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 39)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	(2) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจลับพลาไชย 1 โดยอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 1.2 กิโลเมตร และมีการตรวจตราความปลอดภัยในพื้นที่ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ในด้าน การรักษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน สำหรับในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัยหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ คือ สถานีดับเพลิงสวนมะลิ มีเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจำนวน 46 คน ระยะทางระหว่างสถานีดับเพลิงถึงโครงการประมาณ 800 เมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 5 นาที (ขึ้นกับการจราจร) นอกจากนี้ ยังสามารถขอความช่วยเหลือโดยประสานไปยังสถานีดับเพลิงใกล้เคียง ได้แก่ สถานีดับเพลิงภูเขาทอง สถานีดับเพลิงบรรทัดทอง เป็นต้น		

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 81/151 หน้า  
(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

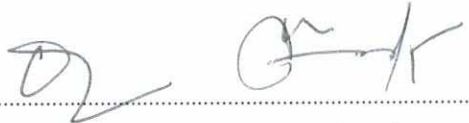
สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
(นายนพตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



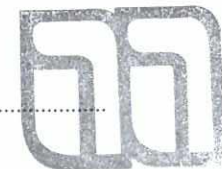
ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 40)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สภาพเศรษฐกิจ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหาราช เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย จังหวัดกรุงเทพมหานคร ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นแหล่งพาณิชย์กรรม และการอยู่อาศัยประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว ซึ่งสถานประกอบการ หรือแหล่งจ้างงานส่วนใหญ่ตั้งอยู่ตามแนวเส้นทางถนนหลัก ได้แก่ ถนนบำรุงเมือง เป็นต้น ซึ่งถือเป็นย่านพาณิชย์กรรมที่สำคัญแห่งหนึ่งของกรุงเทพมหานคร	- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลังเปิดดำเนินการจะต้องดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนทุกครั้งให้ครอบคลุมทุกกลุ่มผู้ที่มีส่วนได้เสียจากโครงการในพื้นที่โครงการ พื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบและพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยวิธีการให้เป็นไปตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และตามหลักวิชาการ	-
4.3 การบริการสาธารณสุขและสุขภาพ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์บริการสาธารณสุข 20 บมจ.ธนาคารนครหลวงไทย เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย สำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร เป็นสถานพยาบาลประเภทศูนย์บริการสาธารณสุข (ระดับปฐมภูมิ) ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 600 เมตร ทั้งนี้ จากข้อมูลระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการด้านสาธารณสุข ด้านอัตราผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21	- ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	1. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุใน

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ  รับรองจำนวน 82/151 หน้า  
(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ  (นายนพตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด




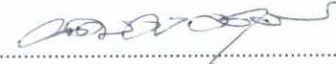


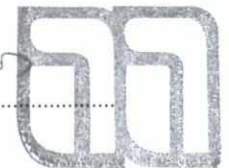
ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 42)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>ไม่น้อยกว่า 1 ตร.ม./คน ซึ่งโครงการมีเจ้าหน้าที่และบุคลากร และผู้ใช้บริการโครงการ 870 คน</p> <p>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 924.80 ตร.ม. คิดเป็น อัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้มาใช้บริการและบุคลากรเท่ากับ 1 : 1.06 (ไม่น้อยกว่า 1 : 1)</p> <p>2. ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด ต้องมีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างไม่น้อยกว่า 435.00 ตร.ม.</p> <p>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณ ชั้นล่าง 448.37 ตร.ม. (ไม่น้อยกว่า 435.00 ตร.ม.)</p> <p>3. ปลุกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างโครงการ (โครงการมีขนาดพื้นที่ 8,532 ตร.ม. ต้องจัดให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของที่ดินโครงการ ดังนั้นต้องปลุกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า (427 ตร.ม.) โครงการจัดให้มีพื้นที่ปลุกไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่าง 448.37 ตร.ม. (ไม่น้อยกว่า 427 ตร.ม.)</p>	<p>ซึ่งโครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวชั้นล่างเท่ากับ 448.37 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 448.37 ตร.ม. (ดูรูปที่ 14 ถึงรูปที่ 19)</p> <p>2. ต้องจัดให้มีพื้นที่น้ำซึมไม่น้อยกว่า 426.6 ตร.ม. ของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม ตามข้อกำหนดผังเมืองรวม กรุงเทพมหานคร ซึ่งโครงการจัดให้มีพื้นที่น้ำซึมผ่าน 448.37 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 52.55 ของพื้นที่ว่าง</p> <p>3. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p> <p>4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคาร มิให้เกิดทัศนียภาพไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p>	

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ  รับรองจำนวน 84/151 หน้า  
(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ  (นายนพตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 43)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	<p>เนื่องจากเงาของอาคารโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงในระยะทางยาว ทั้งนี้ การบดบังแสงแดดในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ของแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของพระอาทิตย์ มิได้บดบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน</p> <p>สำหรับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม เมื่อพิจารณาระยะห่างแนวอาคารโครงการกับพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งโครงการจัดให้มีระยะร่นอยู่ในช่วง 6.99 – 28.8 เมตร โดยรอบอาคาร และมีการเปิดพื้นที่ (Open Space) บริเวณด้านหน้าอาคารขนาดใหญ่เพื่อให้กระแสลมสามารถระบายสู่สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการอย่างทั่วถึง ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ทำหนังสือแจ้งบ้าน/อาคารที่อาจได้รับผลกระทบเงาพาดผ่าน โดยระบุหากในอนาคต เมื่อโครงการก่อสร้างและเปิดดำเนินการ และได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม จากอาคารโครงการ สามารถหารือกับเจ้าหน้าที่ของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงภายหลังเปิดดำเนินโครงการแล้วเป็นเวลา 1 ปี โดยติดต่อได้ที่ตัวแทนของโครงการ เพื่อหารือการแก้ไขปัญหาต่อไป แต่หากไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน</li> <li>โครงการมีการติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม จากผู้พักอาศัย ข้างเคียงโครงการ ภายในระยะเวลา 1 ปี</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตามประเมินส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ปัญหาทันที</li> </ul>

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ  รับรองจำนวน 85/151 หน้า

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ 

(นายพนพล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 44)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การตัดกลืนคลื่นวิทยุและบดบังสัญญาณโทรทัศน์	โครงการมีลักษณะเป็นอาคารโรงพยาบาล สูง 10 ชั้น ชั้นลอย 1 ชั้น และชั้นใต้ดิน 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งตัวอาคารโครงการอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบจากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุ และโทรทัศน์ลง ซึ่งส่งผลให้ภาครับจอบคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ได้รับความเข้มลดลง ดังนั้นเพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าว โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น	- โครงการแจ้งบ้าน/อาคารที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้างเพื่อให้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้ภายใน 2 สัปดาห์ หลังจากได้รับแจ้งซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้นทันที

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนาริพ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 86/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายพนตล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธาธา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 45)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
5. การรับเรื่องร้องเรียน	โครงการได้เปิดดำเนินการอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบด้านต่างๆ แล้ว อย่างไรก็ตามเพื่อให้โครงการสามารถดำเนินไปพร้อมกับการพักอาศัยของชุมชน/ผู้พักอาศัยโดยรอบได้ด้วยดี โครงการจึงจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 20 และรูปที่ 21	จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนในระยะการดำเนินการ 5 ช่องทาง ได้แก่ กล้องรับความคิดเห็นบริเวณพื้นที่โครงการ โทรศัพท์ E-mail จดหมาย และสำนักงานเขตป้อมปราบศัตรูพ่าย พร้อมขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 20 ทางโครงการจัดให้มีเงินทุนแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นให้กับผู้เสียหาย โดยมีเงินสำรองทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 10,000,000 บาท พร้อมขั้นตอนการจัดการปัญหาและชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบระยะก่อสร้าง และรูปที่ 21 กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด และผู้พักอาศัยข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วม ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดหลังจากจดทะเบียนประกอบกิจการสถานพยาบาลรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนแล้วเสร็จ 1 ปี	- โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการดำเนินการ ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 87/151 หน้า  
สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
(นายธนาริพ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (นายพนตล ครุฑทอง)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ปฎิบัติกร กอเนลลอบกต จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการวิเมตริก (Gravimetric) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการวิเมตริก (Gravimetric)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HO)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีนันทิสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดี เท ค ซึ่ น (Non-Dispersive Infrared Detection)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>

หมายเหตุ : 1/ เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

2/ ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) จะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

สิงหาคม 2563

ลงชื่อ



(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

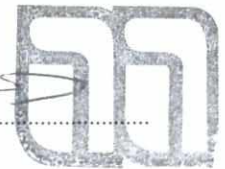
สิงหาคม 2563

ลงชื่อ



(นายนพดล คุรุทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



รับรองจำนวน 88/151 หน้า



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 1)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอากาศ		- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีพาราโรซานิลีน (Pararosaniline)		
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณบ่อขุด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>

หมายเหตุ : 1/ เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

2/ ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) จะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ 

รับรองจำนวน 89/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ 

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายณพตล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธาธา คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 2)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
4. การพังทลายของดิน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
5. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>

หมายเหตุ : 1/ เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

2/ ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) จะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ   รับรองจำนวน 90/151 หน้า

(นายชานธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ 

(นายพนตล ครุฑทอง) บริษัท ธารา คอนสตรัคชั่น จำกัด  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนสตรัคชั่น จำกัด



บริษัท ธารา คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 3)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี พีเอชมิเตอร์ (pH Meter) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี 5-day BOD Test - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีแคลคูลেশัน (Calculation) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Turbidimetric - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Dried at 103-105 °C - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีสกัดด้วยตัวทำละลาย - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีเจสดาห์ล (Kjeldah) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Multiple Tube Fermentation Technique	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>

หมายเหตุ : 1/ เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

2/ ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) จะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธานีป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิติ พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 91/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายนพดล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 4)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. น้ำเสีย (ต่อ)		- Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)		
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
7. การระบายน้ำ	1) ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
8. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>

หมายเหตุ : 1/ เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

2/ ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) จะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

สิงหาคม 2563

ลงชื่อ

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 92/151 หน้า

สิงหาคม 2563

ลงชื่อ

(นายนพตล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด)



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 5)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
10. การป้องกันอัคคีภัย	1) ดัชนีเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาล ธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และแผนผัง เส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาล ธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
11. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และป้าย ทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาล ธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาล ธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
12. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร อุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาล ธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>

หมายเหตุ : 1/ เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

2/ ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) จะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่  
ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิติ พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 93/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายนพตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธนบุรี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 6)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- สภาพความสมบูรณ์ของรั้วผ้าใบทึบและ Chain Link	- ทุกวัน ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
		- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลื่น	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
	4) คนงานก่อสร้าง	1. การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจเลือด	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>

หมายเหตุ : 1/ เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

2/ ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) จะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

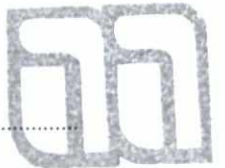
สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิติ พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 94/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายนพตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 7)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		2. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	- ติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
		3. ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์	- จัดอบรม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
13. การรับเรื่องร้องเรียน	1) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ประเมิน เรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นหากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>

- หมายเหตุ : 1/ เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
- 2/ ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) จะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 95/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายนพตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซิลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธารา คอนซิลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 8)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
14. การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม 14.1 การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตที่ดินโครงการ	- การรับทราบของผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในเรื่องการจะดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ใช้ป้ายประชาสัมพันธ์/แจกแผ่นพับ/ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่ชุมชน	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>
14.2 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตที่ดินโครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ใช้วิธีการ และการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติพร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตใช้อาคาร	- เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>1/</sup>

หมายเหตุ : 1/ เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

2/ ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) จะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิติ พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 96/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายนพตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



รศ.ดร. ธรา คุนยกุล



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงเปิดดำเนินการ 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
	2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>

หมายเหตุ : <sup>3/</sup> เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุกๆ 6 เดือน

สิงหาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิดี พันธุ์พานิช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด



รับรองจำนวน 97/151 หน้า

สิงหาคม 2563

ลงชื่อ .....



(นายพนพล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธนร คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 1)


ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	3) ป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ อาทิ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบลื่น	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
	4) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ อาทิ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบลื่น	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>

หมายเหตุ : <sup>3/</sup> เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุกๆ 6 เดือน

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ   รับรองจำนวน 98/151 หน้า

(นายธนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ  

(นายนพตล ครุฑทอง)   
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 2)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
	3) วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- การเปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และช่วงเวลา 19.00-21.00 น.	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>

หมายเหตุ : <sup>3/</sup> เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุกๆ 6 เดือน

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนชาติ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายนพตล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 99/151 หน้า




บริษัท ธาระ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 3)

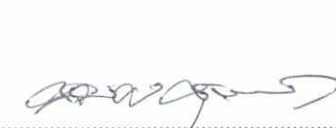
ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. น้ำเสีย 4.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด	- บ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสีย - ส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีพีเอชมิเตอร์ (pH Meter) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี 5-day BOD Test - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีแคลคูลেশัน (Calculation) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Turbidimetric - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Dried at 103-105 °C - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีสกัดด้วยตัวทำละลาย - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีเจลดาล (Kjeldah) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Multiple Tube Fermentation Technique	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>

หมายเหตุ : <sup>3/</sup> เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุกๆ 6 เดือน

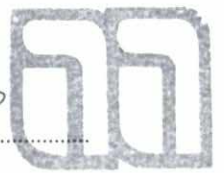
สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  


(นายธนธิบ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิติ พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 100/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  


(นายนพตล ครุฑทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 4)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(1) คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด (ต่อ 1)		- Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีพีเอช มิเตอร์ (pH Meter) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี 5-day BOD Test - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีแคลคูลेशन (Calculation) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Turbidimetric - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Turbidimetric - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Dried at 103-105 °C - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีสกัดด้วยตัวทำละลาย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>

หมายเหตุ : <sup>3/</sup> เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุกๆ 6 เดือน

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 101/151 หน้า  
 (นายธนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิติ พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด


สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
 (นายนพดล คุรุททอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซิลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 5)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (ต่อ 1)		- Total Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Multiple Tube Fermentation Technique	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
(3) คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	- บ่อตกขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีพีเอช มิเตอร์ (pH Meter) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี 5-day BOD Test - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีแคลคูลेशन (Calculation) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Turbidimetric - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Turbidimetric - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Dried at 103-105 °C - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี สกัดด้วยตัวทำละลาย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>

หมายเหตุ : <sup>3/</sup> เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุกๆ 6 เดือน

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 102/151 หน้า ..... สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
 (นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิติ พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (นายพนตล ครุฑทอง)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด  



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 6)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(3) คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (ต่อ 1)		- Total Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Multiple Tube Fermentation Technique	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
4.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโลเมตร) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามทบัญญัติ ในมาตรา 80 แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริม และ รักษา คุณ ภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้นและจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตป้อมปราบศัตรูพ่าย) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>

หมายเหตุ : <sup>3/</sup> เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุกๆ 6 เดือน

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 103/151 หน้า  
 (นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด


สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
 (นายพนตล ครุฑทอง) บริษัท อีรา คอมเพล็กซ์ จำกัด  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท อีรา คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 7)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ 1)		7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 10. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11. เครื่องสูบน้ำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 12. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 14. ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข			

หมายเหตุ : <sup>3/</sup> เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุกๆ 6 เดือน

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ  รับรองจำนวน 104/151 หน้า

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ  

(นายพนพล ครุฑทอง) บริษัท ธาธา คอนซิลแดนท์ จำกัด  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธาธา คอนซิลแดนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 8)

ดัชนีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำ	1) เครื่องสูบน้ำภายในบ่อ หนองน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุง เมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
	2) บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ ภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุง เมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
6. มูลฝอย	1) พื้นที่โครงการ - บริเวณที่ตั้งถึงมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุง เมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- กลิ่น และทัศนียภาพ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุง เมือง จำกัด) <sup>3/</sup>

หมายเหตุ : <sup>3/</sup> เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2)  
พ.ศ. 2561 ทุกๆ 6 เดือน

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนาริพ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 105/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายพนพล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธาธา คอนซิลแดนท์ จำกัด



บริษัท ธาธา คอนซิลแดนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 9)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวางอันตราย	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนไม่ลบลี้น	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
	- บริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้า	- มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
8. การอนุรักษ์พลังงาน	1) ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง 2) ระบบปรับอากาศ 3) เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุมากับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>

หมายเหตุ : <sup>3/</sup> เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุกๆ 6 เดือน

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 106/151 หน้า  
 (นายธนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
 (นายนพตล ครุฑทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 10)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ 1)	4) จุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหัวได้	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>

หมายเหตุ : <sup>3/</sup> เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุกๆ 6 เดือน

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 107/151 หน้า

สิงหาคม 2563

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายพนพล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 11)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ 1)	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
	5) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมพลเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
11. ระบบระบายอากาศ	1) ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
	2) พัดลมระบายอากาศ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>

หมายเหตุ : <sup>3/</sup> เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุกๆ 6 เดือน

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... รับรองจำนวน 108/151 หน้า

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิติ พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... บริษัท.ธนฯ คอนเซ็ปต์ จำกัด


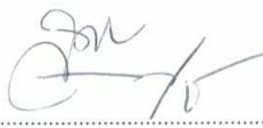
(นายพนตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 12)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
12. การจราจร	1) พื้นที่โครงการ - ป้ายและเครื่องหมาย การจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบล เลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุง เมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
	- ถนนภายในโครงการและ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพความคล่องตัวในการเดินทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - สภาพดีไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุง เมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุง เมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
13. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการมี การปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การ ซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุด ลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุง เมือง จำกัด) <sup>3/</sup>

หมายเหตุ : <sup>3/</sup> เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2)  
พ.ศ. 2561 ทุกๆ 6 เดือน

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ   รับรองจำนวน 109/151 หน้า  
(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ    
(นายนพตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 13)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ 1)	- ตำแหน่งติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ (ดูรูปที่ 5.2-3)	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
14. ทัศนียภาพ	1) พื้นที่โครงการ - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียวให้สวยงามและมีความสมบูรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>

หมายเหตุ : <sup>3/</sup> เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุกๆ 6 เดือน

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ   รับรองจำนวน 110/151 หน้า

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จาก  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ   แผนก-ธรรมา โศภณพัฒน์ 1/พัน

(นายพนตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด (ต่อ 14)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
15. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
16. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
17. การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>
18. ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม กรณีมีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ	- ผู้พักอาศัยในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ใช้วิธีการและการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ทุกครั้ง ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) <sup>3/</sup>

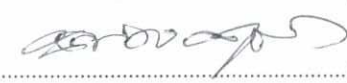
หมายเหตุ : <sup>3/</sup> เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุกๆ 6 เดือน

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....



รับรองจำนวน 111/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....



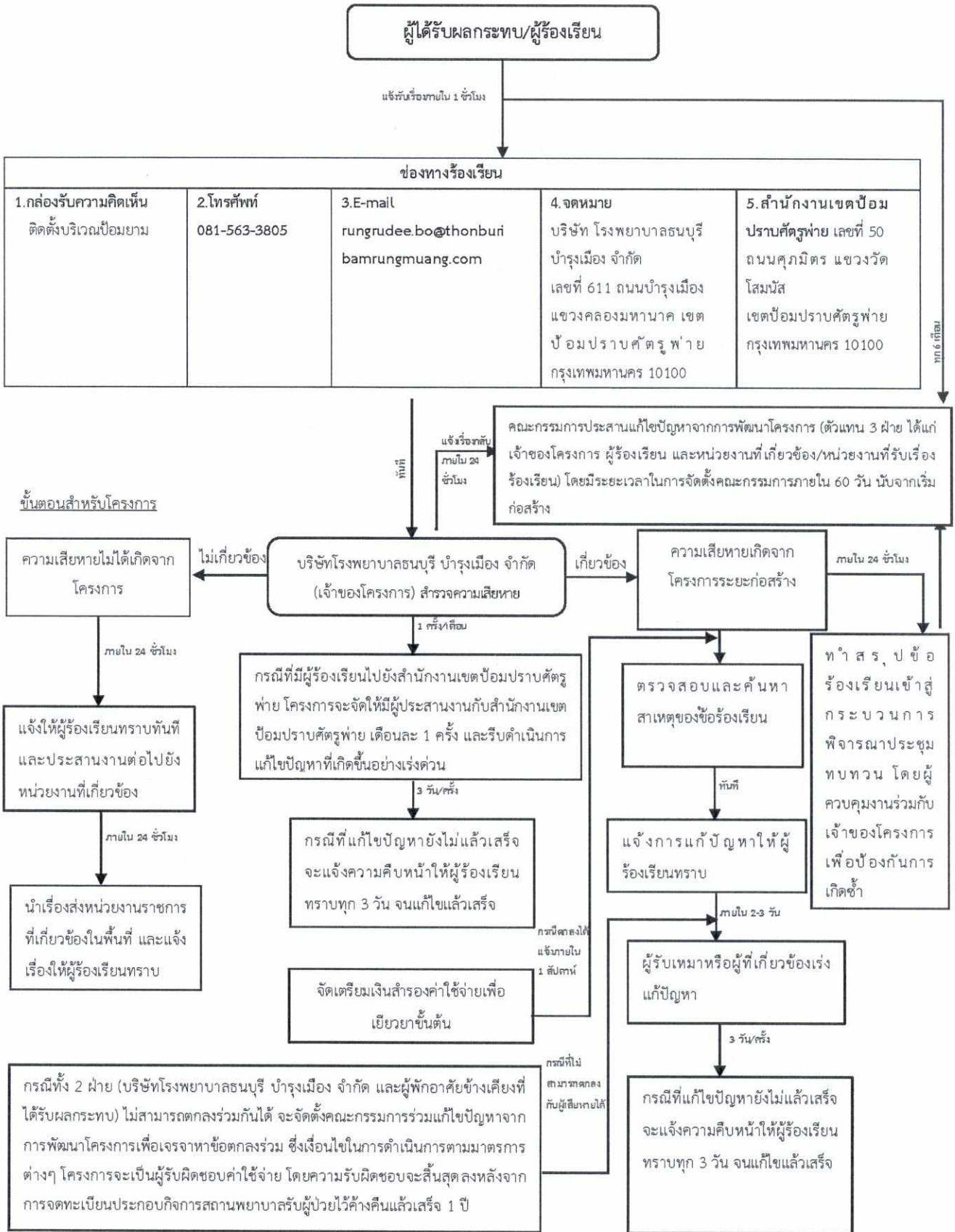

บริษัท เอส.เอส.เอส. เอ็มไพโลทท์ จำกัด

(นายธนชาติ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายพนพล ครุฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



