



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๘ ๙ ๒

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

๒๒ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์
(ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๙๑๕๖
ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นทิก จำกัด ที่ Entic/Project/422/2562 ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๔
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท
โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ๑๗๙ , ๑๗๙/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลวัดประดู่
อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์
(ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ที่มีจำนวนเตียง
ผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๒๔๗ เตียง (ส่วนเดิม ๕๙ เตียง และส่วนขยาย ๑๘๘ เตียง) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นทิก
จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็นหรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
กำหนด และต่อมาบริษัท เอ็นทิก จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด
ได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๔ เมื่อวันที่

๒๐ มกราคม...

๒๐ มกราคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานฯ โครงการ โรงพยาบาล
กรุงเทพสุราษฎร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียด
ข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่
คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable
Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา
๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน
อนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้
สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นทิก จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๘ ๙ ๓

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์
(ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๔๑๕๗
ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นทิก จำกัด ที่ Entic/Project/422/2562 ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๔
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท
โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ๑๗๙ , ๑๗๙/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลวัดประดู่
อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติไม่เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์
(ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ที่มีจำนวนเตียง
ผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๒๔๗ เตียง (ส่วนเดิม ๕๙ เตียง และส่วนขยาย ๑๘๘ เตียง) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นทิก
จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็นหรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
กำหนด และต่อมาบริษัท เอ็นทิก จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด
ได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

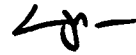
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๔ เมื่อวันที่

๒๐ มกราคม...

๒๐ มกราคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานฯ โครงการ โรงพยาบาล
กรุงเทพสุราษฎร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากกรมสนับสนุนบริการสุขภาพได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือ
ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๘ ๙ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์
(ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลวัดประดู่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๙๑๕๘
ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นทิก จำกัด ที่ Entic/Project/422/2562 ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๔
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท
โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ๑๗๙ , ๑๗๙/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลวัดประดู่
อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์
(ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ที่มีจำนวนเตียง
ผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๒๔๗ เตียง (ส่วนเดิม ๕๙ เตียง และส่วนขยาย ๑๘๘ เตียง) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นทิก
จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็นหรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
กำหนด และต่อมาบริษัท เอ็นทิก จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด
ได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๔ เมื่อวันที่

๒๐ มกราคม...

๒๐ มกราคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานฯ โครงการ โรงพยาบาล
กรุงเทพสุราษฎร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากเทศบาลตำบลวัดประดู่ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือ
เทศบาลตำบลวัดประดู่ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ 179,179/1 หมู่ที่ 1 ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระพิน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564

หน้า 1/89



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ 179,179/1 หมู่ที่ 1 ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 179, 179/1 หมู่ที่ 1 ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน 247เตียง ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล ความสูง 9 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 33.70 เมตร และอาคารห้องเครื่อง ความสูง 2 ชั้น 1 อาคาร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอ็นทิก จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้ 1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัทโรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด 2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการ หรือกิจการแล้ว ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

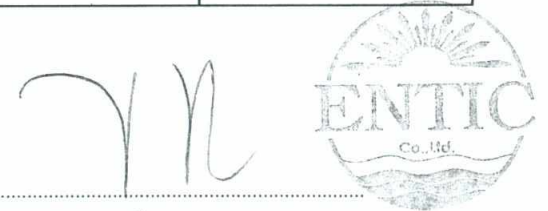


(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระพิน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564

หน้า 2/89



(นายปริดา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดทะเบียนไว้ แจงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ จำกัด



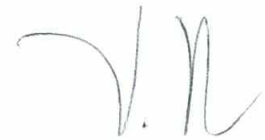
(นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทรประทีป)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564

หน้า 3/89



(นายปริดา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ จำกัด




(นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีน)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 4/89