**รูปที่ 1 ขั้นตอนการร้องเรียนของโครงการในช่วงระยะก่อสร้าง**



บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 112/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

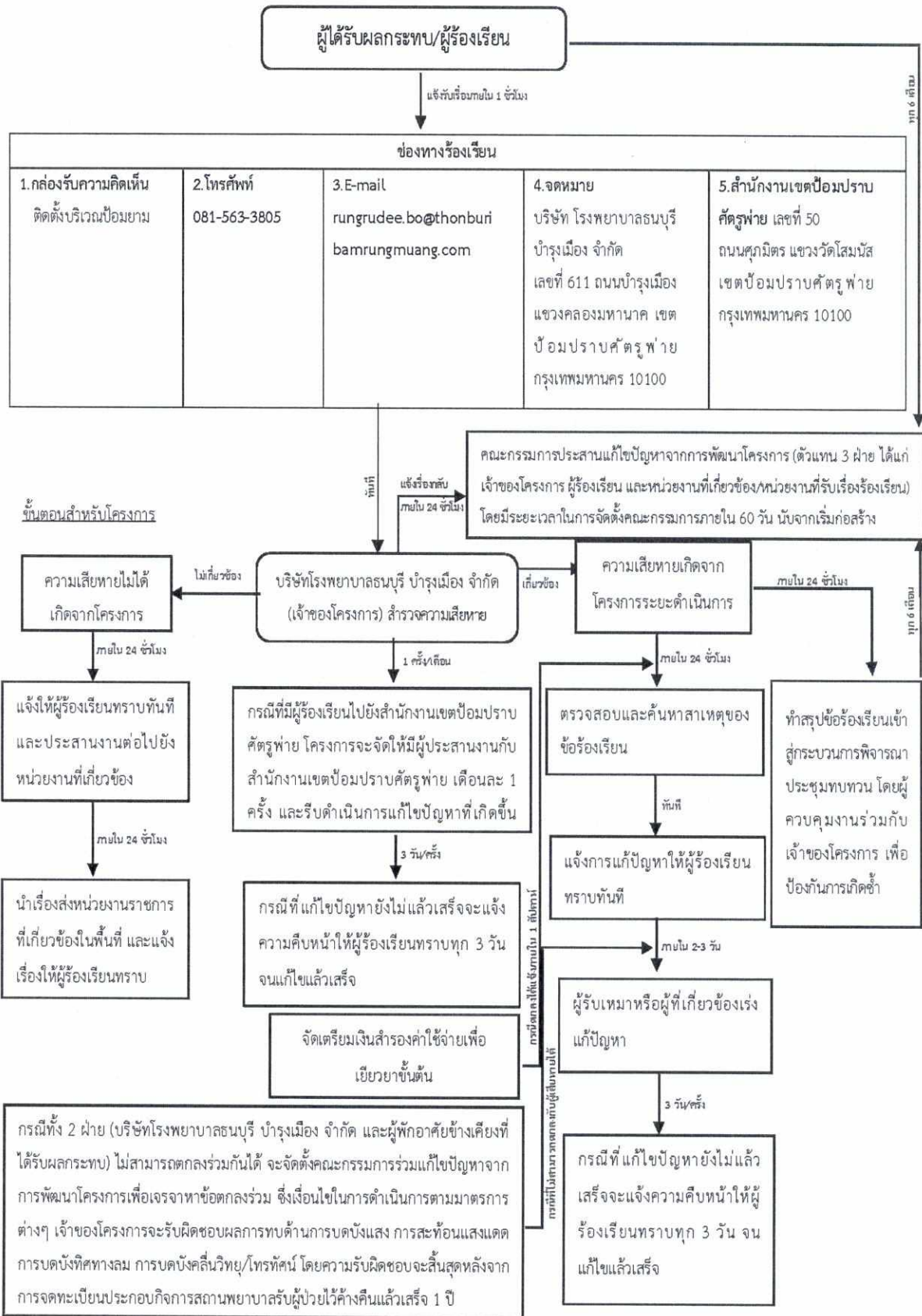
(นายธนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิติ พันธุ์พานิช)

(นายพนตล ครุฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด





**รูปที่ 2 แผนผังการจัดการปัญหาและชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบระยะก่อสร้าง**

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 113/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายชนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

(นายพนพล ครุฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด





รับรองจำนวน 114/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

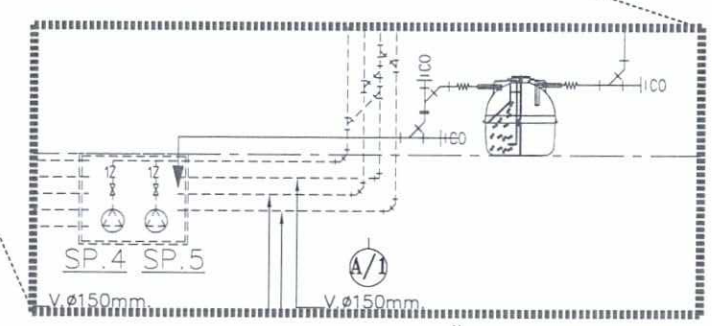
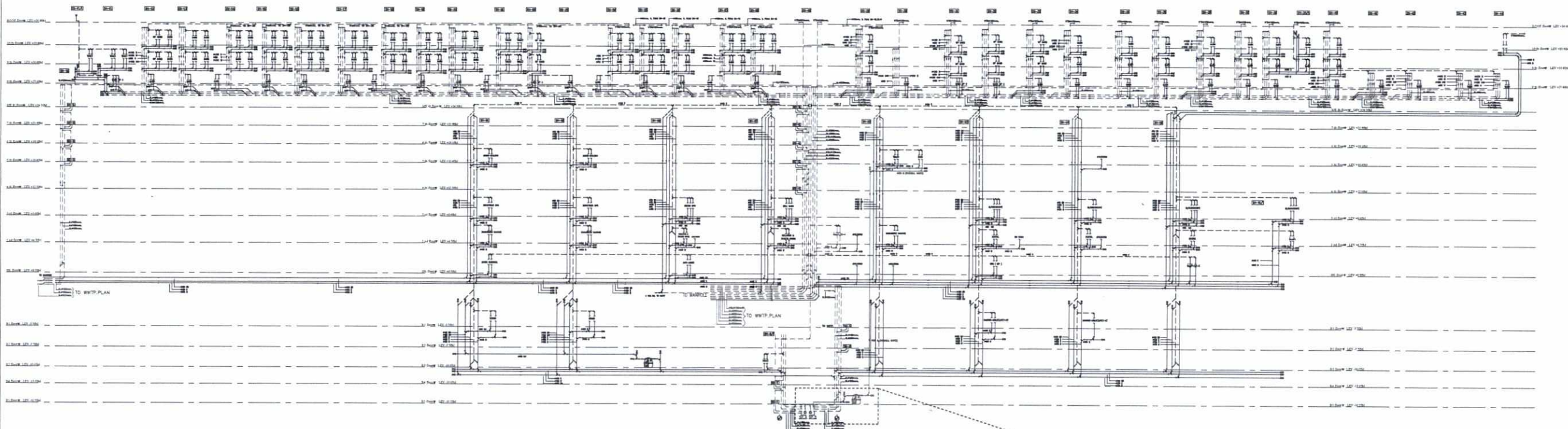
(นายธนชาติ ทุภะประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

(นายพนตล ครูฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 3 ผังแสดงระบบระบายน้ำเสียของโครงการ

Notes  
The information contained in this document is copyright and may not be used or reproduced for any other project or purpose.  
Verify all dimensions and levels on site and report any discrepancies to day for direction prior to the commencement of work.  
Drawings are to be read in conjunction with all other contract documents.  
Use figure dimensions only. Do not scale from drawings.  
The contractor shall guarantee the accuracy of content and format for copies of drawings issued electronically.  
The completion of the basic Details Checked and Authorized section is confirmation of the status of the drawing. The drawing shall not be used for construction unless endorsed 'For Construction' and authorized for issue.

© Copyright 2011 dep.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
Reproduction prohibited unless authorized in writing by dep.

สถาปนิกผู้ออกแบบ

นายพนตล ครูฑทอง ๖-๘๓ 3๘๖

บ้านเลขที่ ๔๘/๔๘ ซอยวิสุทธิวงษ์ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง

นายสุภา สมศิริ ๐๒ ๕๕๒

บ้านเลขที่ ๘๙๐/๔ ซอยวิสุทธิวงษ์ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

วิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้ากำลัง

นายปรีชา สิมแสน ๐๒ ๑๒๕

บ้านเลขที่ ๕๒/๔๘๘ หมู่ ๘ ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรผู้ออกแบบงานระบบลิฟท์ ระบบระบบยกอากาศ ระบบปรับอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้

นายวิชา พงษ์สิงห์ ๐๒ ๑๓๕

บ้านเลขที่ ๒๒๒/๕๐ หมู่ ๖ ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรผู้ออกแบบระบบน้ำเสีย

ประภา สิงห์เดอลอม และสุชาภิบาล

นายสุภา สมศิริ ๐๒ ๒๓

บ้านเลขที่ ๘๙๐/๔ ซอยวิสุทธิวงษ์ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณออกแบบ

ร.ศ.ชัชพล สุขสมบูรณ์ ๐๒ ๘๖๑

บ้านเลขที่ ๘๙๐/๔ ซอยวิสุทธิวงษ์ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

แบบขออนุญาตก่อสร้าง

NOT TO BE USED DURING CONSTRUCTION

ครั้งที่ ๕ แก้ไขเรื่อง 5วันที่ Ch Auth

เจ้าของโครงการ

โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง

811 ถนน บำรุงเมือง แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

โครงการ

โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง

ที่ตั้ง

811 ถนน บำรุงเมือง แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

โครงการที่

17 - 0842

ขนาด

มาตรฐาน (A1)

10/04/2018 5วันที่

Drawing

โดยแผนกระบบท่อน้ำโสโครก, ท่อน้ำทิ้ง

ท่อน้ำทิ้งจากครัวและห้องอากาศ

แปลนรวม

Drawing Number Issue

SN-012

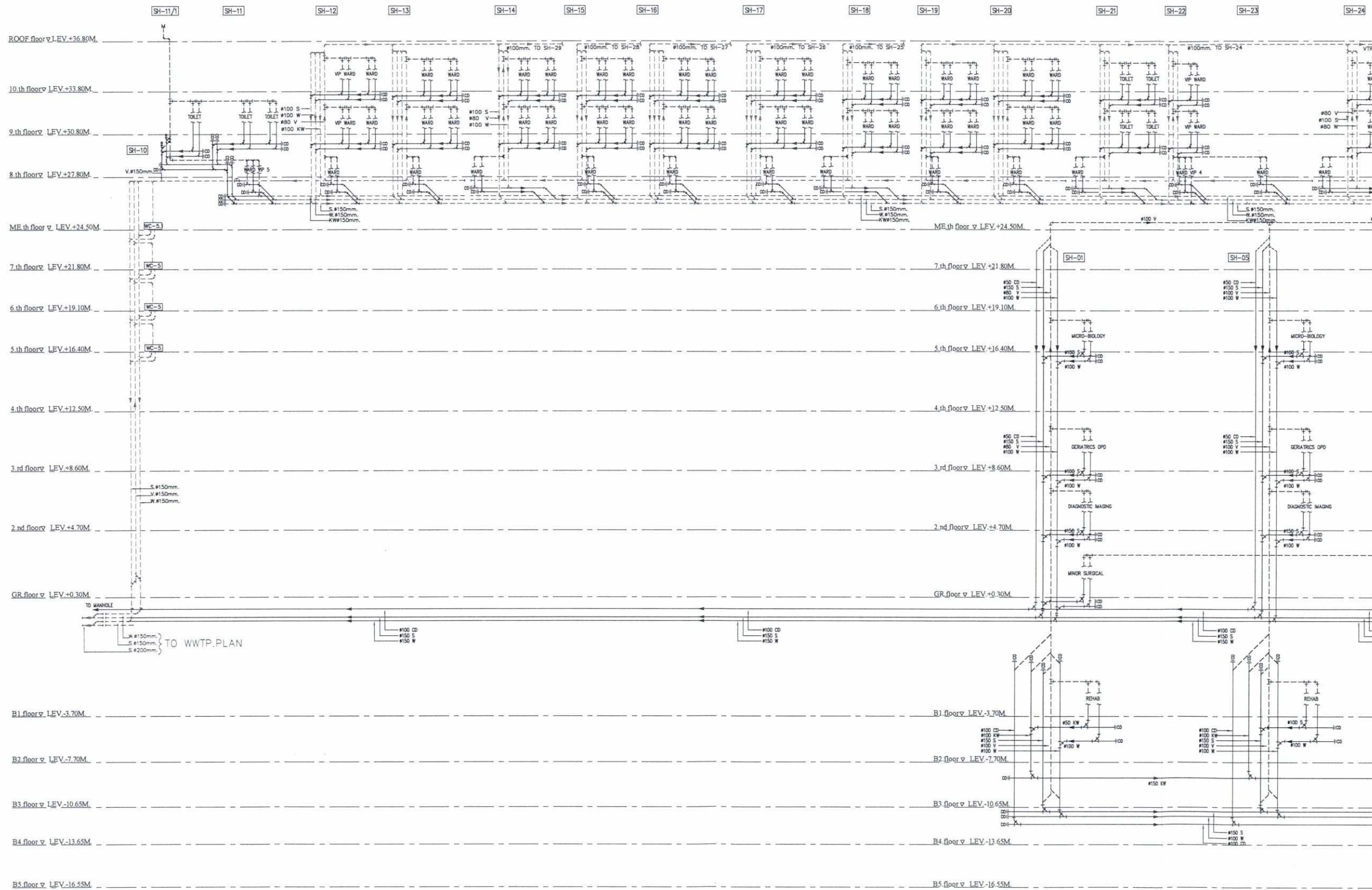


สิงหาคม 2563 ลงชื่อ

(นายธนวิทย์ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ

(นายพนพล ครุฑทอง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ชารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



Notes  
The information contained in this document is copyright and may not be used or reproduced for any other project or purpose.  
Verify all dimensions and levels on site and report any discrepancies to the design prior to the commencement of work.  
Drawings are to be read in conjunction with all other contract documents.  
Use figured dimensions only. Do not scale from drawings.  
The design team guarantees the accuracy of content and format for copies of drawings issued electronically.  
The completion of the Issue Details Checked and Authorized section is confirmation of the status of the drawing. The drawing shall not be used for construction unless endorsed 'For Construction' and authorized for issue.

Copyright 2011 dep.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
Reproduction prohibited unless authorized in writing by dep.

สถาปนิกผู้ออกแบบ

นายพนพล ครุฑทอง 2563 300

บ้านเลขที่ 45/45 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง

นายสุภา สมนวีร์ 2552

บ้านเลขที่ 880/4 ซอยวิเศษตันวัฒนา ถนนพระรามที่ 5 แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

วิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้ากำลัง

นายณัฐพล ศิมแสน 2561 925

บ้านเลขที่ 52/448 หมู่ที่ 9 ตำบลบางคูเวียง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรผู้ออกแบบงานระบบลิฟท์ ระบบระบายอากาศ ระบบปรับอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้

นายวิระ ทองแข็ง 2561 935

บ้านเลขที่ 222/50 หมู่ที่ 2 ตำบลบางขุนทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

วิศวกรผู้ออกแบบระบบน้ำดื่ม ประปา สิ่งแวดล้อม และสุขาภิบาล

นายสุภา สมนวีร์ 2552 23

บ้านเลขที่ 880/4 ซอยวิเศษตันวัฒนา ถนนพระรามที่ 5 แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณออกแบบ

2.ศ.อ.พนล สุทธิบุตร 2561 861

บ้านเลขที่ 880/1 ซอยวิเศษตันวัฒนา แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

แบบขอออกอนุญาตก่อสร้าง

NOT TO BE USED DURING CONSTRUCTION

ส่งร่างที่ แก้วหรือธง วันที่ Ch Auth

เจ้าของโครงการ  
โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง  
811 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองจั่น เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

โครงการ  
โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง

ผู้รับ  
811 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองจั่น เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

ใบอนุญาต  
17 - 0842

หมวด

มาตรฐาน (A1)  
NTS 10/04/2019 วันที่

Drawing  
โดยแผนกระบบท่อน้ำใต้ดิน, ท่อน้ำทิ้ง  
ท่อน้ำทิ้งจากครัวและห้องพัก  
(ส่วนที่ 1)

Drawing Number Issue

RISER DIAGRAM OF SOIL, WASTE, VENT & KITCHEN WASTE (ส่วนที่ 1)  
SCALE N.T.S

รูปที่ 3 ฝั่งแสดงระบบระบายน้ำเสียของโครงการ (ต่อ 1)

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....



(นายธนชาติ/ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิณี พันธุ์พานิช)

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายพนพล ครุฑทอง)

บริษัท ธนา คอนสตรัคชั่น จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธาธา คอนสตรัคชั่น จำกัด

Notes
The information contained in this document is copyright and may not be used or reproduced for any other project or purpose.
Verify all dimensions and levels on site and report any discrepancies to the design prior to the commencement of work.
Drawings are to be read in conjunction with all other contract documents.
Use of digital dimensions only. Do not scale from drawings.
The completion of the Issue Details Checked and Authorized section is confirmation of the status of the drawing. The drawing shall not be used for construction unless endorsed 'For Construction' and authorized by issue.

Copyright 2011 dwp. ALL RIGHTS RESERVED. Reproduction prohibited unless authorized in writing by dwp.

สถานีนอกแผน
นายพนพล ครุฑทอง 7-8ค 38ค

บันทึกที่ 43/45
ขอใช้แบบแปลน 2/27 ของระบบระบายน้ำของโครงการ

วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง
นายสุภา ศุภศิริ 25 552

บันทึกที่ 46/4
ขอใช้แบบแปลน 3 ของระบบระบายน้ำ 5 ของระบบระบายน้ำ

วิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้ากำลัง
นายณัฐศักดิ์ สิมแลน 25 925

บันทึกที่ 52/488 หน้าที่ 8
คำนวณราคา ค่าช่างเทคนิค 4 วิศวกรโยธา

วิศวกรผู้ออกแบบงานระบบลิฟท์
ระบบระบบอาคาร ระบบลิฟท์ระบบอาคาร
และระบบป้องกันเพลิงไหม้
นายวิระ ทองสง 25 935

บันทึกที่ 222/30 หน้าที่ 2
คำนวณราคาช่าง ช่างเทคนิค 4 วิศวกรโยธา

วิศวกรผู้ออกแบบระบบน้ำดื่ม
ระบบน้ำดื่มระบบน้ำดื่ม
นายสุภา ศุภศิริ 25 23

บันทึกที่ 46/4
ขอใช้แบบแปลน 3 ของระบบระบายน้ำ 5 ของระบบระบายน้ำ

วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณชานแบบ
ร.ศ.อัคร สุธงษา 25 861

บันทึกที่ 46/4
ขอใช้แบบแปลน 3 ของระบบระบายน้ำ 5 ของระบบระบายน้ำ

แบบขออนุญาตก่อสร้าง
NOT TO BE USED DURING CONSTRUCTION

ส่งครั้งที่ 2 ภายในเรื่อง วันที่ Ch Auth
คำขอโครงการ
โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง
811 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองสาน เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

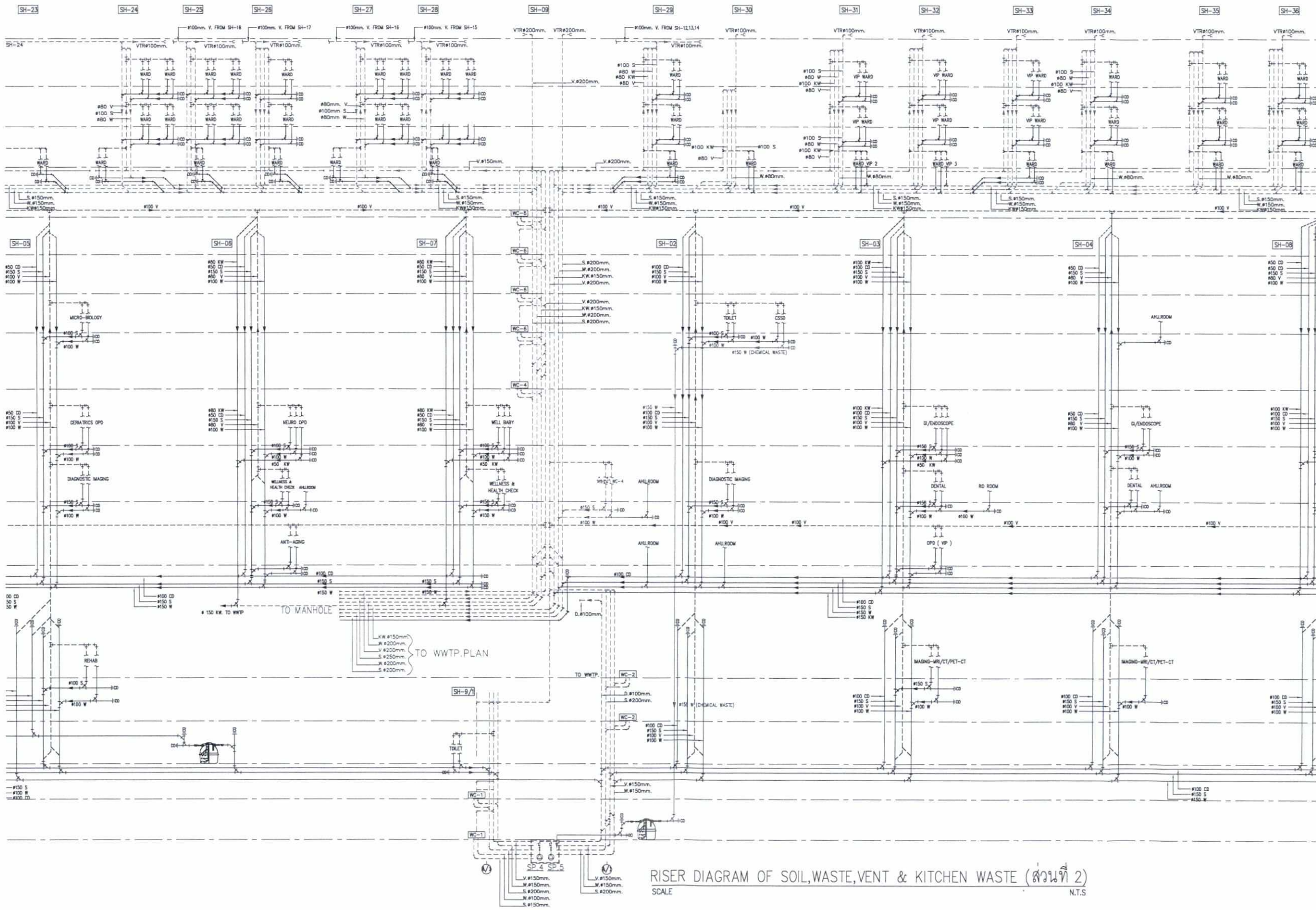
โครงการ
โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง
ที่ตั้ง
811 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองสาน เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ใบร่างประวัติ
17 - 0842
ขนาด

มาตราส่วน (A1)
NTS 10/04/2019 วันที่

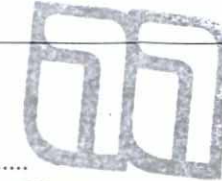
Drawing
โดยคณะกรรมการด้านวิศวกรรม, อนุมัติ
อนุมัติจากวิศวกรและสถาปนิก
(ส่วนที่ 2)

Drawing Number Issue
SN-012.2



RISER DIAGRAM OF SOIL, WASTE, VENT & KITCHEN WASTE (ส่วนที่ 2) SCALE N.T.S.

รูปที่ 3 ผังแสดงระบบระบายน้ำเสียของโครงการ (ต่อ 2)



สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

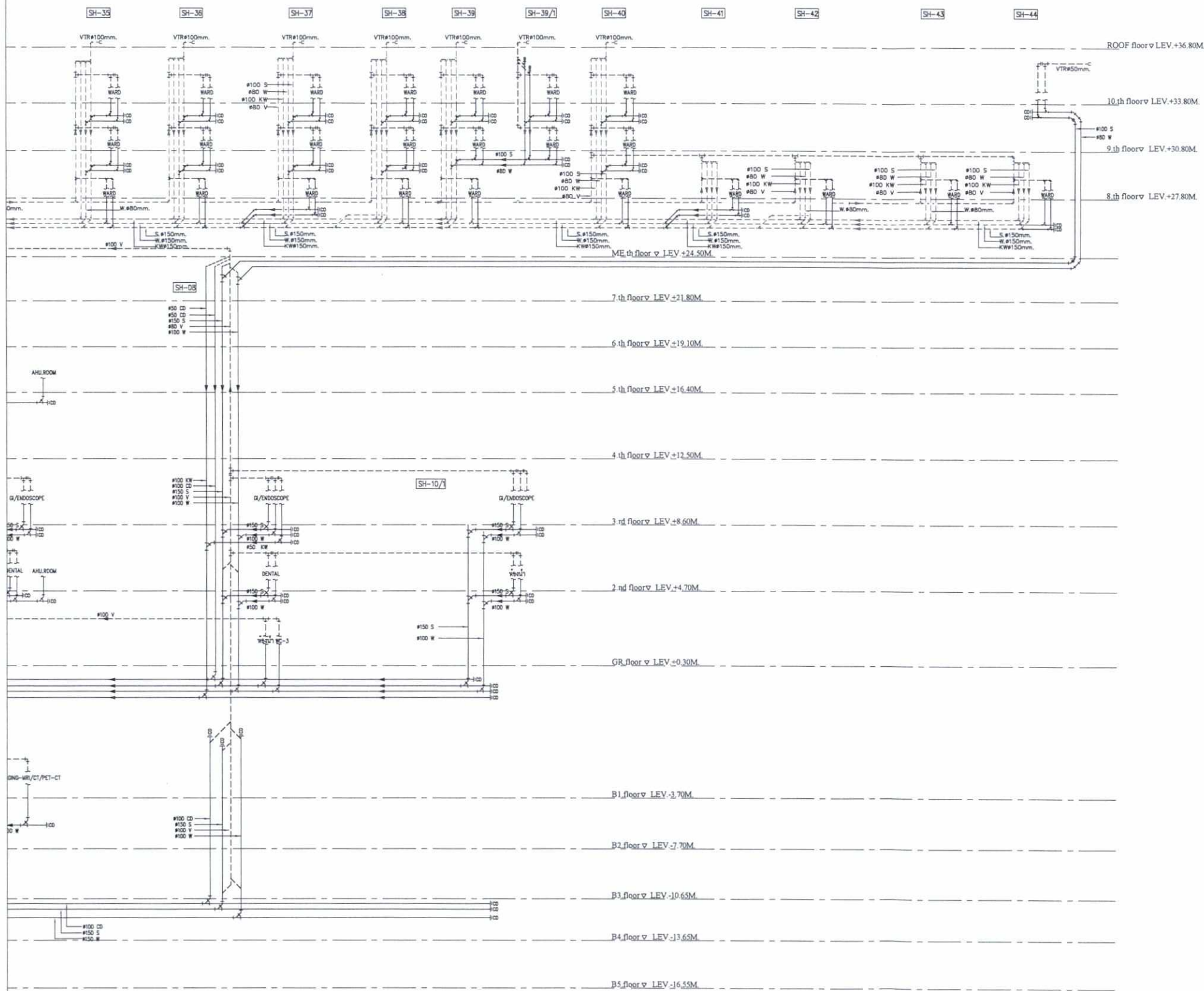
(นายธนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายพนพล ครุฑทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ชารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ชารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



RISER DIAGRAM OF SOIL, WASTE, VENT & KITCHEN WASTE (ส่วนที่ 3)  
SCALE N.T.S

รูปที่ 3 แสดงระบบระบายน้ำเสียของโครงการ (ต่อ 3)

Notes  
The information contained in this document is copyright and may not be used or reproduced for any other project or purpose.  
Verify all dimensions and levels on site and report any discrepancies to the design prior to the commencement of work.  
Drawings are to be read in conjunction with all other contract documents.  
Use figured dimensions only. Do not scale from drawings.  
We cannot guarantee the accuracy of content and format for copies of drawings issued electronically.  
The completion of the Issue Details Checked and Authorized section is confirmation of the status of the drawing. The drawing shall not be used for construction unless endorsed 'For Construction' and authorized for issue.

© Copyright 2011 dwp.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
Reproduction prohibited unless authorized in writing by dwp.

สถาปนิกผู้ออกแบบ

นายพนพล ครุฑทอง 7-86 386

บ้านเลขที่ 45/45  
ซอยสุขุมวิท 27 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง

นายสุภา ศาสตร์ดี 76 552

บ้านเลขที่ 880/4  
ซอยวิเศษวิเศษ 1 ถนนวิเศษวิเศษ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

วิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้ากำลัง

นายณัฐพงศ์ พันธเสน 76 925

บ้านเลขที่ 22/48 หมู่ที่ 8  
ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

วิศวกรผู้ออกแบบงานระบบลิฟท์

ระบบระบบยกอากาศ ระบบปรับอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้

นายวิระ ทองอึ้ง 76 935

บ้านเลขที่ 222/20 หมู่ที่ 2  
ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

วิศวกรผู้ออกแบบระบบน้ำเสีย

ประเภท สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ

นายสุภา ศาสตร์ดี 76 23

บ้านเลขที่ 880/4  
ซอยวิเศษวิเศษ 1 ถนนวิเศษวิเศษ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณออกแบบ

ร.ศ.อัฒล สุทธิบุตร 76 861

บ้านเลขที่ 880/4  
ซอยวิเศษวิเศษ 1 ถนนวิเศษวิเศษ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

แบบขออนุญาตก่อสร้าง

NOT TO BE USED DURING CONSTRUCTION

ลงวันที่ ภาคนเรื่อง วันที่ Ch Auth

เจ้าของโครงการ  
โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง  
81 ถนนวิเศษวิเศษ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

โครงการ  
โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง

ที่ตั้ง  
81 ถนน วิเศษวิเศษ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ใบอนุญาต  
17 - 0842

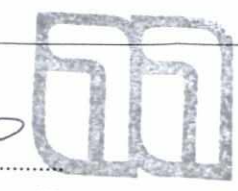
หมวด

มาตรฐาน (A1)  
NTS 10/04/2019 วันที่

Drawing  
โดยแผนกระบบท่อน้ำเสีย, ท่อน้ำทิ้ง  
ท่อน้ำทิ้งจากครัวและห้องพัก  
(ส่วนที่ 3)

Drawing Number Issue

SN-012.3

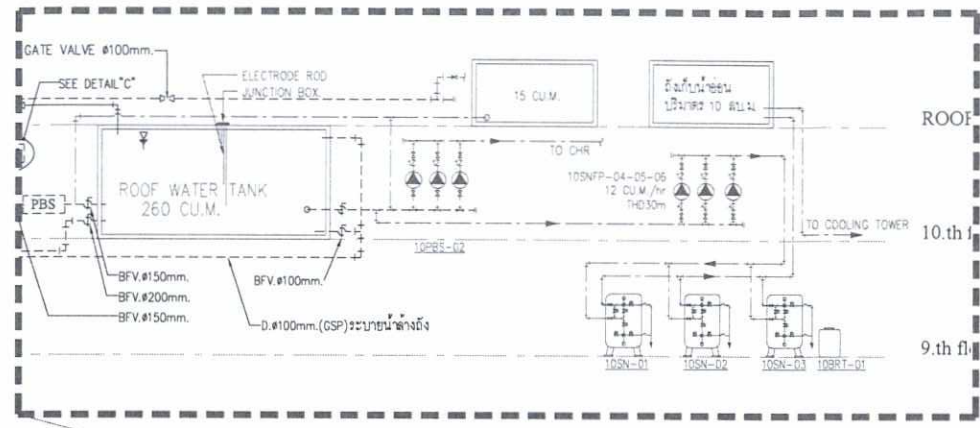


สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

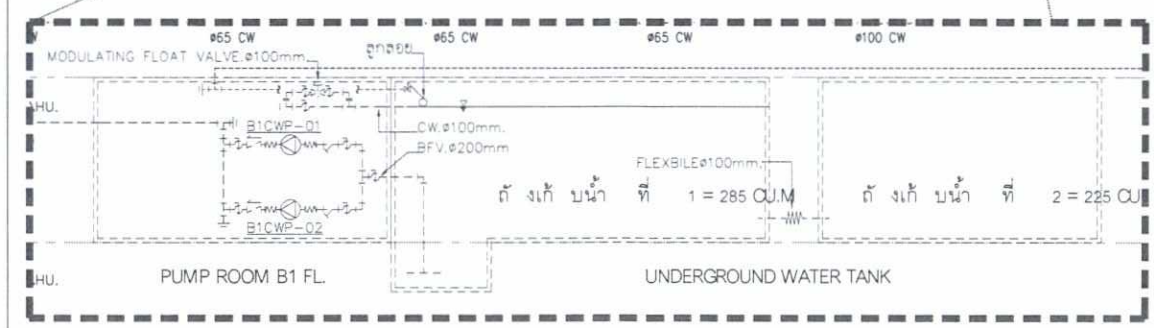
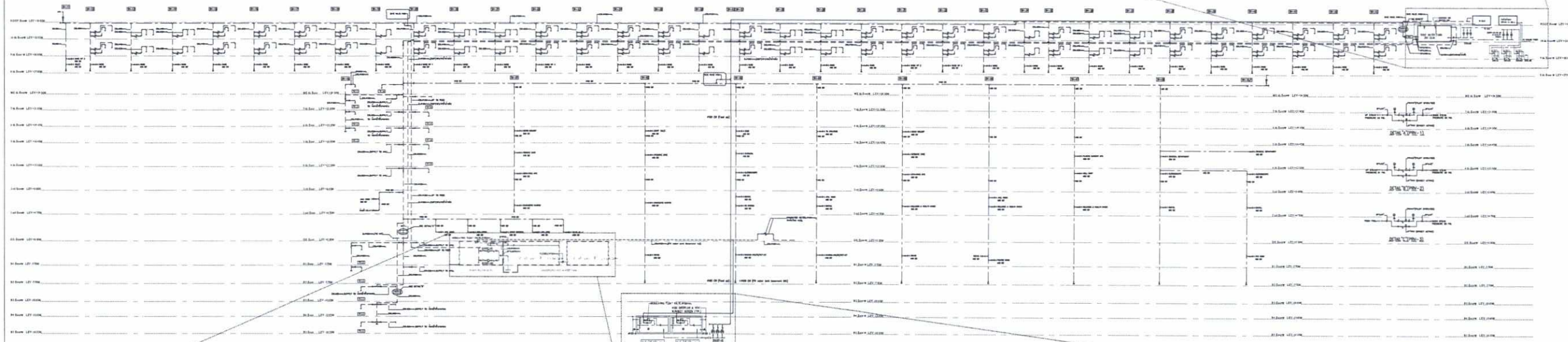
สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนารักษ์ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิณี พันธุ์พานิช) บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

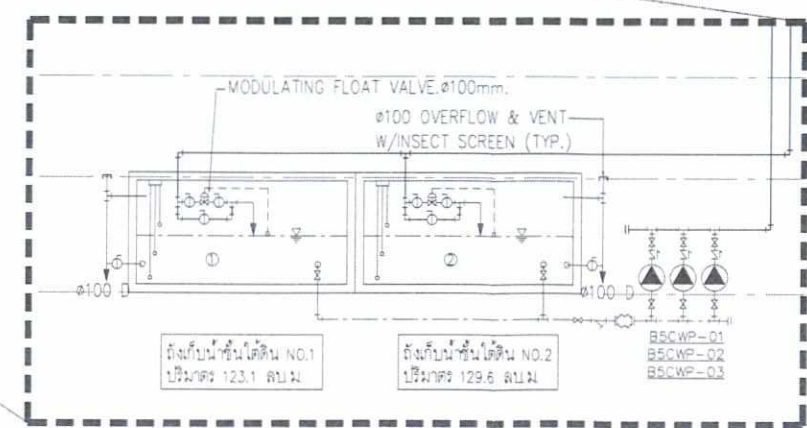
(นายพนพล ครุฑทอง) บริษัท ธีรา คอนสตรัคชั่น จำกัด  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธีรา คอนสตรัคชั่น จำกัด



แบบขยายถึงเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า



แบบขยายถึงเก็บน้ำชั้น B1



แบบขยายถึงเก็บน้ำชั้น B5

รูปที่ 4 ผังแนวตั้งน้ำใช้ของโครงการ

Notes  
The information contained in this document is copyright and may not be used or reproduced for any other project or purpose.  
Verify all dimensions and levels on site and report any discrepancies to the design prior to the commencement of work.  
Drawings are to be read in conjunction with all other contract documents.  
Use figured dimensions only. Do not scale from drawings.  
We cannot guarantee the accuracy of content and format for copies of drawings saved electronically.  
The completion of the Issue Details Checked and Authorized section is confirmation of the status of the drawing. The drawing shall not be used for construction unless endorsed 'For Construction' and authorized for issue.

© Copyright 2011 dep.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
Reproduction prohibited unless authorized in writing by dep.

สถานีผู้ออกแบบ

นายศุภกร ทักษะสิทธิ์ 7-80 390  
นายเสกข์ 45/45  
ขอสงวนลิขสิทธิ์ 2/22 ตามประมวลกฎหมาย  
อาญาและขอสงวน สิทธิบัตร 45/45/45

วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง  
นายสุภา สมสวัสดิ์ 75 552

นายเสกข์ 880/4  
ขอสงวนลิขสิทธิ์ 2/22 ตามประมวลกฎหมาย  
อาญาและขอสงวน สิทธิบัตร 880/4

วิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้ากำลัง  
นายธีรพงศ์ สิมเสน 75 925

นายเสกข์ 82/488 75 8  
ค้นพบข้อผิดพลาด 45/45/45

วิศวกรผู้ออกแบบงานระบบลิฟท์  
ระบบปรับอากาศ ระบบปรับอากาศ  
และระบบป้องกันเพลิงไหม้  
นายวิระ ทองดี 75 935

นายเสกข์ 222/50 75 2  
ค้นพบข้อผิดพลาด 45/45/45

วิศวกรผู้ออกแบบระบบน้ำเสีย  
ประปา สิ่งแวดล้อม และสุขาภิบาล  
นายสุภา สมสวัสดิ์ 75 23

นายเสกข์ 880/4  
ขอสงวนลิขสิทธิ์ 2/22 ตามประมวลกฎหมาย  
อาญาและขอสงวน สิทธิบัตร 880/4

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณออกแบบ  
ร.ศ.อรรถ สุทธิบุตร 75 861

นายเสกข์ 880/4  
ขอสงวนลิขสิทธิ์ 2/22 ตามประมวลกฎหมาย  
อาญาและขอสงวน สิทธิบัตร 880/4

แบบขออนุญาตก่อสร้าง  
NOT TO BE USED DURING CONSTRUCTION

ส่งครั้งที่ แก้ไขเรื่อง วันที่ Ch AUM

เจ้าของโครงการ  
โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง  
811 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองสาน  
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

โครงการ  
โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง

รหัส  
811 ถนน บำรุงเมือง แขวงคลองสาน  
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

ไปรษณีย์  
17 - 0842

หมวด  
811 ถนน บำรุงเมือง แขวงคลองสาน  
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

มาตราส่วน (A1)  
NTS 10/04/2019 วันที่

Drawing  
โต๊ะเมตรระบบประปา  
แปลนรวม

Drawing Number Issue

SN-011



สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....



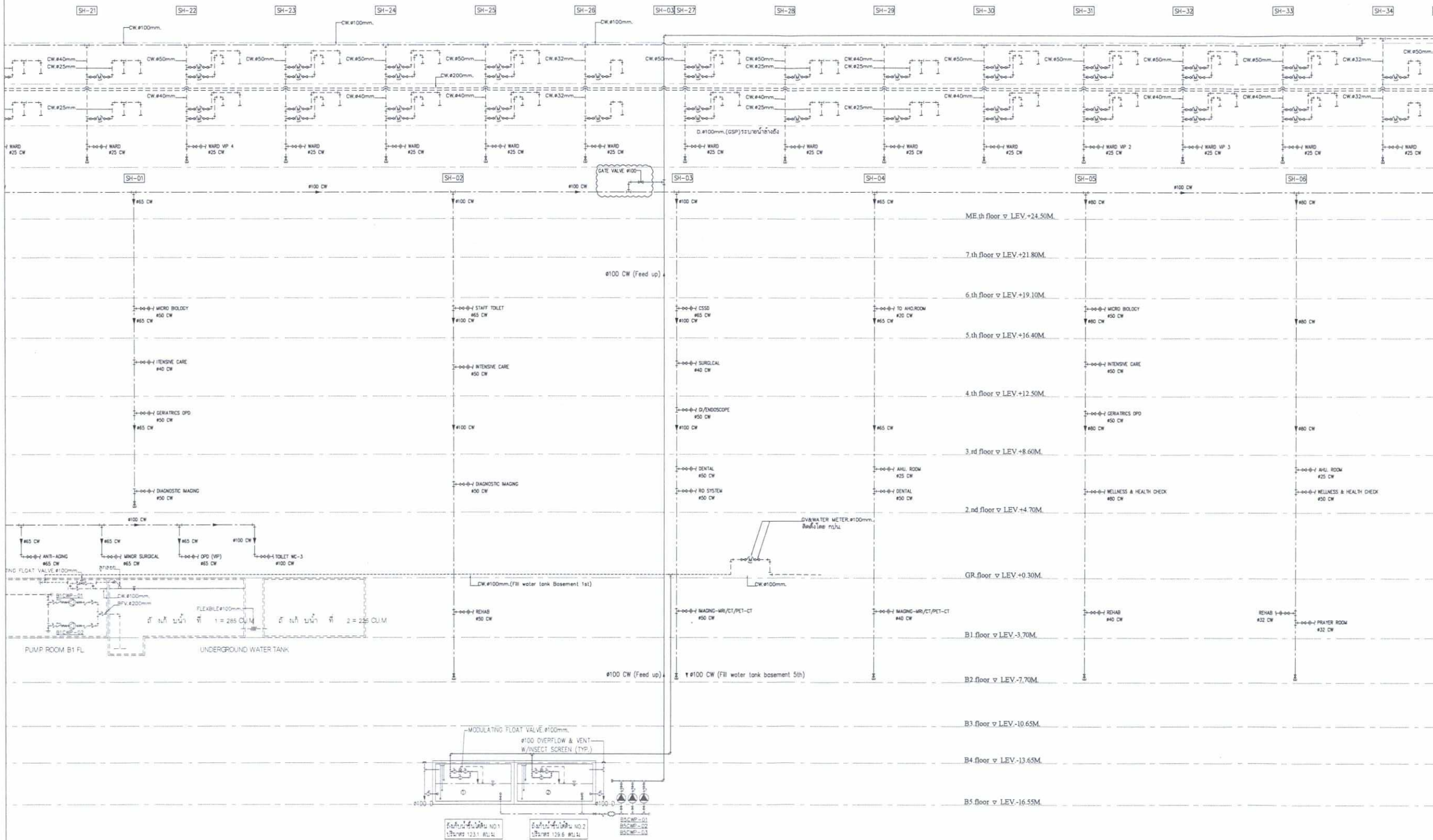
(นายธนชาติ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิทย์ พันธุ์พานิช) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายพนพล ครุฑทอง) บริษัท ธนบุรีคอนกรีต จำกัด

บริษัท ธนบุรีคอนกรีต จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธนบุรีคอนกรีต จำกัด



Notes: The information contained in this document is copyright and may not be used or reproduced for any other project or purpose. Verify all dimensions and levels on site and report any discrepancies to the design prior to the commencement of work. Drawings are to be read in conjunction with all other contract documents. Use figured dimensions only. Do not scale from drawings. The contractor shall be responsible for the accuracy of the drawings and shall be held responsible for any errors or omissions. The completion of the Issue Details Checked and Authorized section is confirmation of the status of the drawing. The drawing shall not be used for construction unless endorsed 'For Construction' and authorized for issue.

Copyright 2011 dwp. ALL RIGHTS RESERVED. Reproduction prohibited unless authorized in writing by dwp.

Table with 5 columns: No., Name, Date, and initials. It lists various construction items and their completion dates.

RISER DIAGRAM OF COLD WATER SUPPLY (ส่วนที่ 2)

รูปที่ 4 ผังแนวตั้งน้ำใช้ของโครงการ (ต่อ 2)



สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....