(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพมหานครสุราษฎร์ (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ 179,179/1 หมู่ที่ 1 ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และทรัพยากรดิน	โครงการส่วนขยายเป็นการก่อสร้างต่อเติมความสูงของอาคารเดิมจาก 4 ชั้น เป็น 9 ชั้น มีการขุดเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างบ่อน้ำ ซึ่งมีพื้นที่ไม่มากนัก จึงไม่มีผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศและทรัพยากรดินอย่างมีนัยสำคัญ	- จัดทำแนวกั้นขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างบ่อน้ำ พื้นที่ปรับปรุงอาคารชั้น 2 ชั้น 4 และพื้นที่ก่อสร้างอาคารชั้น 5-9 โดยให้มีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้างที่เหมาะสม เพื่อป้องกันวัสดุต่าง ๆ ไม่ให้กระเด็นออกนอกพื้นที่ - จัดทำแนวป้องกันดินบริเวณที่มีการเปิดหน้าดินหรือขุดหลุมเพื่อก่อสร้างบ่อน้ำ - จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ควบคุมการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างให้จำกัดอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ - ควบคุมการก่อสร้าง ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้	วิธีการ - ดูแลพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่กองวัสดุให้เป็นระเบียบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ผลกระทบต่อผู้ใช้บริการและบุคลากร การก่อสร้างอาคารส่วนขยายจะก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย รวมทั้งมีการระบายมลสารซึ่งส่งผลกระทบดังนี้ • ชั้น 2 การปรับปรุงพื้นที่แผนกตรวจสุขภาพ ซึ่งปัจจุบันมีผนังคอนกรีตปิดล้อมไว้เกือบทั้งหมดแล้ว คาดว่าจะไม่มีผลกระทบด้านอากาศต่อผู้ใช้บริการ • ชั้น 2 การเพิ่มเตียงในแผนก ICU เดิมอีก 6 เตียง ซึ่งปัจจุบันมีการกันห้องไว้แล้ว มีเพียงการเคลื่อนย้ายของใช้ในห้องออก แล้วเพิ่มเตียง จึงไม่มีผลกระทบด้านอากาศต่อผู้ใช้บริการ • ชั้น 3 การปรับปรุงห้องประชุมและสำนักงาน เป็นห้องพักผู้ป่วย ซึ่งปัจจุบันมีการกันเป็นห้องไว้แล้ว มี	1. การป้องกันผลกระทบต่อผู้ใช้บริการและบุคลากร - พื้นที่กองวัสดุบริเวณใกล้อาคารที่อาจมีการฟุ้งกระจายได้ ให้ปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุก เครื่องจักรที่นำมาใช้งานให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดการระบายมลสาร และเขม่าควัน - การลำเลียงวัสดุอุปกรณ์เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้บันไดหนีไฟที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้าง และปิดประตูให้มิดชิด - การลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ที่อาจฟุ้งกระจาย ให้บรรจุในภาชนะปิดมิดชิด - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	สถานีตรวจวัด ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 สถานี และบริเวณหมู่บ้านบ้านสวายพารากอน 1 สถานี ดัชนีตรวจวัด 1. ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) 3. คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 4. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 5. ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 6. ไฮโดรคาร์บอน (HC)



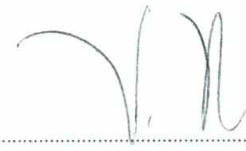
(นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564

หน้า 5/89



(นายปริดา ทองสุขาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	เพียงการเคลื่อนย้ายของใช้เดิมในห้องออก แล้วเพิ่มเติม จึงไม่มีผลกระทบต่ออากาศต่อผู้ใช้บริการ • ชั้น 4 การปรับปรุงห้องพักแพทย์เป็นห้องพักผู้ป่วยในพื้นที่บริเวณนี้มีผนังปิดล้อมไว้ทั้งหมด และมีประตูปิดมิดชิด พื้นที่ปรับปรุง ไม่ติดกับส่วนบริการอื่น จึงไม่มีผลกระทบต่ออากาศต่อผู้ใช้บริการ • ชั้น 4 การก่อสร้างพื้นที่ส่วนขยายอยู่ถัดจากห้องพักแพทย์เดิม และโถงลิฟต์ ไม่ติดกับพื้นที่บริการอื่น จึงคาดว่าจะไม่มีผลกระทบต่ออากาศต่อผู้ใช้บริการ • ชั้น 5-9 ดำเนินการบนพื้นชั้นดาดฟ้า ซึ่งมีประตูปิดกั้นระหว่างชั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อผู้ใช้บริการภายใน แต่อาจรบกวนผู้ที่อยู่ภายนอกอาคาร 2. ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ การขนส่งและการก่อสร้างโครงการ มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ จากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และควันไอเสียจากเครื่องจักรเครื่องกลประเมิณผลกระทบได้ ดังนี้ 1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการก่อสร้างมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.034 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับค่าจากการตรวจวัดในปัจจุบันที่มีค่าเท่ากับ 0.062 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่าฝุ่นละอองรวมเท่ากับ 0.096 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.)	- ติดตั้งป้ายเตือนแสดงตำแหน่งพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทราบว่ามีการก่อสร้างบริเวณใดบ้าง รวมทั้งมีป้ายแนะนำเส้นทางเดินเพื่อหลีกเลี่ยงพื้นที่ก่อสร้าง - การปรับปรุงพื้นที่แผนกตรวจสุขภาพในชั้น 2 ให้ติดตั้งรั้วทึบอีกชั้น ล้อมรอบพื้นที่ปรับปรุง ความสูงของรั้วจากพื้นถึงเพดานชั้น 2 - การปรับปรุงพื้นที่ห้อง ICU ในชั้น 2 และการปรับปรุงห้องประชุม สำนักงาน เป็นห้องพักผู้ป่วยในชั้น 3 ให้เคลื่อนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่น รวมทั้งให้ปิดประตูห้องให้มิดชิด และทำความสะอาดให้เรียบร้อย - การปรับปรุงห้องพักแพทย์เป็นห้องพักผู้ป่วยในชั้น 4 ให้ติดตั้งรั้วทึบอีกชั้น ด้านที่อยู่ใกล้แผนก GI Scope ความสูงของรั้วจากพื้นถึงเพดานชั้น 4 - การก่อสร้างพื้นที่ส่วนขยายเพื่อเป็นห้องพักผู้ป่วยในชั้น 4 ให้ติดตั้งรั้วทึบล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยด้านที่ติดกับพื้นที่อาคารเดิม ให้ติดตั้งความสูงของรั้วจากพื้นถึงเพดานชั้น 4 - การขนส่งวัสดุเครื่องมือก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างในแต่ละส่วนให้ใช้บันไดหนีไฟที่อยู่ติดกับพื้นที่ก่อสร้าง และควบคุมผู้รับเหมาให้ดำเนินการด้วยความระมัดระวังไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ความถี่ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