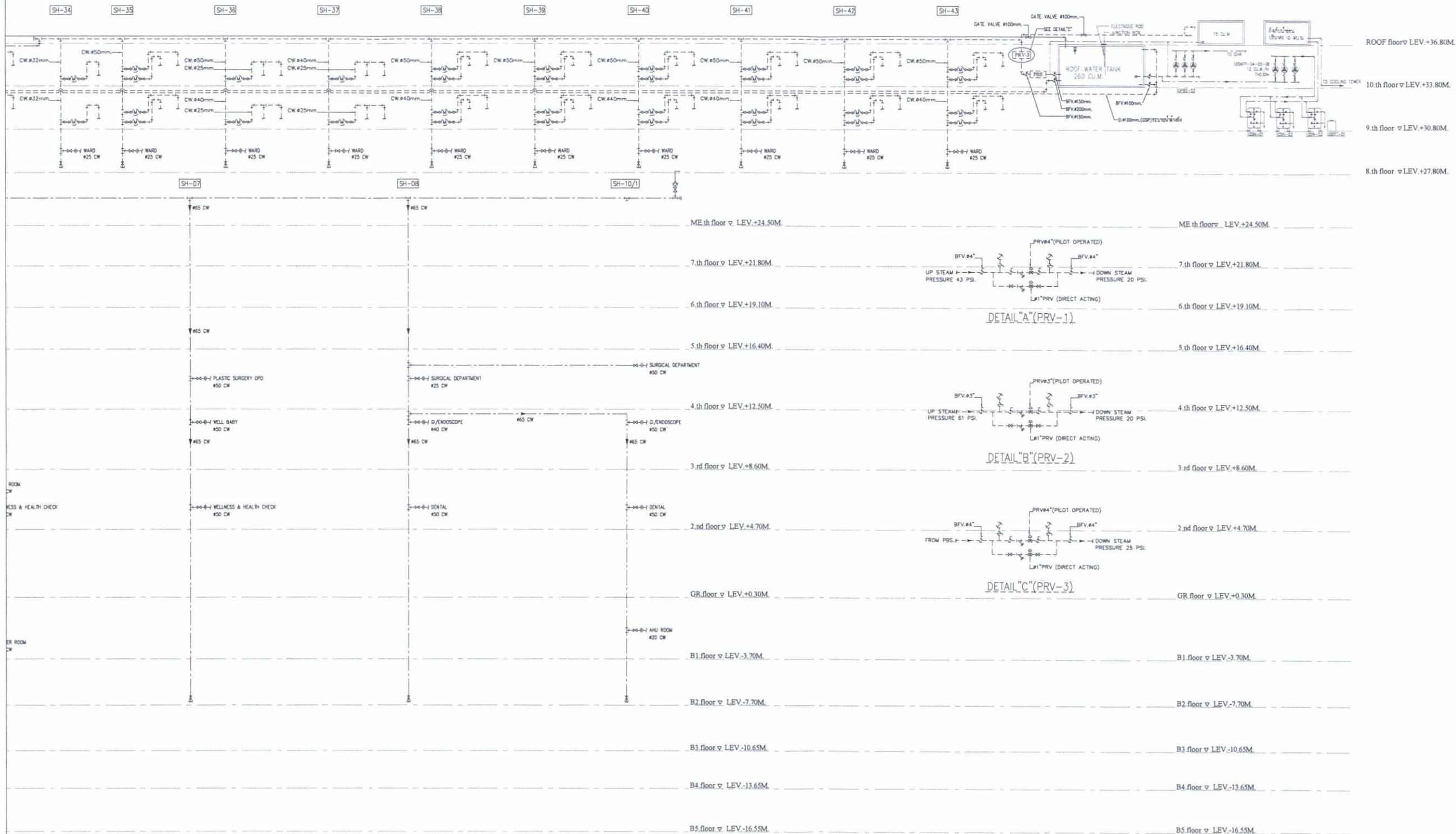
(นายธนชาติ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิณี พันธุ์พานิช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายพนพล ครุฑทอง)

บริษัท ธารา คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนสตรัคชั่น จำกัด



RISER DIAGRAM OF COLD WATER SUPPLY (ส่วนที่ 3)  
SCALE N.T.S.

รูปที่ 4 ผังแนวตั้งน้ำใช้ของโครงการ (ต่อ 3)

Notes  
The information contained in this document is copyright and may not be used or reproduced for any other project or purpose.  
Verify all dimensions and levels on site and report any discrepancies to me for direction prior to the commencement of work.  
Drawings are to be read in conjunction with all other contract documents.  
Use figured dimensions only. Do not scale from drawings.  
We cannot guarantee the accuracy of content and format for copies of drawings issued electronically.  
The completion of the Issue Details Checked and Authorized section is confirmation of the status of the drawing. The drawing shall not be used for construction unless endorsed "For Construction" and authorized for issue.

© Copyright 2011 dwp.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
Reproduction prohibited unless authorized in writing by dwp.

สถาปนิกผู้ออกแบบ

นายพนพล ครุฑทอง 7-8ค. 390

บ้านเลขที่ 43/45 ซอยวิภาวดีรังสิต 27/25 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง

นายสุภา ศรีสวัสดิ์ 7บ 552

บ้านเลขที่ 880/4 ซอยวิภาวดีรังสิต ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

วิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้ากำลัง

นายธีรพงศ์ สันติชน 7ค. 925

บ้านเลขที่ 22/48 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเขน แขวงบางเขน เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วิศวกรผู้ออกแบบงานระบบลิฟท์ ระบบระบายอากาศ ระบบปรับอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้

นายธีร ทองดี 7ค. 935

บ้านเลขที่ 222/20 หมู่ที่ 2 ตำบลบางเขน แขวงบางเขน เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วิศวกรผู้ออกแบบระบบบันได กระจก ลิฟต์ และสุขาภิบาล

นายสุภา ศรีสวัสดิ์ 7ค. 23

บ้านเลขที่ 880/4 ซอยวิภาวดีรังสิต ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

วิศวกรตรวจสอบรายการค่าความถ่วงน้ำหนัก

ร.ศ.อัคร ฐิติบุตร 7บ 861

บ้านเลขที่ 880/4 ซอยวิภาวดีรังสิต ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

แบบขออนุญาตก่อสร้าง

NOT TO BE USED DURING CONSTRUCTION

ส่งถึง	แก้ไข	วันที่	โดย	อนุมัติ

เจ้าของโครงการ  
โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง  
611 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

โครงการ  
โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง

พื้นที่  
611 ถนน วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ใบพิมพ์ครั้งที่  
17 - 0842

ขนาด

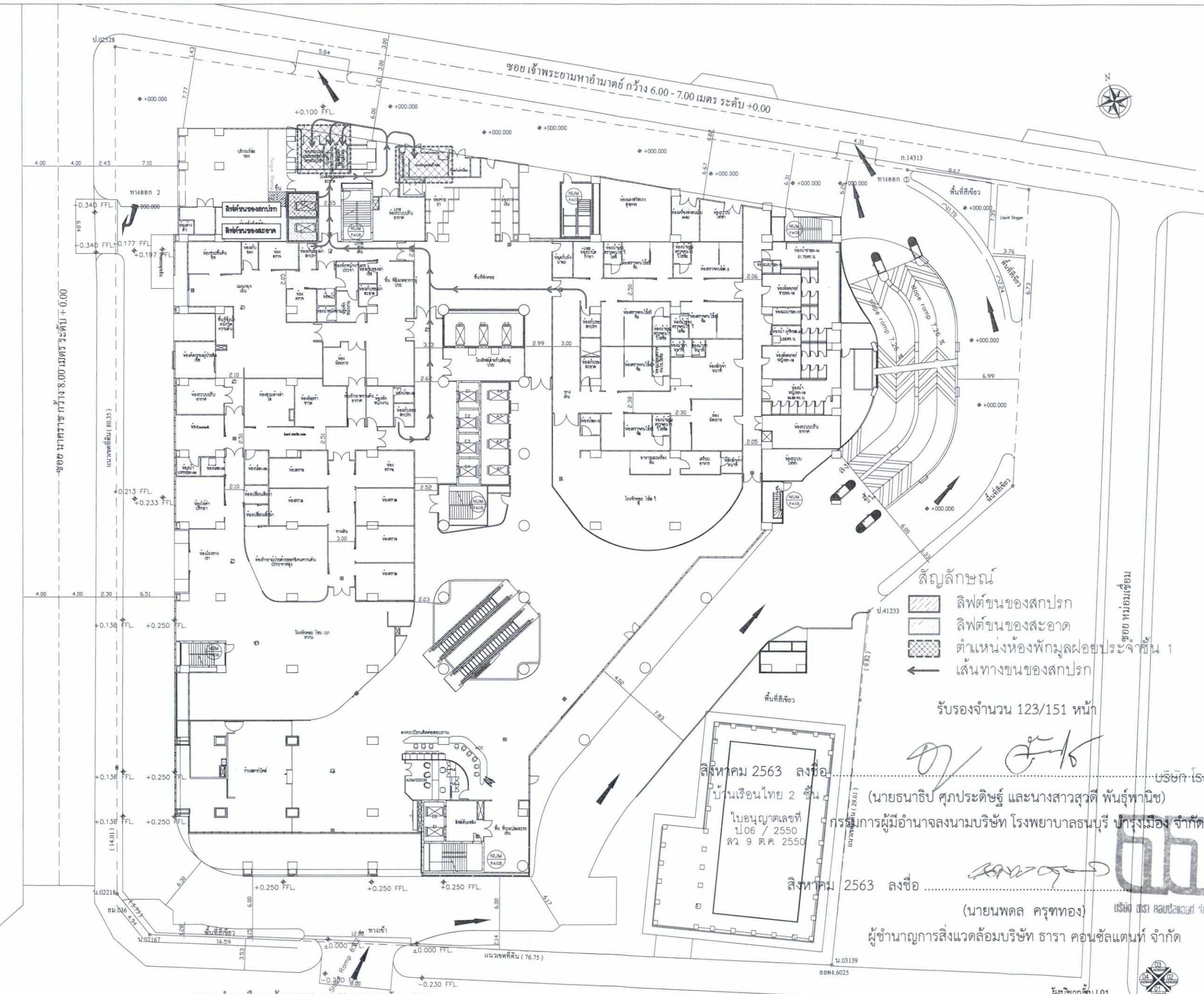
มาตรฐาน (A1)  
NTS 10/04/2018 วันที่

Drawing  
ไดอะแกรมระบบประปา (ส่วนที่ 3)

Drawing Number Issue

SN-011.3





Note  
 The information contained in this document is copyright and may not be used or reproduced for any other project or purpose.  
 Verify all dimensions and levels on site and report any discrepancies to exp for direction prior to the commencement of work.  
 Drawings are to be read in conjunction with all other contract documents.  
 Use figured dimensions only. Do not scale from drawings.  
 exp cannot guarantee the accuracy of content and format for copies of drawings issued electronically.  
 The completion of the Issue Details Checked and Authorized section is confirmation of the status of the drawing. The drawing shall not be used for construction unless endorsed 'For Construction' and authorized for issue.

Copyright 2011 exp.  
 ALL RIGHTS RESERVED.  
 Reproduction prohibited unless authorized in writing by exp.

- สถาปนิกผู้ออกแบบ  
 นายทินกร ทักษะพิพิธ
- นักแปล 45/45  
 นายสมชาย วัฒนศิริ  
 นายสุภา สมนวีร์
- วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง  
 นายสุภา สมนวีร์
- วิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้ากำลัง  
 นายณัฐพงษ์ หินแสน
- วิศวกรผู้ออกแบบงานระบบลิฟต์  
 ระบบปรับอากาศ ระบบประปาภิภาวอากาศ  
 และระบบป้องกันเพลิงไหม้  
 นายวิระ ทองมิ่ง
- วิศวกรผู้ออกแบบงานระบบนิเวศ  
 ประปา สิ่งแวดล้อม และสุขาภิบาล  
 นายสุภา สมนวีร์
- วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณออกแบบ  
 ส.ค.ชาติ สุทธิบุตร
- นักแปล 80/80  
 นายสมชาย วัฒนศิริ

แบบขออนุญาตก่อสร้าง  
 NOT TO BE USED DURING CONSTRUCTION

- สัญลักษณ์
- ลิฟต์ขนของสกปรก
  - ลิฟต์ขนของสะอาด
  - ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยประจำชั้น 1
  - เส้นทางขนของสกปรก

รับรองจำนวน 123/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ  
 ปิ่นเรือนไทย 2 ชั้น  
 ใบอนุญาตเลขที่  
 ป.06 / 2550  
 ลง 9 ต.ค. 2550

(นายธนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิณี พันธุ์พานิช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ  
 (นายพนตล ครุฑทอง)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 17 - 0842  
 1/01/2019 5:37:09 PM  
 Drawing Number  
 AB-L1-00

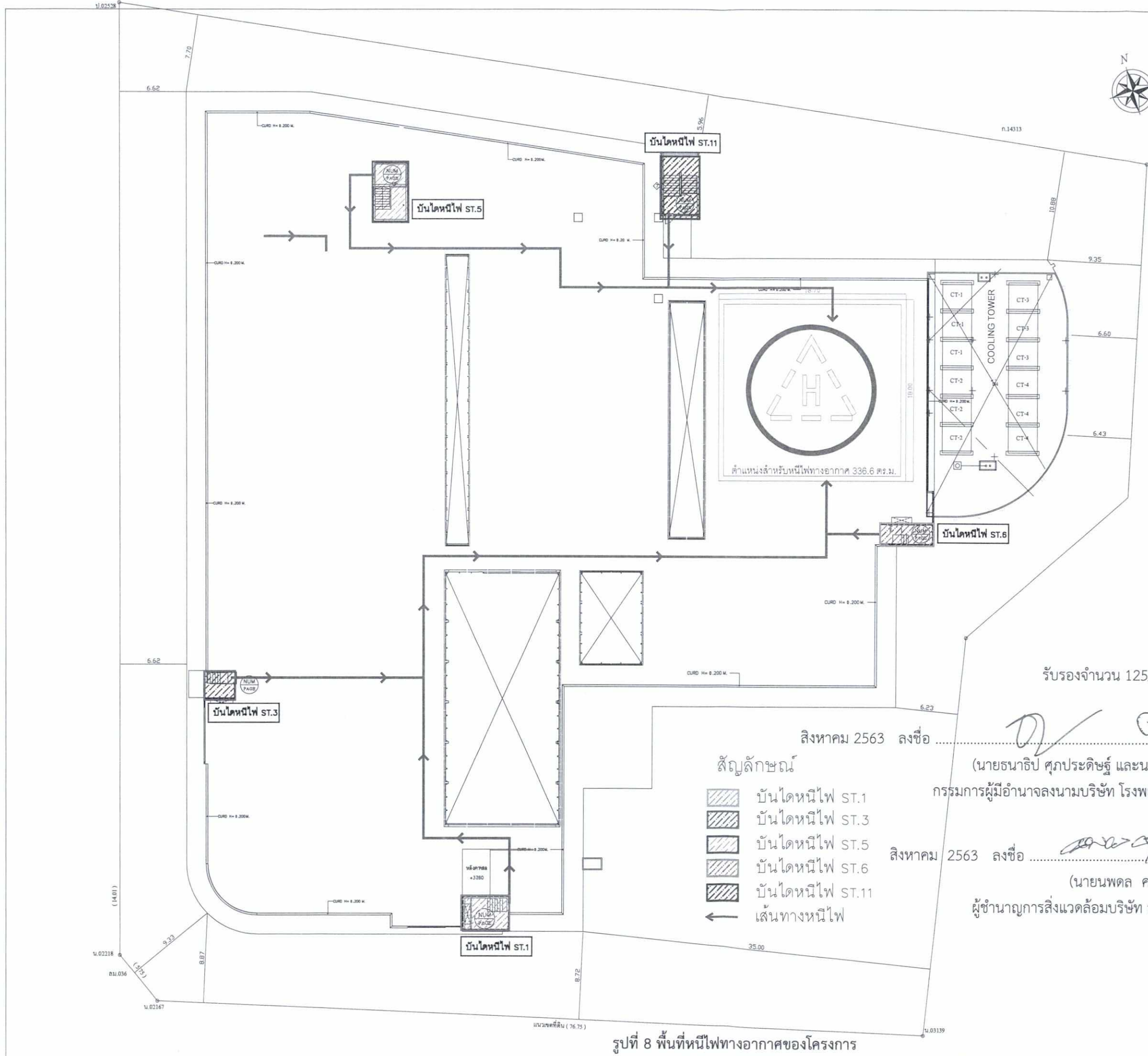


ถนน บำรุงเมือง กว้าง 17.50 - 19.00 เมตร ระดับ +0.00

รูปที่ 6 ผังแสดงตำแหน่งของห้องพักมูลฝอยประจำชั้น 1 ของโครงการ

ผังบริเวณชั้น L01





- สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....
- สัญลักษณ์
- บันไดหนีไฟ ST.1
  - บันไดหนีไฟ ST.3
  - บันไดหนีไฟ ST.5
  - บันไดหนีไฟ ST.6
  - บันไดหนีไฟ ST.11
  - เส้นทางหนีไฟ

รับรองจำนวน 125/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... บริษัท-โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

(นายธนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... บริษัท-ธรา คอนสตรัคชั่น จำกัด

(นายพนตล ครูทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนสตรัคชั่น จำกัด

รูปที่ 8 พื้นที่หนีไฟทางอากาศของโครงการ

Notes

The information contained in this document is copyright and may not be used or reproduced for any other project or purpose.

Verify all dimensions and levels on site and report any discrepancies to dep for direction prior to the commencement of work.

Drawings are to be read in conjunction with all other contract documents.

Use figured dimensions only. Do not scale from drawings.

dep cannot guarantee the accuracy of content and format for copies of drawings issued electronically.

The completion of the Issue Details Checked and Authorized section is confirmation of the status of the drawing. The drawing shall not be used for construction unless endorsed 'For Construction' and authorized for use.

© Copyright 2011 dep. ALL RIGHTS RESERVED. Reproduction prohibited unless authorized in writing by dep.

สถาปนิกผู้ออกแบบ

นายทินกร พัทธชาติพงษ์

บ้านเลขที่ 45/45 ซอยวิเศษ 2/21 ถนนบางนา-สวนหลวง รามอินทรา เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง

นายสุภา อรรถวิทย์

บ้านเลขที่ 680/4 ซอยวิเศษเมดิคัล ถนนพระรามที่ 5 แขวงบางนาใหญ่ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

วิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้ากำลัง

นายณัฐพงศ์ สิมแสน

บ้านเลขที่ 22/48 หมู่ที่ 9 ตำบลบางคูรัด อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรผู้ออกแบบงานระบบลิฟท์ ระบบระบายอากาศ ระบบปรับอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้

นายวิระ ทองยิ่ง

บ้านเลขที่ 222/50 หมู่ที่ 2 ตำบลบางขุนทอง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรผู้ออกแบบระบบน้ำประปา สิ่งแวดล้อม และสุขาภิบาล

นายสุภา อรรถวิทย์

บ้านเลขที่ 680/4 ซอยวิเศษเมดิคัล ถนนพระรามที่ 5 แขวงบางนาใหญ่ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการค่างานออกแบบ

ร.ศ.อัชฌา สุทธิบุตร

บ้านเลขที่ 680/4 ซอยวิเศษเมดิคัล ถนนพระรามที่ 5 แขวงบางนาใหญ่ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

แบบขออนุญาตก่อสร้าง

NOT TO BE USED DURING CONSTRUCTION

ครั้งที่	แก้ไขเรื่อง	วันที่	CHK	Auth
1	แก้ไขโครงการ			
<p>เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง</p> <p>311 ถนน บำรุงเมือง แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร</p>				
<p>โครงการ</p> <p>โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง</p>				
<p>รหัส</p> <p>311 ถนน บำรุงเมือง แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร</p>				
<p>โทรศัพท์</p> <p>17 - 0842</p>				
<p>วันที่</p> <p>1 : 125 1/01/2019 5:37:09 PM</p>				
<p>Drawing</p> <p>ผังบริเวณชั้นคาน้ำฟ้า</p>				
<p>Drawing Number</p> <p>AB-L11-00</p>				

ผังบริเวณชั้นคาน้ำฟ้า

มาตราส่วน 1:100

ป.02528

6.08

6.33

6.05

ป.14313



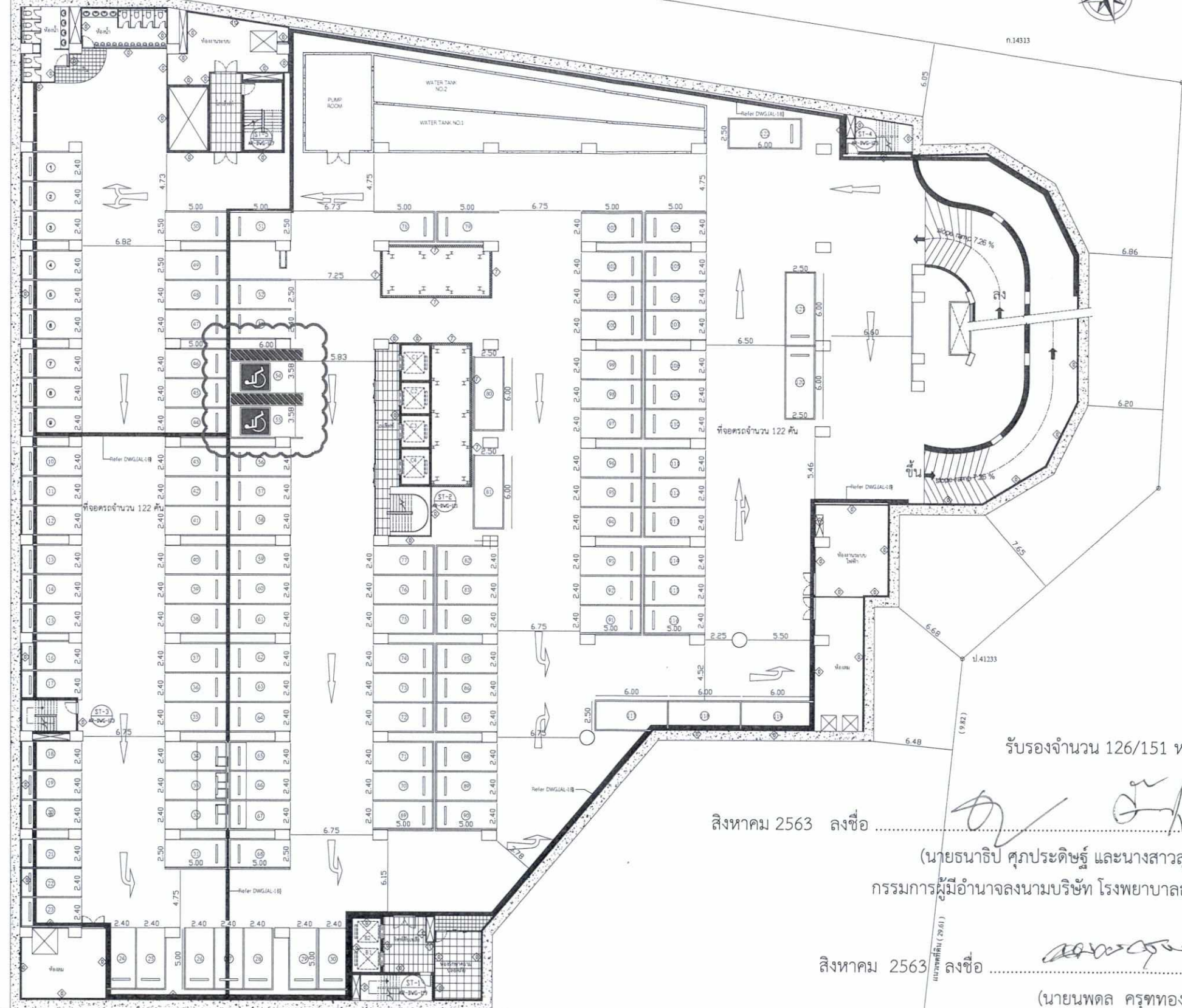
แนวทศลิน ( 80.35 )

( 14.01 )

ป.02218

ป.036

ป.02167



ป.03139

แนวทศลิน ( 76.75 )

รูปที่ 9 ผังแสดงที่จอดรถชั้นใต้ดิน B5 ของโครงการ

รับรองจำนวน 126/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิณี พันธุ์พานิช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายพนตล ครูฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

Notes  
The information contained in this document is copyright and may not be used or reproduced for any other project or purpose.  
Verify all dimensions and levels on site and report any discrepancies to the design prior to the commencement of work.  
Drawings are to be read in conjunction with all other contract documents.  
Use figured dimensions only. Do not scale from drawings.  
We cannot guarantee the accuracy of content and format for copies of drawings issued electronically.  
The completion of the Issue Details Checked and Authorized section is confirmation of the status of the drawing. The drawing shall not be used for construction unless endorsed 'For Construction' and authorized for issue.

© Copyright 2011 dep.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
Reproduction prohibited unless authorized in writing by dep.

สถาปนิกผู้ออกแบบ

นายทินกร ทักษะชีพิต 7-80 380  
บ้านเลขที่ 45/45  
ซอยวิเศษ 2/27 ถนนเพชรบุรี  
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง

นายสุภาภรณ์ สมสวัสดิ์ 081 552  
บ้านเลขที่ 890/4  
ซอยวิเศษ 2/27 ถนนเพชรบุรี  
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

วิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้ากำลัง

นายณัฐพงศ์ สิมเสน พ.ท. 925  
บ้านเลขที่ 52/48 ซอย 9  
คันทนาอนุสรณ์ ตำบลบางพลีใหญ่  
อำเภอเมืองสมุทรปราการ กรุงเทพฯ 10130

วิศวกรผู้ออกแบบงานระบบลิฟท์

ระบบระบบปรับอากาศ ระบบปรับอากาศภายนอก  
และระบบป้องกันเพลิงไหม้  
นายวิระ ทอธอง พ.ท. 935  
บ้านเลขที่ 222/70 ซอย 2  
คันทนาอนุสรณ์ ตำบลบางพลีใหญ่  
อำเภอเมืองสมุทรปราการ กรุงเทพฯ 10130

วิศวกรผู้ออกแบบระบบบันได

ประภา สิงเวศตอม และสุชาภาวิภาค  
นายสุภาภรณ์ สมสวัสดิ์ พ.ท. 23  
บ้านเลขที่ 890/4  
ซอยวิเศษ 2/27 ถนนเพชรบุรี  
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณออกแบบ

ร.ศ.ชัชพล สุทธิบุตร พ.ว. 861  
บ้านเลขที่ 890/4  
ซอยวิเศษ 2/27 ถนนเพชรบุรี  
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

แบบขออนุญาตก่อสร้าง

NOT TO BE USED DURING CONSTRUCTION

ส่งร่างที่ แก้วมิ่ง รันตี ดร. AUTH

เจ้าของโครงการ  
โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง  
811 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองเตย  
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

โครงการ  
โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง

พิกัด  
811 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองเตย  
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

ไปรษณีย์  
17 - 0842

ขนาด  
มาตรฐาน (A1)  
1 : 125

วันที่  
1/01/2019 5:37:09 PM

Drawing  
ผังบริเวณชั้น B5

Drawing Number  
AB-B5-00

Issue

ผังบริเวณชั้น B5



1.02578

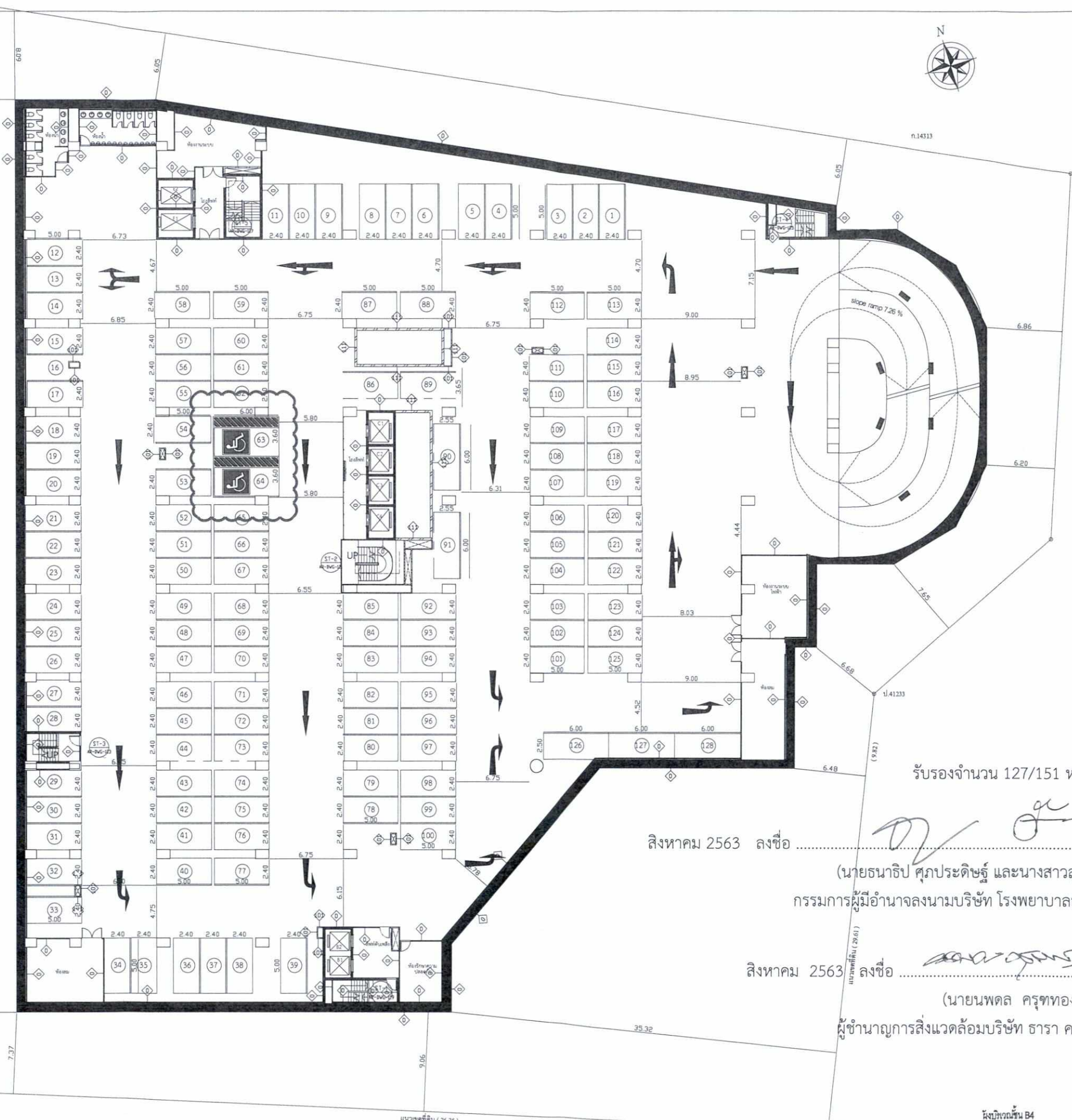
แนวเขตพื้นที่ (80.35)

(14.01)

1.02218

01.036

1.02167



n.14313

รับรองจำนวน 127/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายพนพล ครุฑทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ชารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ชารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผังบริเวณชั้น B4



รูปที่ 10 ผังแสดงที่จอดรถชั้นใต้ดิน B4 ของโครงการ

Notes  
 The information contained in this document is copyright and may not be used or reproduced for any other project or purpose.  
 Verify all dimensions and levels on site and report any discrepancies in due to direction prior to the commencement of work.  
 Drawings are to be read in conjunction with all other contract documents.  
 Use figured dimensions only. Do not scale from drawings.  
 We cannot guarantee the accuracy of content and format for copies of drawings issued electronically.  
 The completion of the Issue Details Checked and Authorized section is confirmation of the status of the drawing. The drawing shall not be used for construction unless endorsed 'For Construction' and authorized for issue.

Copyright 2011 dwp.  
 ALL RIGHTS RESERVED.  
 Reproduction prohibited unless authorized in writing by dwp.

สถาปนิกผู้ออกแบบ  
 นายทินกร ทักษะสิทธิ์ 7-คต. 300

นักเขียน 45/45  
 ขอใบแจ้งเบ็ดเตล็ดฯ ฉบับรวมรายการ 5  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128.

วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง  
 นายสุภา สมสวัสดิ์ 7ข. 552

นักเขียน 880/4  
 ขอใบแจ้งเบ็ดเตล็ดฯ ฉบับรวมรายการ 5  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128.

วิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้ากำลัง  
 นายณัฐพงศ์ หินแสน 7ข. 925

นักเขียน 82/488 7ข. 5  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128.

วิศวกรผู้ออกแบบงานระบบลิฟท์  
 ระบบปรับอากาศ ระบบปรับอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้  
 นายวิริยะ พงษ์สิงห์ 7ข. 935

นักเขียน 222/50 7ข. 2  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128.

วิศวกรผู้ออกแบบระบบบันได  
 ประเภที่ สิ่งแวดล้อม และสุขาภิบาล  
 นายสุภา สมสวัสดิ์ 7ข. 23

นักเขียน 880/4  
 ขอใบแจ้งเบ็ดเตล็ดฯ ฉบับรวมรายการ 5  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128.

วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณออกแบบ  
 2.ค.ช.ชาติ สุทธิบุตร 7ข. 861

นักเขียน 880/4  
 ขอใบแจ้งเบ็ดเตล็ดฯ ฉบับรวมรายการ 5  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128.

แบบขออนุญาตก่อสร้าง  
 NOT TO BE USED DURING CONSTRUCTION

ผู้ตรวจสอบ 880/4  
 ขอใบแจ้งเบ็ดเตล็ดฯ ฉบับรวมรายการ 5  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128.

ผู้ตรวจสอบ 880/4  
 ขอใบแจ้งเบ็ดเตล็ดฯ ฉบับรวมรายการ 5  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128.

ผู้ตรวจสอบ 880/4  
 ขอใบแจ้งเบ็ดเตล็ดฯ ฉบับรวมรายการ 5  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128.

ผู้ตรวจสอบ 880/4  
 ขอใบแจ้งเบ็ดเตล็ดฯ ฉบับรวมรายการ 5  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128.

ผู้ตรวจสอบ 880/4  
 ขอใบแจ้งเบ็ดเตล็ดฯ ฉบับรวมรายการ 5  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128.

ผู้ตรวจสอบ 880/4  
 ขอใบแจ้งเบ็ดเตล็ดฯ ฉบับรวมรายการ 5  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128.

ผู้ตรวจสอบ 880/4  
 ขอใบแจ้งเบ็ดเตล็ดฯ ฉบับรวมรายการ 5  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128.

ผู้ตรวจสอบ 880/4  
 ขอใบแจ้งเบ็ดเตล็ดฯ ฉบับรวมรายการ 5  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128.

ผู้ตรวจสอบ 880/4  
 ขอใบแจ้งเบ็ดเตล็ดฯ ฉบับรวมรายการ 5  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128.

ผู้ตรวจสอบ 880/4  
 ขอใบแจ้งเบ็ดเตล็ดฯ ฉบับรวมรายการ 5  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128.

ผู้ตรวจสอบ 880/4  
 ขอใบแจ้งเบ็ดเตล็ดฯ ฉบับรวมรายการ 5  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128.

ผู้ตรวจสอบ 880/4  
 ขอใบแจ้งเบ็ดเตล็ดฯ ฉบับรวมรายการ 5  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128.

ผู้ตรวจสอบ 880/4  
 ขอใบแจ้งเบ็ดเตล็ดฯ ฉบับรวมรายการ 5  
 1. 2. 3. 4. 5.

11.02528

60B

6.33

6.05

n.14313



แนวเขตพื้นที่ (80.35)

(14.01)

11.02218

81.036

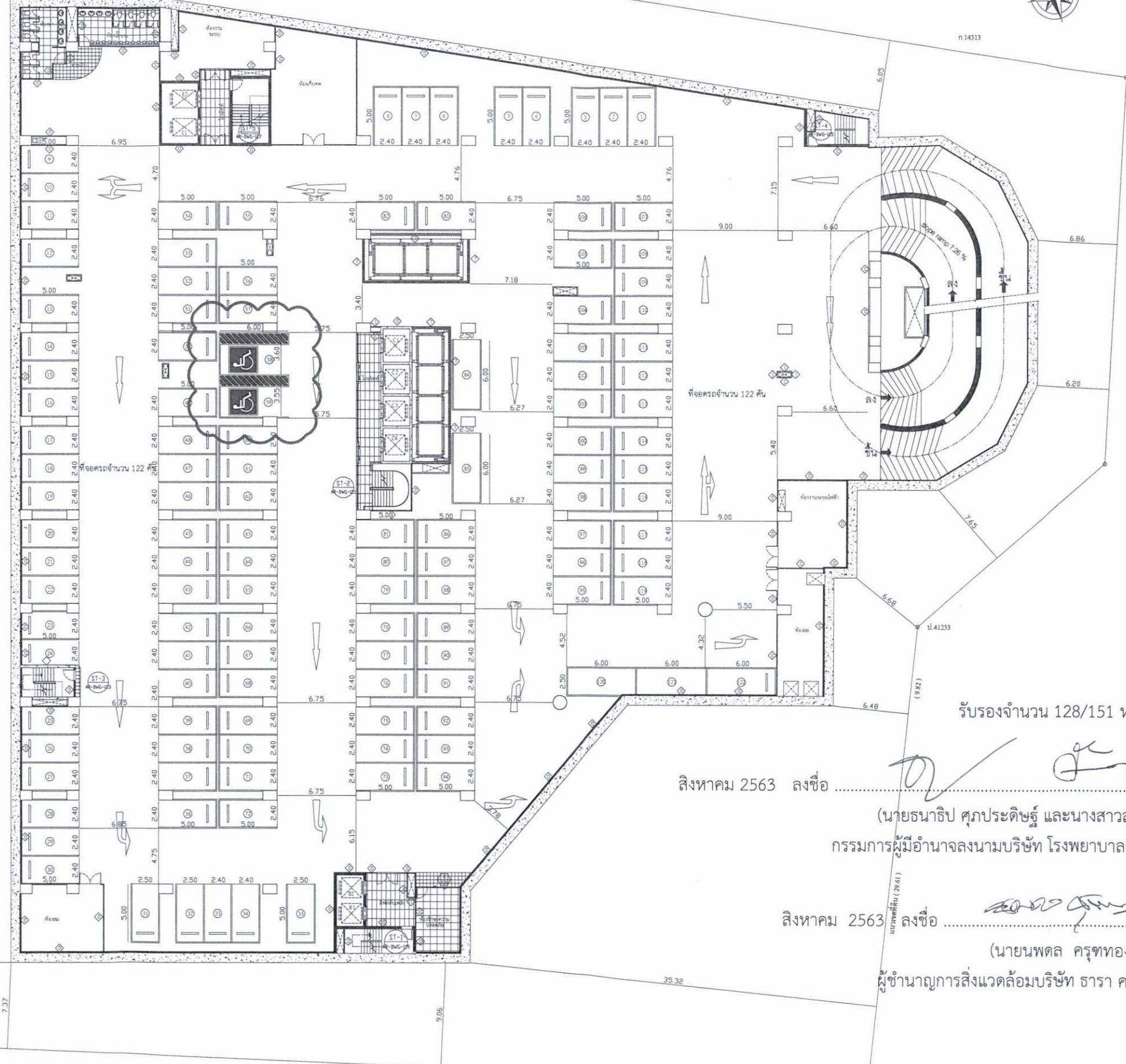
11.02167

7.37

แนวเขตพื้นที่ (76.75)

11.03139

80M-1.6025



สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

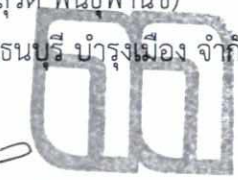
(นายธนาริพ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายพนตล ครูฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ชารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 128/151 หน้า

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด



Notes  
The information contained in this document is copyright and may not be used or reproduced for any other project or purpose.  
Verify all dimensions and levels on site and report any discrepancies to the drafter prior to the commencement of work.  
Drawings are to be read in conjunction with all other contract documents.  
Use figured dimensions only. Do not scale from drawings.  
The drafter shall not be held responsible for the accuracy of content and format for copies of drawings issued electronically.  
The completion of the Issue Details Checked and Authorized section is confirmation of the status of the drawing. The drawing shall not be used for construction unless endorsed 'For Construction' and authorized for issue.

© Copyright 2011 dep. ALL RIGHTS RESERVED. Reproduction prohibited unless authorized in writing by dep.

สถาปนิกผู้ออกแบบ  
นายพนิต ทักษะชีพ 2-80 380

บันลือที่ 45/45  
ขอใช้ชื่อในสัญญา ระยะเวลา 5 ปี  
นายสุภา สวัสดิ์ 7-85 552

วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง  
นายสุภา สวัสดิ์ 7-85 552

บันลือที่ 880/4  
ขอใช้ชื่อในสัญญา ระยะเวลา 5 ปี  
นายวิฑูรย์ พิเศษ 7-85 925

วิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้ากำลัง  
นายวิฑูรย์ พิเศษ 7-85 925

บันลือที่ 32/468 หมู่ที่ 8  
นายวิฑูรย์ พิเศษ 7-85 925

วิศวกรผู้ออกแบบงานระบบลิฟท์  
ระบบระบบอากาศ ระบบปรับอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้  
นายวิฑูรย์ พิเศษ 7-85 925

บันลือที่ 222/30 หมู่ที่ 2  
นายวิฑูรย์ พิเศษ 7-85 925

วิศวกรผู้ออกแบบระบบน้ำเสีย  
ประปา สิ่งแวดล้อม และสุขาภิบาล  
นายวิฑูรย์ พิเศษ 7-85 925

บันลือที่ 880/4  
นายวิฑูรย์ พิเศษ 7-85 925

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณออกแบบ  
ร.ศ. อัคร สุธาวิบุตร 7-85 861

บันลือที่ 880/4  
นายวิฑูรย์ พิเศษ 7-85 925

แบบขออนุญาตก่อสร้าง  
NOT TO BE USED DURING CONSTRUCTION

ผู้รับใช้: ภาวิระียง วันที่: 01 Aug

เจ้าของโครงการ  
โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง  
81 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองเตย เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร

โครงการ  
โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง

พื้นที่  
81 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองเตย เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์  
17 - 0842

ขนาด

มาตรฐาน (A1) วันที่  
1 : 125 1/01/2019 5:37:09 PM

Drawing  
ผังบริเวณชั้น B3

Drawing Number Issue  
AB-B3-00

ผังบริเวณชั้น B3

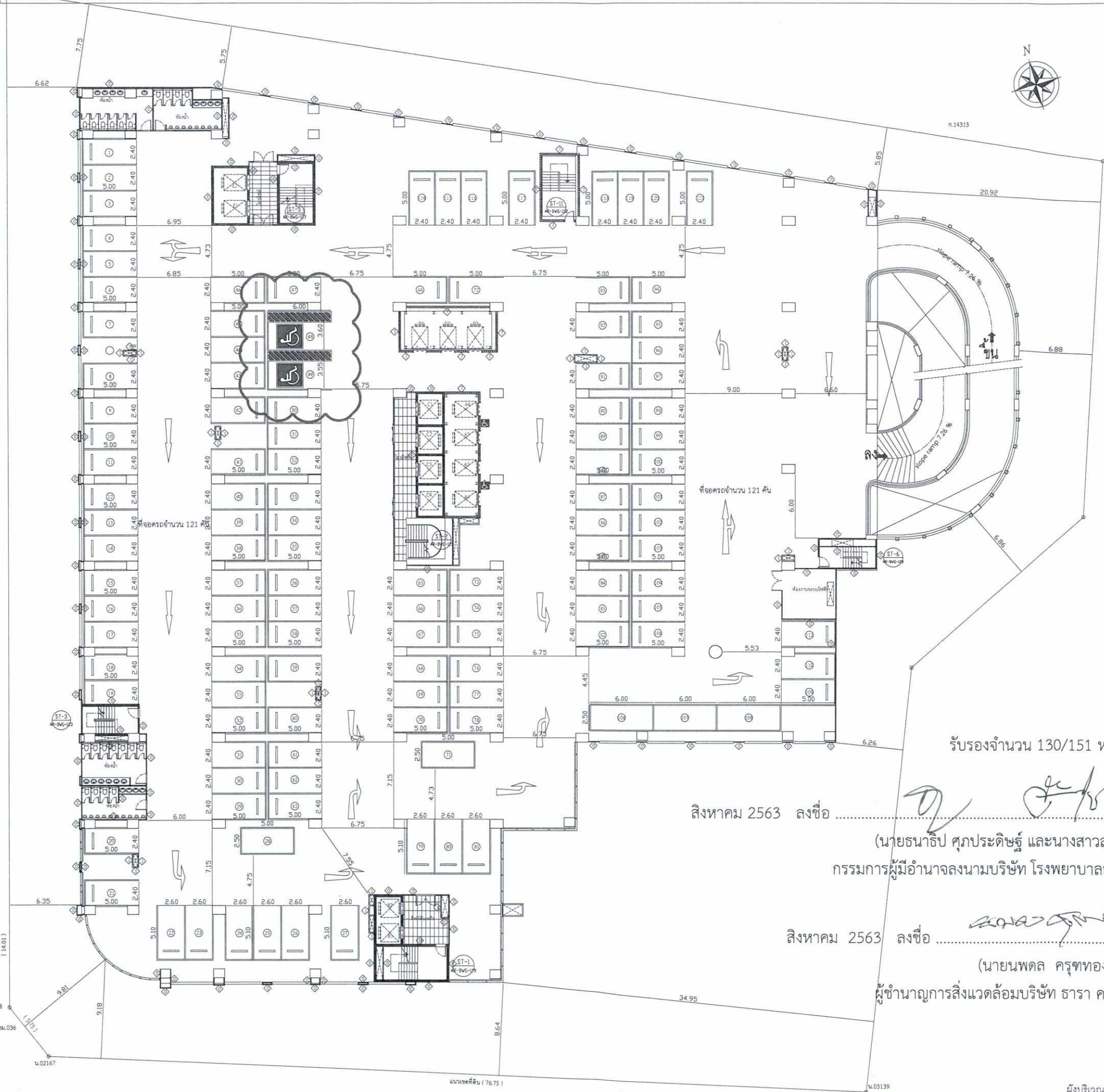


รูปที่ 11 ผังแสดงที่จอดรถชั้นใต้ดิน B3 ของโครงการ





11.02528



รับรองจำนวน 130/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายพนตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

Notes  
The information contained in this document is copyright and may not be used or reproduced for any other project or purpose.  
Verify all dimensions and levels on site and report any discrepancies to the project manager prior to the commencement of work.  
Drawings are to be read in conjunction with all other contract documents.  
Use figured dimensions only. Do not scale from drawings.  
We cannot guarantee the accuracy of content and format for copies of drawings issued electronically.  
The completion of the Issue Details Checked and Authorized section is confirmation of the status of the drawing. The drawing shall not be used for construction unless endorsed 'For Construction' and authorized for issue.