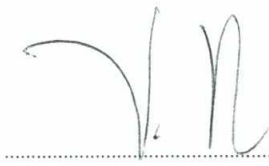
(นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564

หน้า 6/89



(นายปรีดา ทองสงงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จากการก่อสร้างมีค่าสูงสุด 0.017 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับค่าจากการตรวจวัดในปัจจุบันที่มีค่าเท่ากับ 0.030 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่า PM-10 รวมเท่ากับ 0.047 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าเกินค่ามาตรฐาน (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.) 3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากการก่อสร้างมีค่าสูงสุด 0.0012 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับค่าจากการตรวจวัดที่มีค่าเท่ากับ 0.72 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่า CO รวมเท่ากับ 0.7212 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.) 4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จากการก่อสร้างมีค่าสูงสุด 0.056 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับค่าจากการตรวจวัดที่มีค่าเท่ากับ 0.028 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่า NO₂ รวม เท่ากับ 0.0336 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.) 5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากการก่อสร้างมีค่าสูงสุด 0.0004 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับค่าจากการตรวจวัดที่มีค่าเท่ากับ 0.0058 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่า SO₂ รวม เท่ากับ 0.0062 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.) 6. ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) จากการก่อสร้างมีค่าสูงสุด 0.0007 ppm เมื่อรวมกับค่าจากการตรวจวัดที่มีค่าเท่ากับ 2.53 ppm จะทำให้มีค่า HC รวม เท่ากับ 2.5307 ppm	- ปิดประตูห้องในอาคาร และประตูบันไดหนีไฟให้มิดชิด 2. การป้องกันผลกระทบทั่วไป (1) มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ - จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้าง กับผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนงานในการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงาน และถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการในรัศมี 20 เมตร - จัดทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5X1.0 เมตร โดยแสดงชื่อประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ให้เห็นอย่างชัดเจน (2) มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง - จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ โดยต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว - จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา (3) มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ - ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และการ	



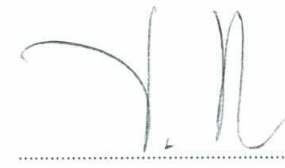
(นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทประทีป)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564

หน้า 7/89



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

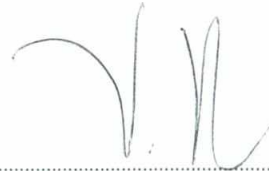


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	สำหรับการประเมินความเสี่ยงด้านคุณภาพอากาศพบว่ากิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบของการตกสะสมฝุ่น และผลกระทบต่อสุขภาพจากการหายใจต่อการรับฝุ่น (PM-10) ในระดับปานกลาง และมีผลกระทบต่อแหล่งระบบนิเวศที่อาจทำให้ระบบนิเวศสูญเสียหน้าที่ในระดับต่ำ	สันสะท้อนประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบและรายงานผลต่อ สผ.และหน่วยงานอนุญาต - ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไขในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนโดยทันที (4) มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง - จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด - ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง - ไม่กองเก็บวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (5) มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร - ปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และเครื่องมืออุปกรณ์ในขณะขนส่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด - ไม่เดินเครื่องจักรในขณะที่ไม่ใช้งาน - หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง หากเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า - ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง - วางแผนการใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุเพื่อลดปัญหาฝุ่นและการจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภท และเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ - ลดการขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการใชการขนส่งรวม	