Copyright 2011 dwp.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
Reproduction prohibited unless authorized in writing by dwp.

สถาปนิกผู้ออกแบบ  
นายทินกร ทักษะชีพิต 7-80 360

บ้านเลขที่ 45/45  
ซอยวิเศษ 2/27 ถนนบางนาแบริน  
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง  
นายสุภา สมสวัสดิ์ 75 552

บ้านเลขที่ 890/4  
ซอยวิเศษ 2/27 ถนนบางนาแบริน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

วิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้ากำลัง  
นายณัฐพงศ์ พันธเสน 77/9 925

บ้านเลขที่ 52/488 ซอยที่ 9  
ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาแบริน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

วิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟท์  
ระบบปรับอากาศ ระบบปรับอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้  
นายวิริยะ พงษ์รัง 7/1 935

บ้านเลขที่ 222/50 ซอยที่ 2  
ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาแบริน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

วิศวกรผู้ออกแบบระบบบันได  
เลื่อน ลิฟต์ และลิฟต์โดยสาร  
นายสุภา สมสวัสดิ์ 75 23

บ้านเลขที่ 890/4  
ซอยวิเศษ 2/27 ถนนบางนาแบริน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณออกแบบ  
ร.ศ.อำพล สุทธิบุตร 75 861

บ้านเลขที่ 890/4  
ซอยวิเศษ 2/27 ถนนบางนาแบริน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

แบบขออนุญาตก่อสร้าง  
NOT TO BE USED DURING CONSTRUCTION

ครั้งที่ แก้ไขเรื่อง วันที่ Ch. Auth.

คำสั่งโครงการ  
โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง  
811 ถนนบางนาแบริน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ชื่อ  
811 ถนน บำรุงเมือง แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ประเภทแผนที่  
17 - 0842

ขนาด  
มาตราส่วน (A1)  
1 : 125 1/01/2019 5:37:09 PM

Drawing  
ผังบริเวณชั้น L07

Drawing Number  
AB-L07-00

Issue

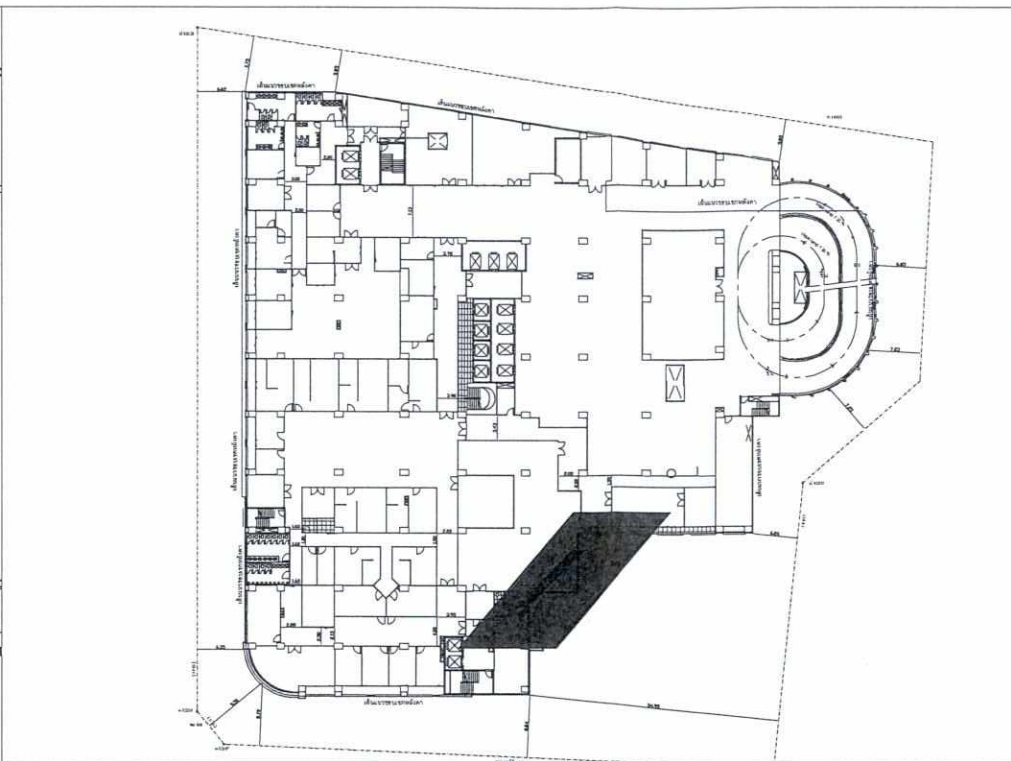
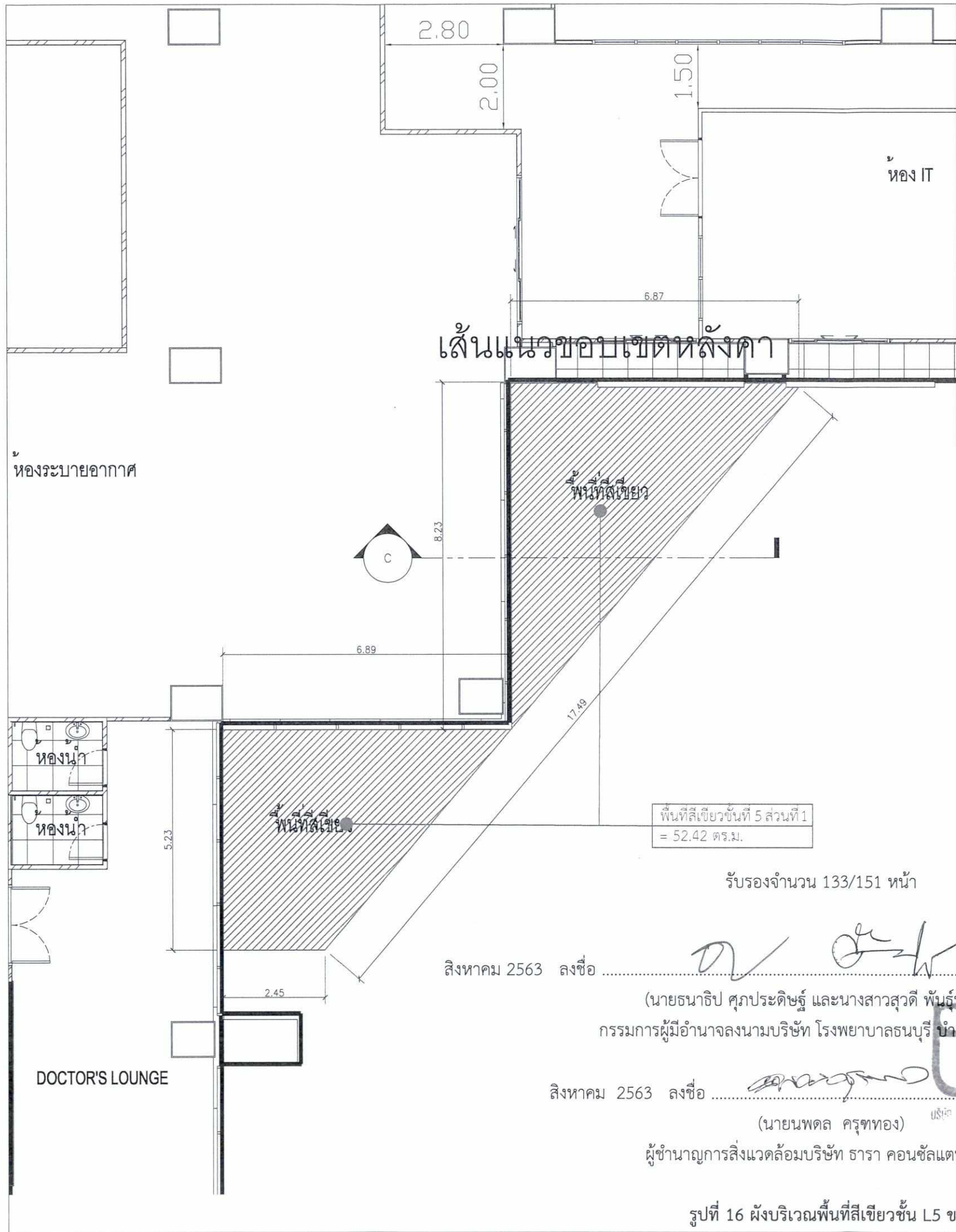
รูปที่ 13 ผังแสดงที่จอดรถชั้นใต้ดิน L7 ของโครงการ

ผังบริเวณชั้น L07









**KEY PLAN**  
SCALE: 1:1000

Notes  
The information contained in this document is copyright and may not be used or reproduced for any other project or purpose.  
Verify all dimensions and levels on site and report any discrepancies to dep. for direction prior to the commencement of work.  
Drawings are to be read in conjunction with all other contract documents.  
Use figured dimensions only. Do not scale from drawings.  
dep. cannot guarantee the accuracy of content and format for copies of drawings issued electronically.  
The completion of the Issue Details Checked and Authorized section is confirmation of the status of the drawing. The drawing shall not be used for construction unless endorsed 'For Construction' and authorized for issue.

© Copyright 2011 dep.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
Reproduction prohibited unless authorized in writing by dep.

สถาปนิกผู้ออกแบบ  
นายทินกร ทักษะสิงห์ 7-80

นักเขียน 45/45  
สถาปนิก 2/27  
สถาปนิก 2/27  
สถาปนิก 2/27

วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง  
นายสุภา สมสวัสดิ์ 7B 552

นักเขียน 650/4  
สถาปนิก 2/27  
สถาปนิก 2/27

วิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้ากำลัง  
นายณัฐพงศ์ พันธเสน 7A 925

นักเขียน 62/448 7A 925  
สถาปนิก 2/27

วิศวกรผู้ออกแบบงานระบบลิฟท์  
ระบบระบายอากาศ ระบบปรับอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้  
นายธีระ ทองอั่ง 7A 935

นักเขียน 222/20 7A 935  
สถาปนิก 2/27

วิศวกรผู้ออกแบบระบบน้ำดื่ม  
ประปา สิ่งแวดล้อม และสุขาภิบาล  
นายสุภา สมสวัสดิ์ 7B 23

นักเขียน 650/4  
สถาปนิก 2/27

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณออกแบบ  
ร.ศ.อรรถ สุทธิบุตร 7B 861

นักเขียน 650/4  
สถาปนิก 2/27

แบบขออนุญาตก่อสร้าง  
NOT TO BE USED DURING CONSTRUCTION

ครั้งที่ 1  
แก้ไขเรื่อง วันที่ Ch Auth

เจ้าของโครงการ  
โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง  
611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

โครงการ  
โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง

ที่ตั้ง  
611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ไปรษณีย์  
17 - 0842

ขนาด  
มาตราส่วน (A1) วันที่

Drawing  
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว (ชั้น 5)

Drawing Number Issue

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| พื้นที่สีเขียว ชั้น 5 | ตารางเมตร   |
| พื้นที่ส่วนที่ 1      | 52.42 ตร.ม. |
| รวม                   | 52.42 ตร.ม. |

|   |                |
|---|----------------|
| ตารางพื้นที่สีเขียวที่<br>ความกว้างน้อยกว่า 1 เมตร ชั้น 5 | พื้นที่(ตร.ม.) |
| พื้นที่ส่วนที่ 1  | 00.00 ตร.ม.    |
| รวม   | 00.00 ตร.ม.    |

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| พื้นที่สีเขียวจัดเตรียม ชั้น 5 |             |
| พื้นที่สีเขียว                 | 32.80 ตร.ม. |
| พื้นที่สีเขียว รวมของชั้น 5    | 32.80 ตร.ม. |

**ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้น 5**  
SCALE: 1:100

พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 5 ส่วนที่ 1  
= 52.42 ตร.ม.

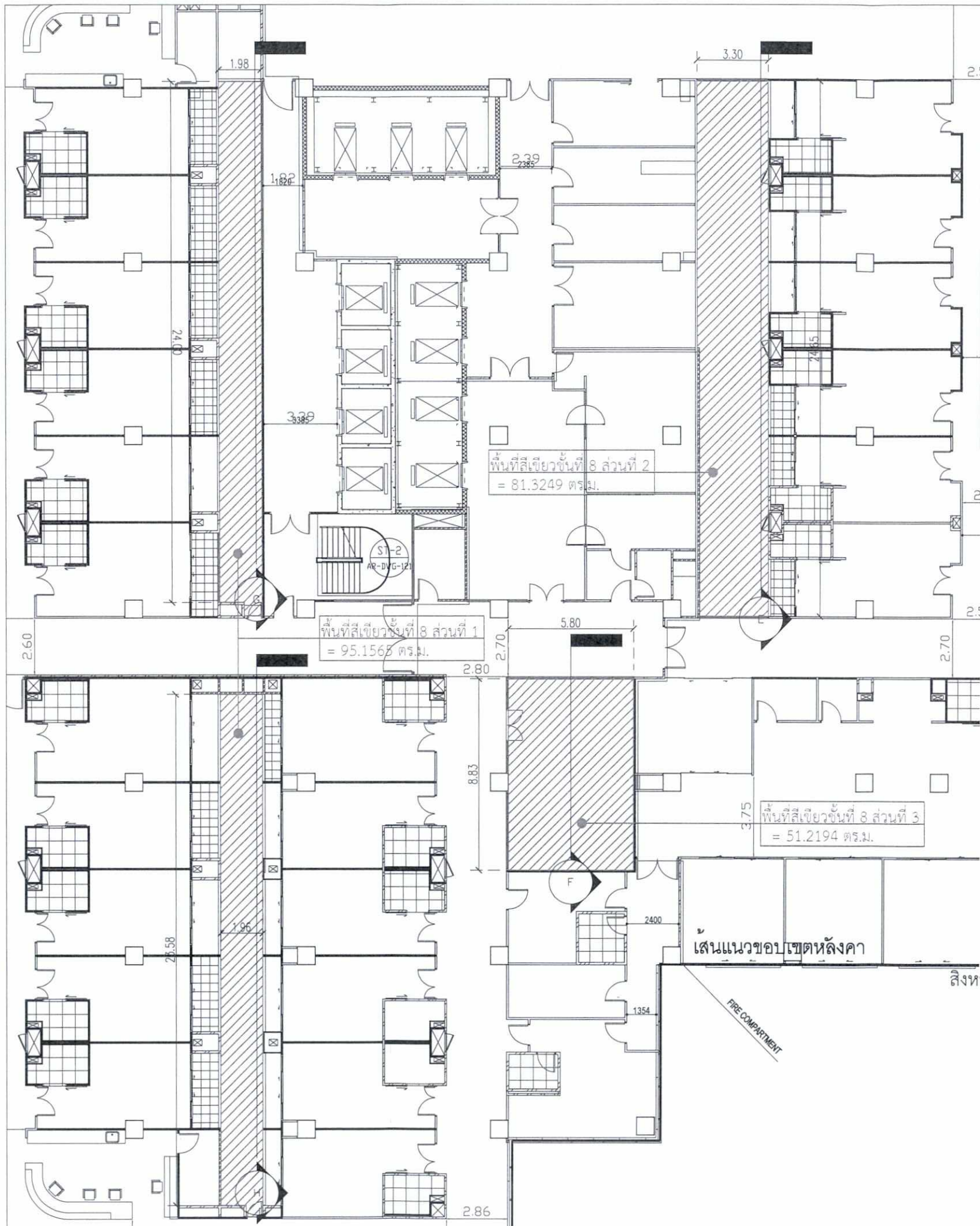
รับรองจำนวน 133/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
(นายธนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....  
(นายพนตล ครุฑทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซิลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 16 ผังบริเวณพื้นที่สีเขียวชั้น L5 ของโครงการ





พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 8 ส่วนที่ 2  
= 81.3249 ตร.ม.

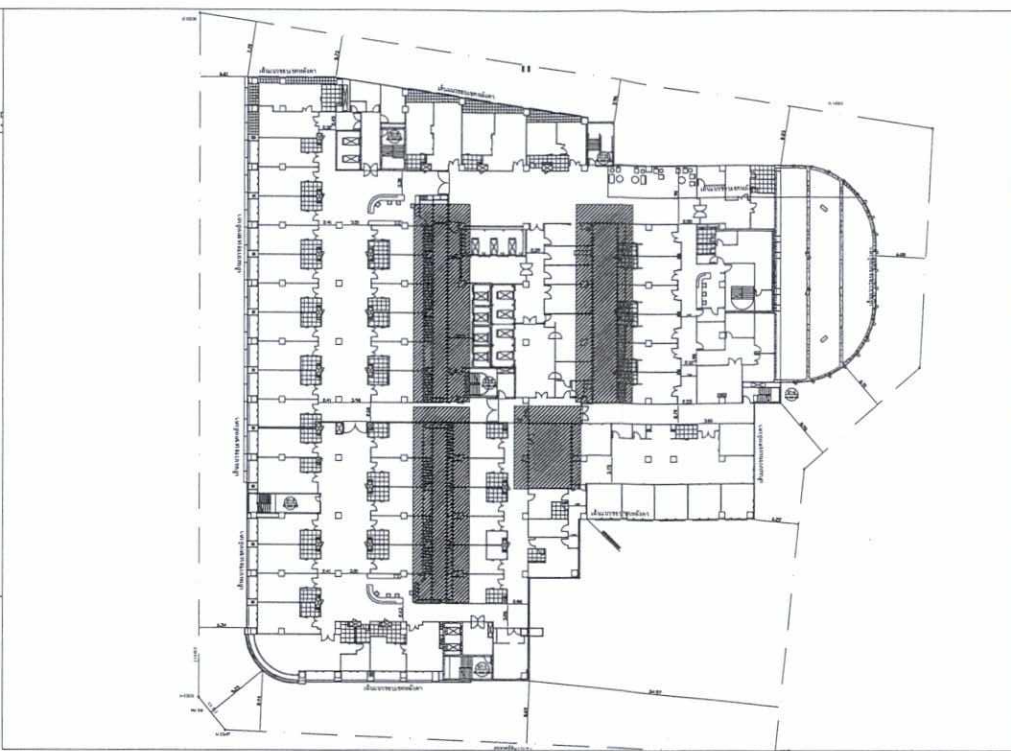
พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 8 ส่วนที่ 1  
= 95.1565 ตร.ม.

พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 8 ส่วนที่ 3  
= 51.2194 ตร.ม.

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| พื้นที่สีเขียว ชั้น 8 | ตารางเมตร      |
| พื้นที่ส่วนที่ 1      | 95.1565 ตร.ม.  |
| พื้นที่ส่วนที่ 2      | 81.3249 ตร.ม.  |
| พื้นที่ส่วนที่ 3      | 51.2194 ตร.ม.  |
| รวม                   | 227.7008 ตร.ม. |

|   |                |
|---|----------------|
| ตารางพื้นที่สีเขียวที่ความกว้างน้อยกว่า 1 เมตร ชั้น 8 | พื้นที่(ตร.ม.) |
| พื้นที่ส่วนที่ 1                                      | 00.00 ตร.ม.    |
| รวม   | 00.00 ตร.ม.    |

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| พื้นที่สีเขียวจัดเตรียม ชั้น 8 |                |
| พื้นที่สีเขียว                 | 227.7008 ตร.ม. |
| พื้นที่สีเขียว รวมของชั้น 8    | 227.7008 ตร.ม. |



**KEY PLAN**

SCALE: 1:1000



รับรองจำนวน 135/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนาริพ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิณี พันธุ์พานิช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายพนตล ครุฑทอง)

บริษัท ธนา คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

**ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้น 8**

SCALE: 1:200



รูปที่ 18 ผังบริเวณพื้นที่สีเขียวชั้น L8 ของโครงการ

Notes  
The information contained in this document is copyright and may not be used or reproduced for any other project or purpose.  
Verify all dimensions and levels on site and report any discrepancies to the design prior to the commencement of work.  
Drawings are to be read in conjunction with all other contract documents.  
Use figure dimensions only. Do not scale from drawings.  
We cannot guarantee the accuracy of content and format for copies of drawings issued electronically.  
The completion of the issue Details Checked and Authorized section is confirmation of the status of the drawing. The drawing shall not be used for construction unless endorsed 'For Construction' and authorized for issue.

© Copyright 2011 dwp. ALL RIGHTS RESERVED.  
Reproduction prohibited unless authorized in writing by dwp.

สถาปนิกผู้ออกแบบ  
นายทินกร ทักษะสิทธิ์ 2-80 350

นักเขียน 65/4  
ชื่อโครงการ 2/27 ชั้นบนอาคาร  
อาคาร 600/4 อาคาร 600/4 อาคาร 600/4 อาคาร 600/4

วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง  
นายสุภา สวัสดิ์ 28 552

นักเขียน 600/4  
ชื่อโครงการ อาคาร 600/4 อาคาร 600/4 อาคาร 600/4 อาคาร 600/4

วิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้ากำลัง  
นายรัฐพล ชื่นแสน 2/ท 925

นักเขียน 62/408 ชุดที่ 8  
คานบดชุด อับลอบบด 4ชุดบนบด

วิศวกรผู้ออกแบบงานระบบลิฟท์  
ระบบปรับอากาศ ระบบปรับอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้

นายวิระ ทองดี 2/ท 935

นักเขียน 222/30 ชุดที่ 2  
คานบดชุด อับลอบบด 4ชุดบนบด

วิศวกรผู้ออกแบบระบบน้ำเสีย  
ประปา สิ่งแวดล้อม และสุขาภิบาล

นายสุภา สวัสดิ์ 2/ท 23

นักเขียน 600/4  
ชื่อโครงการ อาคาร 600/4 อาคาร 600/4 อาคาร 600/4 อาคาร 600/4

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณออกแบบ  
ร.ศ.ชัชชาติ สุทธิบุตร 2/ท 861

นักเขียน 600/4  
ชื่อโครงการ อาคาร 600/4 อาคาร 600/4 อาคาร 600/4 อาคาร 600/4

แบบขออนุญาตก่อสร้าง  
NOT TO BE USED DURING CONSTRUCTION

ลงวันที่ 25/8/63 วันที่ 25/8/63

เจ้าของโครงการ  
โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง  
611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองสาน เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

โครงการ  
โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง

วันที่  
611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองสาน เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ไปรษณีย์  
17 - 0842

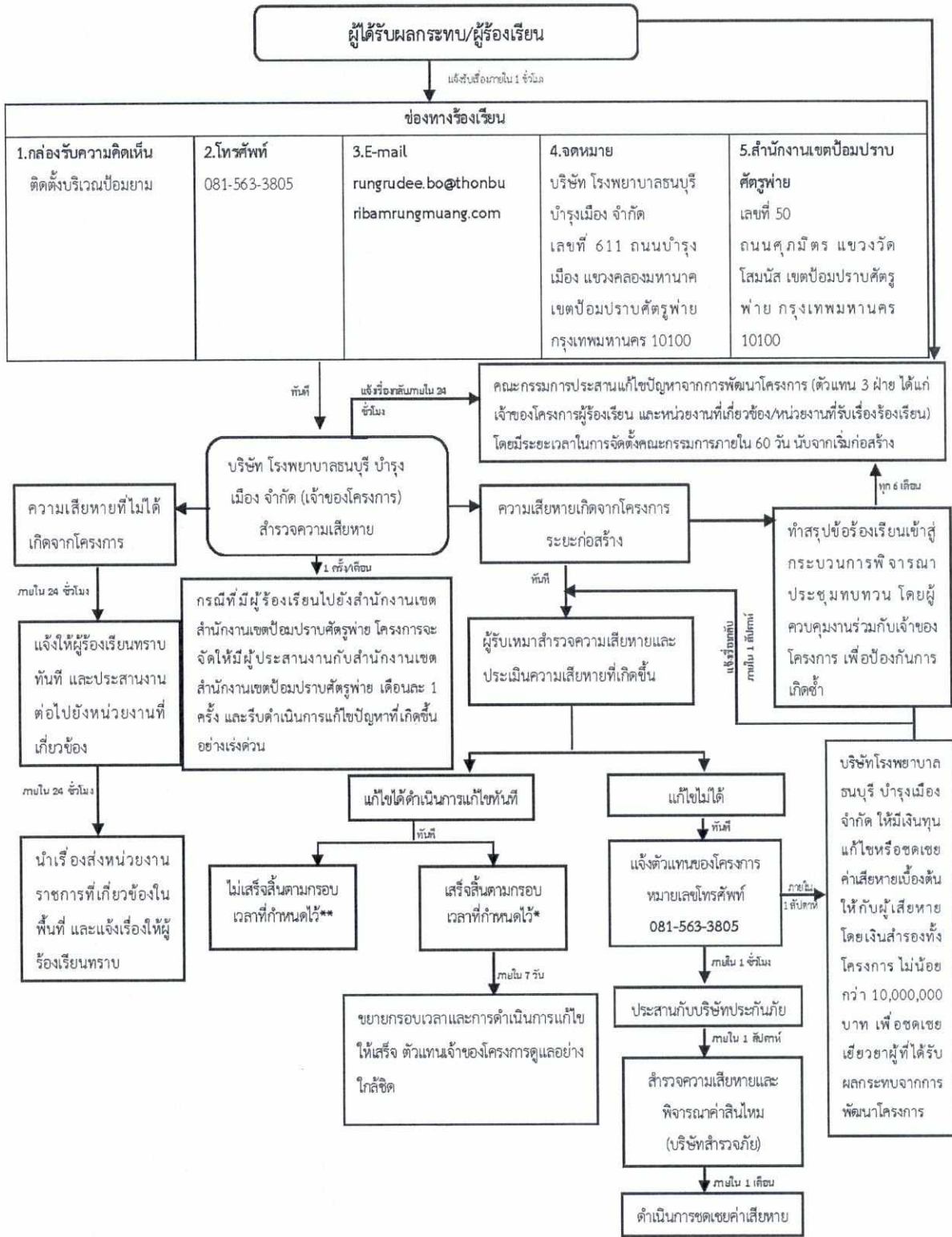
ขนาด  
มาตราส่วน (A1) วันที่

Drawing  
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว (ชั้น 8)

Drawing Number Issue







หมายเหตุ \* แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขตามกรอบเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียน และคณะกรรมการ ประสานแก้ไขปัญหาการพัฒนาโครงการ

\*\* ในกรณีแก้ไขข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้ จะแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการ ประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการให้ทราบ  
ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาดังกล่าว และกำหนดกรอบเวลาในการแก้ปัญหาใหม่ และแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการ และการ  
แก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยการแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ครบ 7 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

**รูปที่ 20 ขั้นตอนการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงเปิดดำเนินการ**

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 137/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

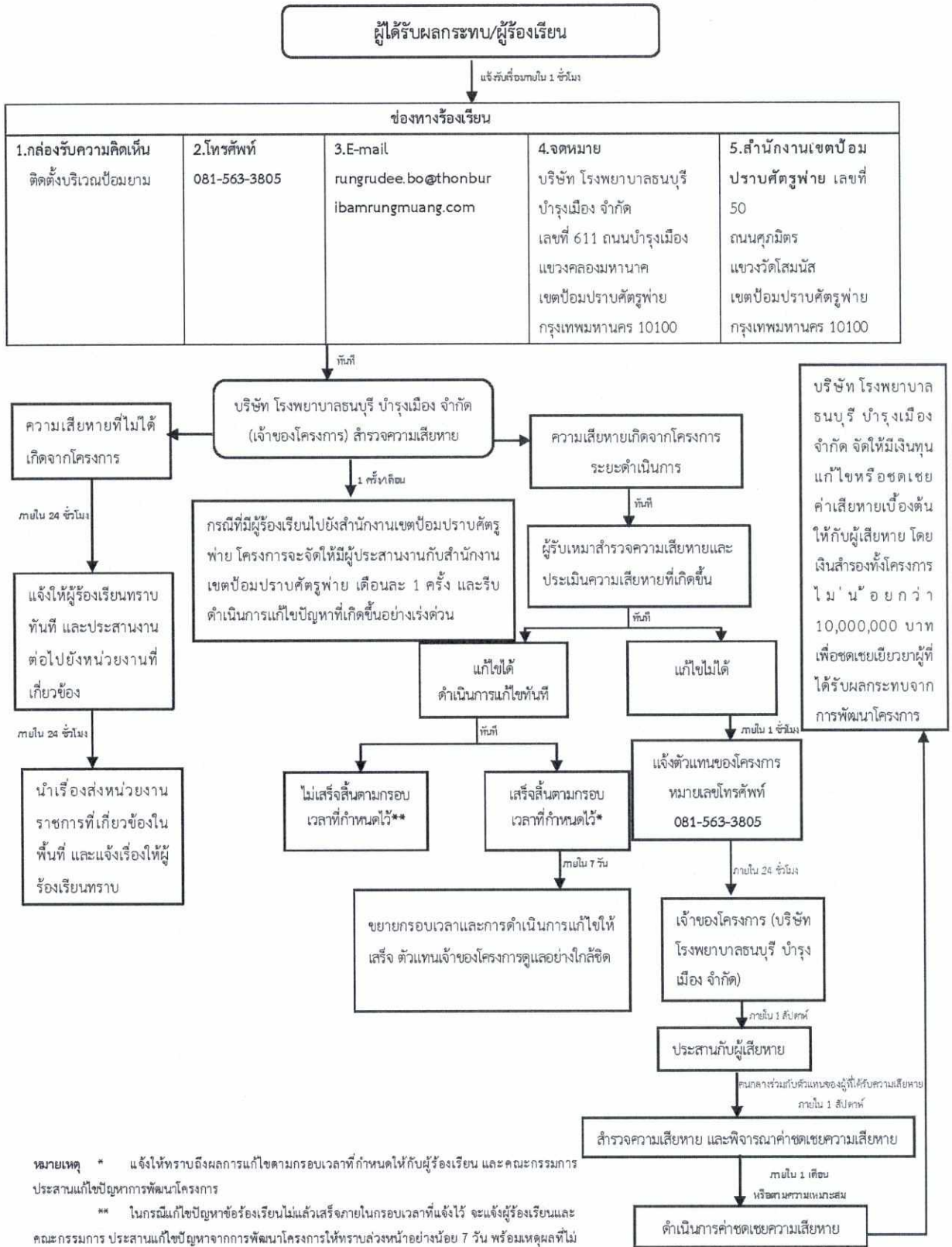
(นายธนาริฐ คุปประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

(นายพนพล คุรุทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด





**หมายเหตุ \*** แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียน และคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาการพัฒนาโครงการ

**\*\*** ในกรณีแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้ จะแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการ ประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาดังกล่าว และกำหนดกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหาใหม่ และแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการ และทำการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยการแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ครบ 7 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

รูปที่ 21 แผนผังการจัดการปัญหาและชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบระยะดำเนินการ

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับเรื่องจำนวน 138/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

(นายพนตล ครุฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ASST. DIR. คุณพนตล ครุฑทอง

## แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

### โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)

#### 1. สถานการณ์ทั่วไป

อัคคีภัยเป็นสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในกรุงเทพมหานครมากที่สุด สภาพความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยมักเกิดขึ้นในย่านที่อยู่อาศัย ชุมชนหนาแน่น อาคารขนาดใหญ่ อาคารสูง สาเหตุการเกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่เกิดจากความประมาท ก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน เพื่อเป็นการป้องกันและเตรียมการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ขึ้น

#### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบและจัดเตรียมอุปกรณ์ให้สอดคล้องกับแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย
- 2.2 เพื่อความปลอดภัยและสร้างความมั่นใจผู้รับบริการและบุคลากรภายในโรงพยาบาล
- 2.3 เพื่อสื่อสารให้บุคลากรภายในโรงพยาบาลทราบแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย

#### 3. นโยบาย

เพื่อให้บุคลากรของโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) มีความรู้ความเข้าใจพื้นฐาน เรื่อง แนวทางการป้องกันอัคคีภัย และการอพยพหนีไฟ และมีมาตรฐานของการบริหารจัดการภายในหน่วยงานรวมถึงการช่วยเหลือผู้ป่วยที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ออกจากอาคาร และจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้และในกรณีที่มีเหตุอัคคีภัยรุนแรงจะสามารถอพยพผู้ป่วยและหนีไฟออกมาได้อย่างปลอดภัยและไม่ได้รับอันตรายทางร่างกาย และเพื่อให้บุคลากรของโรงพยาบาลได้ทราบถึงแนวทางการป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัยตามมาตรฐาน เตรียมการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยให้ถูกวิธี และปลอดภัยทั้งผู้ป่วยและบุคลากรของโรงพยาบาล โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) จึงจัดมีแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้และหลังจากเพลิงสงบ ซึ่งประกอบไปด้วย การตรวจตรา การอบรม การณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปฟื้นฟู เพื่อเป็นแนวปฏิบัติของบุคลากรโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)

#### 4. ขอบเขต

ครอบคลุมตั้งแต่เริ่มมีเหตุเกิดเพลิงไหม้ ไปจนถึงการระงับเหตุและการแก้ไขหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้ในโรงพยาบาล เพื่อให้มีการบริหารจัดการรองรับเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 5. แนวทางการดำเนินการ

- 5.1 แผนก่อนเกิดเหตุอัคคีภัย ประกอบด้วย แผนป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด 3 แผน คือ

- (1) แผนการอบรม

- 1.1 จัดอบรมให้ความรู้ทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับเหตุอัคคีภัย

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 139/151 หน้า

สิงหาคม 2563

สิงหาคม 2563

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

(นายณพดล ครุฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



1.2 จัดอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟ โดยให้หน่วยงานดับเพลิงมาจำลองสถานการณ์อัคคีภัยจริงเพื่อให้ผู้ใช้อาคารและผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนการปฏิบัติตนเบื้องต้นในขณะเกิดเหตุ

(2) แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

- 2.1 จัดให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงมาชี้แจงถึงผลกระทบที่เกิดจากอัคคีภัย พร้อมยกตัวอย่างเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริงเพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับผู้ปฏิบัติงานได้ตระหนักถึงอันตรายจากอัคคีภัย
- 2.2 จัดอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟ (1 ครั้ง/ปี) โดยให้หน่วยงานดับเพลิงมาจำลองสถานการณ์อัคคีภัยจริงเพื่อให้ผู้ใช้อาคารและผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนการปฏิบัติตนเบื้องต้นในขณะเกิดเหตุ

(3) แผนการตรวจตราพื้นที่

- 3.1 มอบหมายหน้าที่ให้ผู้รับผิดชอบตรวจตราสถานที่ตามที่กำหนดพร้อมให้จัดทำรายงานผลการตรวจสอบพื้นที่ประจำวัน สัปดาห์หรือเดือนตามดุลยพินิจของผู้จัดการโครงการ
- 3.2 เมื่อตรวจพบข้อผิดพลาดหรือข้อบกพร่อง ต้องมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญเข้าไปตรวจสอบแก้ไขโดยทันที

5.2 แผนขณะเกิดเหตุอัคคีภัย ประกอบด้วย แผนการดับเพลิง และแผนบรรเทาความเสียหายจากเหตุอัคคีภัยทั้งหมด

3 แผน คือ

(1) แผนการดับเพลิง

- 1.1 ทำการดับเพลิงเบื้องต้นด้วยถังดับเพลิงและใช้สายฉีดน้ำเมื่อเพลิงลุกลาม
- 1.2 ตรวจสอบที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์
- 1.3 เคลื่อนย้ายวัสดุไวไฟต่างๆ ออกจากที่เกิดเหตุ
- 1.4 กำหนดเส้นทางหนีไฟ และทำลายสิ่งกีดขวางต่างๆ
- 1.5 เคลื่อนย้ายผู้ป่วย ผู้บาดเจ็บ ออกจากจุดเกิดเหตุ

(2) แผนการอพยพหนีไฟ

- 2.1 ให้จัดตั้งศูนย์ประสานงานเพื่อดำเนินการควบคุมพื้นที่และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ปฏิบัติ แจ้งประกาศแนะนำให้อพยพตามแผนที่กำหนดไว้
- 2.2 กำหนดให้มีจุดนัดพบ หรือจุดรวมพล ที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพบุคคลากรในการอพยพ หนีไฟเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นลุกลาม และให้ดำเนินการดังนี้
- (1) ให้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- (2) บุคคลที่มีหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายปฏิบัติหน้าที่ทันที
- (3) ยามรักษาการณ์ดำเนินการปิดจราจรโดยรอบและจัดการจราจรให้ระบายรถยนต์ ออกจากบริเวณตึกที่เกิดเพลิงไหม้ไปยังสถานที่ปลอดภัย

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 140/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ



นายแพทย์ ธารา สมพงษ์สมณี igit

(นายธนธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

(นายพนพล ครุฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

- (4) ผู้นำทางหนีไฟจะเป็นผู้นำทางอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่กำหนดไว้แต่ละหน่วยงาน เพื่อไปยังจุดนัดพบหรือจุดรวมพล ห้ามป็นหนีขึ้นข้างบนและไม่ควรผ่าน ด้านที่เกิดเพลิงไหม้หากมีกลุ่มควันให้คลานต่ำและห้ามใช้ลิฟต์เป็นทางหนีไฟ
- (5) ผู้มีหน้าที่ตรวจสอบให้ตรวจสอบยอดจำนวนบุคคลากรพร้อมรายงานต่อ ผู้บังคับบัญชา หากพบว่ายังอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริงจะได้ทำการ ค้นหาเพื่อช่วยชีวิตต่อไป
- (6) หน่วยปฐมพยาบาลทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ในกรณีมีผู้เป็นลมขาดใจ หรือหมดสติให้รีบนำส่งแพทย์ พยาบาลโดยเร็ว

กำหนดการแจ้ง Code เมื่อมีเหตุเพลิงไหม้

|               |         |   |
|---------------|---------|---|
| Code Red      | หมายถึง | เกิดเหตุเพลิงไหม้   |
| Code Red One  | หมายถึง | เกิดเพลิงไหม้ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ ให้อพยพเคลื่อนย้ายไปยังจุดรวมพล กองอำนาจการชั่วคราวใกล้จุดเกิดเหตุ (รอฟังประกาศ) |
| Code Red Two  | หมายถึง | เพลิงไหม้ลุกลามทุกแผนกเคลื่อนย้ายอพยพตามแผนออก จากตัวอาคารไปยังจุดรวมพล   |
| Code Red Zero | หมายถึง | ควบคุมเพลิงได้ (ยกเลิกแผนระงับอัคคีภัย)   |

(3) แผนการบรรเทาทุกข์

จัดหาที่พักชั่วคราว ดูแลสวัสดิการด้านปัจจัยและการพยาบาลให้กับผู้ประสบภัย

5.3 แผนหลังเหตุอัคคีภัยทุเลาลง ประกอบด้วย แผนที่จะดำเนินการเมื่อเหตุอัคคีภัยทุเลาลงแล้วทั้งหมด 2 แผน

คือ

(1) แผนบรรเทาทุกข์ ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องจากภาวะเกิดเหตุอัคคีภัย

จัดหาที่พักชั่วคราว ดูแลสวัสดิการด้านปัจจัยและการพยาบาลให้กับผู้ประสบภัย

(2) แผนการปฏิรูปฟื้นฟู

- 2.1 จัดทำรายงานผลการประเมินจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขและประยุกต์เข้ากับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต
- 2.2 จัดประชุมเพื่อแถลงการณ์เกี่ยวกับเหตุการณ์และปรึกษาหารือกันเพื่อแสดงความคิดเห็นในการพัฒนาปรับปรุงทั้งในส่วนของหน่วยงานและบุคคลากร
- 2.3 จัดตั้งโครงการประชาสัมพันธ์สาเหตุการเกิดอัคคีภัยและแนวทางการป้องกันในรูปแบบต่างๆ
- 2.4 จัดตั้งโครงการสงเคราะห์ผู้ป่วย เพื่อช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ
- 2.5 จัดตั้งโครงการปรับปรุงซ่อมแซม บูรณะอาคารในส่วนที่เสียหาย และดำเนินการซ่อมแซม ก่อสร้างให้อสังหาริมทรัพย์กลับมาสู่สภาพปกติ



รับรองจำนวน 141/151 หน้า

โรงพยาบาลธนบุรี บางรุ้งเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

.....

(นายธนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

(นายนพดล ครุฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บางรุ้งเมือง จำกัด ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

## 6. ขั้นตอนการปฏิบัติ

โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ได้มีการจัดทำแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยด้านอัคคีภัยขึ้น โดยกำหนดเป็นแผนงานและนำสู่การปฏิบัติ รวมทั้งกำหนดให้มีการติดตามประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อนำมาดำเนินการแก้ไข/ปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง แลพคำนึงถึงข้อกำหนด กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องเป็นสำคัญ รวมถึงแนวทางและการปฏิบัติที่ถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัยเพื่อจัดหามาตรการเฝ้าระวังและการปฏิบัติก่อนเกิดเพลิงไหม้ ขณะเกิดเพลิงไหม้ และหลังจากเพลิงสงบแล้ว และกำหนดให้มีการตรวจสอบ การทดสอบ และการบำรุงรักษาเครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ในระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตลอดจนถึงอาคารสถานที่ต่างๆ ดังนี้

### 6.1 การปฏิบัติก่อนเกิดอัคคีภัย

#### (1) การจัดการความเสี่ยงด้านอัคคีภัย

- 1) การลดความเสี่ยงที่อาจเป็นเหตุให้เกิดอัคคีภัย โดยมีแนวทางในการจัดการวัตถุที่เป็นเชื้อเพลิง และการจัดเก็บวัตถุไวไฟให้เป็นไปตามมาตรฐานของการจัดเก็บวัตถุไวไฟ โดยแต่ละแผนกที่มีวัตถุไวไฟจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ ซึ่งจะมีผู้รับผิดชอบแผนความปลอดภัยด้านอัคคีภัยเป็นผู้ตรวจสอบ
- 2) การประเมินความเสี่ยงการกำหนดให้มีการพิจารณาโอกาสเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยจัดทำแบบประเมินความเสี่ยง เพื่อสำรวจพื้นที่ภายในโรงพยาบาลหาสาเหตุที่อาจเกิดขึ้นภายใน และภายนอก และพื้นที่สำคัญ 9 พื้นที่ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แล้วพิจารณาจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ตามความสำคัญ โดยมีการทบทวนแผนงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 3) พื้นที่สำคัญ 9 พื้นที่ และมาตรการลดความเสี่ยง

#### (2) การตรวจตรา และทดสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นในการป้องกันการเกิดอัคคีภัยและเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุอัคคีภัยตามกฎหมายและจะต้องมีการตรวจตราและทดสอบการทำงานของระบบดังกล่าว ดังนี้

- 2.1 ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel:FCP) เป็นศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจจับอัคคีภัยไปยังอุปกรณ์แจ้งเหตุต่างๆ เพื่อทำหน้าที่รับ-ส่ง และแจ้งสัญญาณอัคคีภัยไปยังแผงควบคุมหลัก ซึ่งจะแสดงบริเวณที่เกิดเหตุที่แผงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เพื่อแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบ
- 2.2 อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นอุปกรณ์ตรวจจับควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ บันไดและทางเดินส่วนกลาง เป็นต้น โดยติดตั้งไว้ครอบคลุมพื้นที่ใช้สอยทุกชั้นของอาคาร

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 142/151 หน้า

สิงหาคม 2563

สิงหาคม 2563



นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริกุล

(นายธนารัตน์ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิณี พันธุ์พานิช)

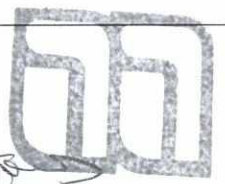
(นายณพดล ครุฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการลดความเสี่ยงพื้นที่สำคัญ 9 พื้นที่

| พื้นที่สำคัญ                                   | มาตรการลดความเสี่ยง  |
|--|--|
| 1) ความสัมพันธ์ของแรงดันในห้องผ่าตัด           | - การกำหนดผู้รับผิดชอบในการปิดระบบระบายอากาศในห้องผ่าตัดเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในขณะทาสีห้องผ่าตัด การซ่อมระบบเหตุอัคคีภัย และการให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดครอบคลุมความรู้วิธีการป้องกันไฟไหม้ในตำแหน่งผ่าตัด (Surgical Fire)<br>- การกำหนดผู้เปิดระบบอากาศเมื่อใช้งาน (20ACH) และปิดบางห้องเมื่อไม่ใช้งาน และมอบหมายตำแหน่งในการปิดก๊าซ/ระบบอากาศห้องผ่าตัด/ห้องผ่าตัดเป็น smoke compartment, ควบคุม RH 20-60% |
| 2) การแยกไฟ                                    | Fire Compartment มีทุกชั้น มีคุณสมบัติผนังกันไฟได้ 2 ชั่วโมง และประตูหนีไฟผลักออกสู่ช่องบันได ทนไฟได้ 90 นาที ช่องทะลุแนวราบ พื้นทนไฟได้ 2 ชั่วโมง อุดช่องทะลุให้ทนไฟได้ 1 ชั่วโมง 30 นาที   |
| 3) การแยกควัน                                  | Smoke Compartment อยู่บริเวณ ชั้น 1-4, 8, 9 และ 10 มีคุณสมบัติผนังทนไฟได้ 60 นาที และประตูทนไฟได้ 20 นาที  |
| 4) Hazardous Area                              | - Hazardous Area ได้แก่ ห้อง Generator, ห้องชาร์ปไฟฟ้า, ห้องเก็บสารเคมี, ห้องเครื่องลิฟต์<br>- คุณสมบัติผนังทนไฟได้ 2 ชั่วโมง, ประตูทนไฟได้ 1 ชั่วโมง 30 นาที  |
| 5) ทางหนีไฟ                                    | - จำนวนทางออกหนีไฟแต่ละชั้นมี 5 จุด ด้านทิศตะวันออก-ตกของตัวอาคาร<br>- ประตูปิดเองได้<br>- คุณสมบัติทนไฟได้ 2 ชั่วโมง<br>- การกำหนดการจอดของรถในทางหนีไฟ เมื่อใช้งาน Isolation Cart, Chemo Cart, CPR Cart รถอื่นจอดได้ 30 นาที<br>- คุณสมบัติของป้ายหนีไฟ<br>- ป้ายเรืองแสง<br>- ป้ายไฟ ในพื้นที่เสี่ยงที่มีควันไฟสูง และชั้นใต้ดิน B1-B5<br>- มีป้ายบอกชั้นในบันไดหนีไฟ   |
| 6) อุปกรณ์การทำอาหารในครัวที่ผลิตไขมัน         | - ใช้ถังดับเพลิง K-Type ติดตั้งในระยะ 9 เมตร<br>- ติดตั้งผ้าห่มกันไฟในจุดที่มีความเสี่ยง เช่น ห้องครัว<br>- การทำความสะอาดหน้าตะแกรงพัดลมดูดอากาศสัปดาห์ละครั้ง และปล่องพัดลมล้างทำความสะอาด 1 ครั้งต่อปี  |
| 7) ปล่องทิ้งผ้า                                | - ไม่มี  |
| 8) ระบบไฟฉุกเฉินและอุปกรณ์                     | ระบบไฟฉุกเฉินจ่ายไปแผนกที่มีความเสี่ยงสูง เช่น ICU , OR, Lab ,ไตเทียม, รังสีวิทยา, Lab   |
| 9) ก๊าซทางการแพทย์และส่วนประกอบของระบบสุญญากาศ | - ถังเก็บออกซิเจนเหลว มีการกันป้องกันอันตราย โดยการคล้องถังโดยโซ่กันล้มและหลอดไฟฟ้ากันระเบิด<br>- ติดป้ายบ่งชี้พื้นที่อันตราย ห้องเก็บถังออกซิเจน ผนังห้องทนไฟได้ 2 ชั่วโมง  |



บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับเรื่องจำนวน 143/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ ..... สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนาริษ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช) (นายนพดล ครุฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

- 2.3 อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวจับความร้อนที่เกิดเพลิงไหม้ขึ้นภายในอาคาร จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมโดยจะติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนไว้ครอบคลุมพื้นที่ใช้สอยทุกชั้นของอาคาร
- 2.4 ระบบแจ้งเหตุด้วยเสียง (Ceiling Mounted Loudspeaker) เป็นลำโพงที่สามารถนำไปใช้งาน ระบบเสียงประกาศ เครื่องเสียงทั้งในอาคารและนอกอาคาร โดยติดตั้งไว้ครอบคลุมพื้นที่ใช้สอยทุกชั้นของอาคาร
- 2.5 หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (FDC) ขนาด 150 x 65 x 65 มิลลิเมตร พร้อม Check Valve จำนวน 2 ชุด ติดตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ ติดกับถนนนาคาราช
- 2.6 ท่อยืน (Stand Pipe) จำนวน 6 ท่อ โดยรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน B1 ซึ่งสำรองน้ำดับเพลิงประมาณ 510 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยภายในติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล อัตราการสูบ 1,500 แกลลอน/นาที ที่แรงดัน 145.00 ปอนด์/ตารางนิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
- 2.7 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ติดตั้งไว้ในอาคาร โดยจะติดตั้งอยู่บริเวณโถงลิฟท์ โถงบันได และทางเดินแต่ละชั้นในอาคาร จำนวนรวม 91 ตู้ แต่ละตู้มีระยะห่างกันไม่เกิน 64 เมตร ประกอบด้วย
- สายฉีดน้ำดับเพลิง 2 ขนาด คือ ขนาด 25 มิลลิเมตร และขนาด 65 มิลลิเมตร
  - ถังดับเพลิงมือถือชนิดสารสะอาดด้วยสาร NOVEC-1230 ขนาด 1,000 ปอนด์
- 2.8 การสำรองโดยรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน B1 ซึ่งสำรองน้ำดับเพลิงประมาณ 510 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นถังที่ 1 ปริมาตร 225 ลบ.ม. และถังที่ 2 ปริมาตร 285 ลบ.ม. โดยภายในติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล อัตราการสูบ 1,500 แกลลอน/นาที ที่แรงดัน 145.00 ปอนด์/ตารางนิ้ว จำนวน 1 เครื่อง สามารถสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงได้นานไม่ต่ำกว่า 89.87 นาที
- 2.9 ป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟที่ด้านในและด้านนอกของประตูหนีไฟทุกชั้นด้วยตัวอักษรที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยตัวอักษรมีขนาดไม่เล็กกว่า 15 เซนติเมตร

### (3) การฝึกอบรมเรื่องการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ

ดำเนินการโดยคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Safety Health Environment Committee, SHE) ร่วมกับสถานีดับเพลิงสวนมะลิ เพื่อให้ทราบวิธีการป้องกันและระงับอัคคีภัย แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยจัดให้มีการ ฝึกอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย และการอพยพหนีไฟ รวมทั้งจัดแผนการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 144/151 หน้า

สิงหาคม 2563

(นายธนารักษ์ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

สิงหาคม 2563

(นายพนพล ครุฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



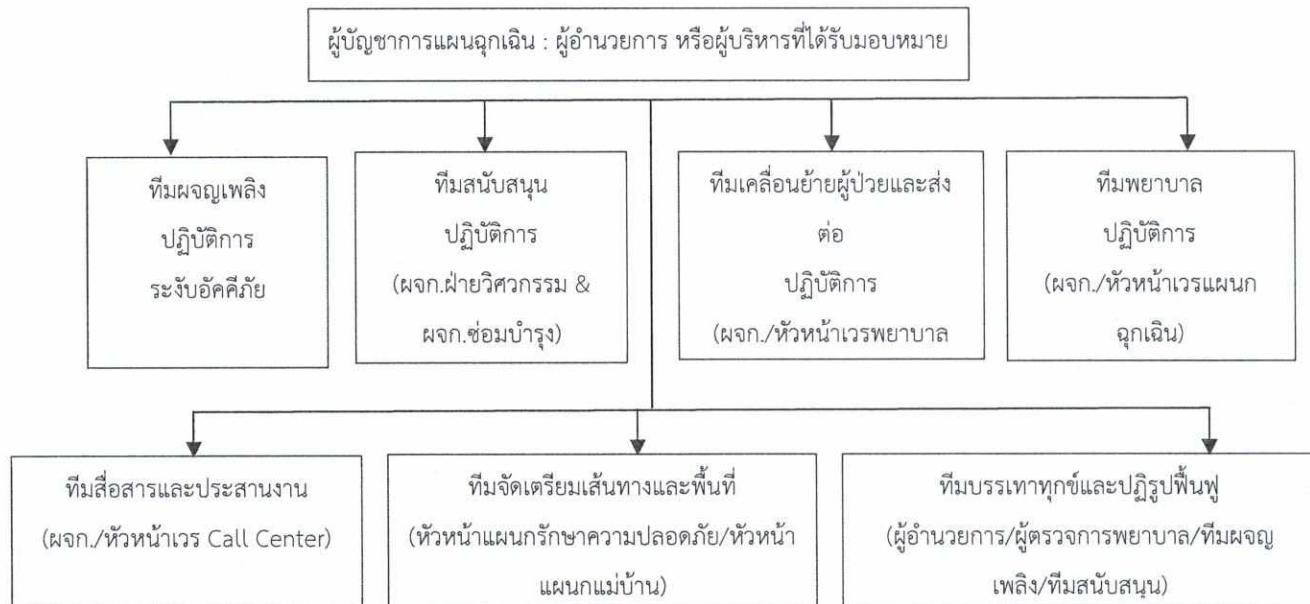


กำหนดผู้รับผิดชอบกรณีเกิดเหตุอัคคีภัยของโรงพยาบาล

การกำหนดตัวบุคคลเพื่อรับผิดชอบในการตัดสินใจสั่งการปฏิบัติให้พิจารณาจากผังองค์กรหลัก

ดังนี้

กองบัญชาการฉุกเฉิน (WAR ROOM)



6.2 การปฏิบัติขณะเกิดอัคคีภัย

หมายถึง ขั้นตอนการปฏิบัติ เมื่อพบเหตุเพลิงไหม้ เปลวไฟ หรือกลุ่มควัน ภายในพื้นที่ของโรงพยาบาล

ขั้นตอน R A C E ดังนี้

- |                |     |   |
|----------------|-----|---|
| R = Rescue     | คือ | เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากจุดเกิดเหตุไปอยู่ในที่ปลอดภัย   |
| A = Alarm      | คือ | 1. กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm)<br>2. แจ้ง Call center โดย กดโทรศัพท์ หมายเลข 8888<br>แจ้งว่า “Code Red ที่..... (ระบุที่เกิดเหตุ) ชื่อ..... (ผู้แจ้ง)” |
| C = Close      | คือ | 1. ปิดประตู หน้าต่างทุกบาน<br>2. In charge / ผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก in charge ปิดวาล์วแก๊สในแผนก  |
| E = Extinguish | คือ | ดับไฟเบื้องต้น ด้วยถังดับเพลิง  |

วิธีใช้ถังดับเพลิงมือถือ

1. ดึงสลักออก
2. ปลด หัวฉีดออก และจับที่ปลาย
3. กด คันฉีด
4. สาย สายฉีดไปมาที่ฐานของไฟ

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สิงหาคม 2563

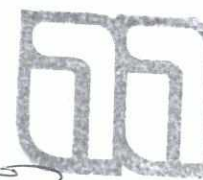
(นายธนาริพ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

รับรองจำนวน 145/151 หน้า

สิงหาคม 2563

(นายพนอด ครุฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



## การอพยพหนีไฟและการส่งต่อผู้ป่วย

### 1) แผนอพยพหนีไฟ ประกอบด้วย

- (1) ผู้รับผิดชอบสั่งการใช้แผนอพยพหนีไฟ คือ ผู้อำนวยการดับเพลิง และหัวหน้าชุดดับเพลิง หน่วยงานที่เกิดเหตุ
- (2) ผู้นำทางหนีไฟจะเป็นเจ้าหน้าที่ที่หน่วยงานกำหนดเป็นผู้นำทางพนักงาน ผู้ป่วยอพยพ หนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
- (3) จุดรวมพล จะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัยซึ่งสามารถตรวจสอบผู้ป่วยและพนักงาน หรือทำการตรวจนับจำนวนได้

จุดรวมพลที่ 1 รongรับบุคลากรของโครงการ ผู้ป่วยนอก และญาติผู้ป่วย บริเวณพื้นที่ สีเขียวของโครงการซึ่งปลูกไม้ยืนต้น (หักโคนต้นออก) รวมกับพื้นที่ บริเวณบ้านเรือนไทยด้านทิศใต้ของโครงการ โดยมีพื้นที่จุดรวมพล ทั้งหมด 390 ตารางเมตร

จุดรวมพลที่ 2 รongรับผู้ป่วยวิกฤติ บริเวณทางเข้า-ออกด้านทิศใต้ของโครงการ โดยมี พื้นที่จุดรวมพลสำหรับผู้ป่วยวิกฤติ 214.13 ตารางเมตร

- (4) การส่งต่อผู้ป่วย ดูแลรักษาและให้การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยให้ การช่วยเหลือดูแลรักษา การปฐมพยาบาลผู้ป่วย/ผู้ได้รับบาดเจ็บ ตลอดจนการส่งต่อ ผู้ป่วยไปรับการรักษาพยาบาลที่โรงพยาบาลใกล้เคียง ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยส่งต่อ ผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลที่จัดทำสัญญาความร่วมมือ คือโรงพยาบาลสมิติเวช ไซนาทาวน์

### 2) แผนทีมเคลื่อนย้ายผู้ป่วย และส่งต่อผู้ป่วย

1. การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยต้องได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการแผนป้องกันระงับอัคคีภัย (ประกาศ Code Red Two)
2. กำหนดทิศทางการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย 2 แนวทาง (โดยทีม Potter Fire rescue)
  - 2.1 การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในแนวราบ คือ การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปในที่ปลอดภัยบน พื้นที่เดียวกันซึ่งไฟไม่สามารถลุกลามไปถึงได้
  - 2.2 การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยลงชั้นที่ต่ำกว่าชั้นที่เกิดไฟไหม้ไม่ควรเคลื่อนย้ายผู้ป่วยขึ้นไป ยังชั้นที่สูงกว่าชั้นที่เกิดเพลิงไหม้

### 3) การกำหนดประเภทผู้ป่วย เพื่อวางแผนการเคลื่อนย้ายได้ถูกต้อง ตามใบมอบหมายงานของแต่ละ

ละหอผู้ป่วย



บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 146/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ .....

(นายธนาริพ ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

(นายพนพล ครุฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



4.7) ผู้ป่วยศูนย์ไตเทียม (ICU) ให้คืนเลือดกลับสู่ตัวผู้ป่วย ใช้ Plaster Stap เข็มให้เรียบร้อย และเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

กรณีมีผู้รับบริการหรือบุคลากรหนีขึ้นด้านบนของอาคาร แล้วออกจากบันไดหนีไฟชั้น ดาดฟ้า Call center ต้องติดต่อ หน่วยงานอื่นเพื่อช่วยอพยพทางอากาศ ดังนี้

- (1) ศูนย์เวชศาสตร์การบินกรุงเทพ โรงพยาบาลกรุงเทพ โทร. 02-755-1777 หรือ 1719
- (2) ศูนย์ส่งกลับและรถพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ โทร. 02-207-6173, 02-207-6354 หรือ 1691

อุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ที่ติดสติ๊กเกอร์สีแดง ได้แก่ EKG Defib BP/Stereoscope และรายชื่อผู้ป่วย/ตารางเวรพยาบาล

### 6.3 การปฏิบัติหลังเกิดอัคคีภัย

#### (1) แผนการบรรเทาทุกข์

- จัดหาที่พักชั่วคราว ดูแลสวัสดิการด้านปัจจัยและการพยาบาลให้กับผู้ประสบภัย

#### (2) แผนปฏิรูปฟื้นฟู

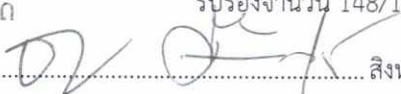
- 2.1 จัดทำรายงานผลการประเมินจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขและประยุกต์เข้ากับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต
- 2.2 จัดประชุมเพื่อแถลงการณ์เกี่ยวกับเหตุการณ์และปรึกษากันเพื่อแสดงความคิดเห็นในการพัฒนาปรับปรุงทั้งในส่วนของหน่วยงานและบุคลากร
- 2.3 จัดตั้งโครงการประชาสัมพันธ์สาเหตุการเกิดอัคคีภัยและแนวทางการป้องกันในรูปแบบต่างๆ
- 2.4 จัดตั้งโครงการสงเคราะห์ผู้ป่วย เพื่อช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ
- 2.5 จัดตั้งโครงการปรับปรุงซ่อมแซม บูรณะอาคารในส่วนที่เสียหาย และดำเนินการซ่อมแซมก่อสร้างให้อสังหาริมทรัพย์กลับมาสู่สภาพปกติ

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 148/151 หน้า

สิงหาคม 2563

ลงชื่อ



สิงหาคม 2563

ลงชื่อ



(นายธานีป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

(นายนพดล ครุฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง  
โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง  
และโรงพยาบาลสมิติเวช ชัยนาทาว์น

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 149/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ

(นายธานีป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

(นายนพดล ครุฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



ร่างบันทึกข้อตกลง (MOU) ว่าด้วยความร่วมมือในการรับ-ส่งต่อผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ  
กรณีเกิดอุบัติเหตุและอุบัติเหตุอื่น ๆ

ระหว่าง

โรงพยาบาลสมิติเวช ไซนาทาวน์ กับ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง โรงพยาบาลสมิติเวช ไซนาทาวน์ โดยนพ.โชคชัย จารุศิริพิพัฒน์  
ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมิติเวช ไซนาทาวน์ ที่อยู่ เลขที่ 624 ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์  
กรุงเทพมหานคร 10100 กับ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง โดย ดร.เจษฎา ธรรมวณิช ตำแหน่ง ประธานกรรมการบริหาร  
โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาร เขตบ่อนกพรามาศ เขตบ่อนกพรามาศ  
กรุงเทพมหานคร 10100

ทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมมือกัน โดยมีวัตถุประสงค์ในการรับ-ส่งต่อผู้ป่วย และผู้ได้รับบาดเจ็บ จากอุบัติเหตุ และ  
อุบัติเหตุอื่น ๆ ให้การดูแลรักษาผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องอย่างต้องเนื่อง  
มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างดีที่สุด

ทั้งนี้ ทั้งสองหน่วยงานจะประสานความร่วมมือระหว่างกัน และจะสนับสนุนการดำเนินงาน ตลอดจนถึงติดตาม  
พร้อมตั้งตัวแทนของแต่ละฝ่าย เพื่อประเมินผลการดำเนินงาน ตามบันทึกข้อตกลง ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายแพทย์โชคชัย จารุศิริพิพัฒน์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมิติเวช ไซนาทาวน์



ลงชื่อ.....พยาน

(คุณจรีรัตน์ บรรเทา)

ผู้ตรวจการอาวุโสโรงพยาบาลสมิติเวช ไซนาทาวน์

ลงชื่อ.....

(ดร.เจษฎา ธรรมวณิช)

อธิบดี โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด  
ประธานกรรมการบริหาร โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง

ลงชื่อ.....พยาน

(นายแพทย์วิสันต์ อภิวิวัฒน์กุล)

ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง



บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน 150/151 หน้า

สิงหาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายธนชาติป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวดี พันธุ์พานิช)

สิงหาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายพนอด ครุฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

## แนวทางการปฏิบัติเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยหนีไฟทางอากาศ

นอกจากการช่วยเหลือจากภายนอก โดยสถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และหน่วยงานอื่นๆ นั้น ทางโครงการได้จัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่ พิเศษ ตามมาตรฐานของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) หมวดที่ 2 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ซึ่งประกอบด้วย ระบบน้ำสำรองดับเพลิง ระบบท่อเย็น ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร ทางหนีไฟ และระบบดับเพลิงอัตโนมัติ เป็นต้น อุปกรณ์ดังกล่าวจะสามารถชะลอการลุกลาม หรือสามารถช่วยการดับเพลิงที่เกิดขึ้นในอาคารได้ จึงช่วยบรรเทาผลกระทบกรณีเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้อาคารสูงได้ นอกจากนี้อุปกรณ์ผจญเพลิง และ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งมีจำนวนและได้มาตรฐานที่กำหนด และบริเวณทางหนีไฟในแต่ละชั้นมีการติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉินเพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเพียงพอ และติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ทางออกหนีไฟ และแผนผังการอพยพหนีไฟไว้อย่างชัดเจน

### 1. บันไดหนีไฟ

อาคารโครงการจัดเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟจำนวน 7 แห่ง แบ่งเป็น เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นดาดฟ้า - ชั้นที่ 1 และจากชั้นจากชั้นใต้ดิน - ชั้นที่ 1 ได้แก่ บันได ST-01 บันได ST-03 บันได ST-05 บันไดที่ลงจากชั้น 10 - ชั้นที่ 1 ได้แก่ บันได ST-02 และบันไดที่ลงจากชั้นดาดฟ้า - ชั้นที่ 1 ได้เท่านั้น ได้แก่ บันได ST-01 บันได ST-03 บันได ST-05 บันได ST-06 และ บันได ST-11 และประตูหนีไฟออกแบบเป็นแบบชนิดผลักออกสู่ภายนอก พร้อมทั้งติดอุปกรณ์ชนิดที่บังคับให้บานประตูปิดเองได้ ประตูหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร และสูงไม่น้อยกว่า 1.90 เมตร โดยทางออกสู่บันไดเป็นพื้นเรียบไม่มีธรณีหรือขอบกั้นประตูแต่อย่างใด

### 2. ทางหนีไฟทางอากาศ

โครงการได้จัดให้มีทางหนีไฟทางอากาศอยู่ที่ชั้นดาดฟ้าของอาคารโรงพยาบาล จำนวน 1 แห่ง มีความกว้าง 18.70 เมตร ความยาว 18.00 เมตร (ตามข้อกำหนด กว้าง ยาว ไม่น้อยกว่า 10 เมตร) ซึ่งการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวสามารถใช้ บันได บันได ST-01 บันได ST-03 บันได ST-05 บันได ST-06 และ บันได ST-11 ซึ่งเป็นบันไดที่ขึ้นลงจากชั้นใต้ดินถึงชั้นดาดฟ้าได้และเข้าสู่ทางหนีไฟทางอากาศได้อย่างสะดวก อย่างไรก็ตามในการชักซ้อมอพยพหนีไฟในอนาคตภายหลังที่ได้รับมติดเห็นชอบและก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะจัดให้มีการชักซ้อมอพยพหนีไฟทางอากาศร่วมกับการชักซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

อย่างไรก็ตาม โครงการได้ทำหนังสือแจ้งการดำเนินโครงการไปยังกองบินตำรวจเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับแผนการปฏิบัติภารกิจและการให้ความช่วยเหลือของเจ้าหน้าที่ในการระงับเหตุและอพยพหนีไฟ เพื่อลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินจากเหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป



บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

รับรองจำนวน/151/151 หน้า

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ

สิงหาคม 2563 ลงชื่อ

(นายชนาธิป ศุภประดิษฐ์ และนางสาวสุวิณี พันธุ์พานิช)

(นายพนพล ครุฑทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ฮารา คอนซัลแตนท์ จำกัด