 (นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทรประทีป)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
 หน้า 8/89


 (นายปริดา ทองสุขงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		(6) มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง - ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย - จัดหาแหล่งน้ำสำหรับฉีดพรมเพื่อลดฝุ่นให้เพียงพอ - ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด - จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น (7) มาตรการด้านการจัดการของเสีย - ห้ามเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง (8) มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน - เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณก่อสร้างบ่อน้ำให้มีบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่มีการปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น (9) มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง - หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต หากต้องทำ ต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน - การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ - การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด - ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้งานเสร็จแล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด (10) มาตรการอื่น ๆ - จัดทำรั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างบ่อน้ำให้มีความสูงอย่างน้อย 3 เมตร	



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระพิน)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 9/89



(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- รถบรรทุกที่เข้ามาจอดในพื้นที่ก่อสร้างต้องดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอ - ไม่กองหรือกักเศษวัสดุเหลือใช้ไว้นาน โดยจัดให้รถบรรทุกขับไปกำจัดเป็นประจำ - ใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบตัวอาคาร ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น - จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง และมีวัสดุปิดคลุมปล่อง - บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ต้องมีประตูหรือผ้าใบปิดทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีคนงานกวาดเศษดินทรายที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน - จัดให้มีเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูป หรือ กึ่งสำเร็จรูปให้มากที่สุด และให้มีการก่อสร้างที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด - จัดวางกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่บริเวณป้อมยามหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที - ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดไว้ในสัญญา	


 (นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีน)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
 หน้า 10/89


 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง	1. ผลกระทบต่อแหล่งรับผลกระทบในอาคาร (ผู้ให้บริการและบุคลากร) กรณีไม่มีกำแพงกันเสียง ผู้ที่อยู่ในอาคารโรงพยาบาล ปัจจุบันจะได้รับระดับเสียงเกินเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) เมื่อประเมินผลกระทบกรณีกำแพงกันเสียง คือ ผนังอาคาร/ผนังห้อง ซึ่งเป็น Light Concrete หนา 120 มม. และพื้นอาคาร ซึ่งเป็น Dense Concrete หนา 100 มม. ที่ปิดทับทั้งหมด พบว่าจะทำให้มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างต่าง ๆ และมีระดับเสียงรวมกับเสียงจากการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) อย่างไรก็ตาม พื้นที่ที่อยู่ใกล้กับตำแหน่งก่อสร้างจะมีค่าเสียงรบกวนเกินเกณฑ์มาตรฐาน (เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) จึงต้องเพิ่มการกำหนดมาตรการงดใช้พื้นที่ที่อยู่ใกล้ตำแหน่งก่อสร้างชั่วคราว 2. ผลกระทบต่อแหล่งรับผลกระทบภายนอก (อาคารข้างเคียงและพื้นที่อ่อนไหว) กรณีไม่มีกำแพงกันเสียง พบว่าอาคารร้านค้าชั้นเดียวด้านทิศตะวันตกจะได้รับเสียงจากการก่อสร้างเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ส่วนอาคารอื่น ๆ มีระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาค่าเสียงรบกวน พบว่ามีค่าเสียงรบกวนเกินเกณฑ์มาตรฐาน (มากกว่า 10 เดซิเบล (เอ)) จึงต้องกำหนดให้มีกำแพงกันเสียง	1. การป้องกันผลกระทบต่อผู้ให้บริการและบุคลากร - แจ้งแผนงานให้ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ให้บริการโรงพยาบาล ได้รับทราบแผนการก่อสร้างโครงการ - วางแผนการก่อสร้างในแต่ละพื้นที่ไม่ให้ดำเนินการพร้อมกันในเวลาเดียวกัน - ติดตั้งป้ายเตือนตำแหน่งพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน - จัดเจ้าหน้าที่ประสานงานแจ้งข้อมูล และแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้แก่ผู้ให้บริการ และบุคลากร ได้รับทราบเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้มีหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้โดยตรง - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ให้บริการทราบว่ามีการก่อสร้างบริเวณใดบ้าง และมีป้ายแนะนำเส้นทางเดินเพื่อหลีกเลี่ยงพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งที่เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ เคาน์เตอร์พยาบาล เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - การปรับปรุงพื้นที่แผนกตรวจสุขภาพในชั้น 2 ให้ติดตั้งรั้วทึบอีกชั้น ล้อมรอบพื้นที่ ความสูงของรั้วจากพื้นถึงเพดานชั้น 2 - งดใช้ห้องพัสดุผู้ป่วยชั้น 3 ที่อยู่ตรงกับตำแหน่งพื้นที่ปรับปรุงแผนกตรวจสุขภาพชั่วคราว จำนวน 3 ห้อง ในช่วงที่มีการปรับปรุงพื้นที่บริเวณนี้ - การปรับปรุงพื้นที่ห้อง ICU ในชั้น 2 และการปรับปรุงห้องประชุม สำนักงาน เป็นห้องพัสดุผู้ป่วยในชั้น 3 ให้เคลื่อนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิด	สถานีตรวจวัด ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี และบริเวณหมู่บ้านบ้านสวพยากรากอน 1 สถานี ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ Leq 24 hr, Ldn, Lmax และ L90 ความถี่ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด


 (นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทประทีน)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
 หน้า 11/89

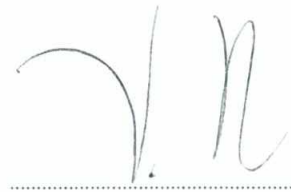

 (นายปรีดา ทองสงขาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง (ต่อ)	กรณีมีกำแพงกันเสียงเป็นแผ่น Steel, 18ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ความสูง 3.5 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง พบว่าอาคารข้างเคียงมีระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป และมีค่าเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงรบกวน สำหรับพื้นที่อ่อนไหว ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 500 - 960 เมตร กรณีไม่มีกำแพงกันเสียง จะได้รับเสียงจากการก่อสร้างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และมีค่าเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงรบกวน	เสียงดัง รวมทั้งการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ในห้อง ให้ใช้เครื่องมือที่มีเสียงดังน้อย และปิดประตูห้องให้มิดชิด - จัดใช้ห้องพักผู้ป่วยชั้น 3 ที่อยู่ติดกับพื้นที่ปรับปรุงห้องประชุมและสำนักงานอย่างน้อย 1 ห้อง ในช่วงที่มีการปรับปรุงพื้นที่บริเวณนี้ - การปรับปรุงห้องพักแพทย์เป็นห้องพักผู้ป่วยชั้น 4 ให้ติดตั้งรั้วที่บิเวณชั้น ด้านที่อยู่ใกล้แผนก GI Scope ความสูงของรั้วจากพื้นถึงเพดานชั้น 4 - จัดใช้ห้องพักผู้ป่วยชั้น 3 ที่อยู่ตรงกับตำแหน่งพื้นที่ปรับปรุงห้องพักแพทย์ชั่วคราว จำนวน 12 ห้อง ในช่วงที่มีการปรับปรุงบริเวณนี้ - การก่อสร้างพื้นที่ส่วนขยายเพื่อเป็นห้องพักผู้ป่วยในชั้น 4 ให้ติดตั้งรั้วที่บิเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยด้านที่ติดกับพื้นที่อาคารเดิม โดยให้ติดตั้งความสูงของรั้วจากพื้นถึงเพดานชั้น 4 - จัดใช้ห้องพักผู้ป่วยชั้น 3 ที่อยู่ตรงกับตำแหน่งพื้นที่ก่อสร้างส่วนขยายของชั้น 4 ชั่วคราว จำนวน 25 ห้อง ในช่วงที่มีการปรับปรุงบริเวณนี้ - ช่วงที่มีการก่อสร้างพื้นที่ชั้น 5 ในตำแหน่งที่ตรงกับพื้นที่แผนกเวชศาสตร์ฟื้นฟู และแผนก GI Scope ให้พิจารณางดให้บริการในแผนกดังกล่าวชั่วคราวในช่วงที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือน - การขนส่งวัสดุเครื่องมือก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างในแต่ละส่วนให้ใช้บันไดหนีไฟที่อยู่ติดกับพื้นที่ก่อสร้าง และ	


 (นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทรประทีป)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
 หน้า 12/89


 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง (ต่อ)		ควบคุมผู้รับเหมาให้ดำเนินการด้วยความระมัดระวังไม่ให้เกิดเสียงดัง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขณะแล่นบนถนนการะจำยอมและถนนในพื้นที่โครงการไม่เกิน 25 กม./ชม. เพื่อลดเสียงจากรถบรรทุก - ตรวจสอบเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในการขนส่งและลำเลียงวัสดุให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันเสียงจากการเสียดสีหรือเสียงดังในการทำงาน - ควบคุมดูแลให้คนงานปฏิบัติงานขนส่ง/ลำเลียงวัสดุ ให้ทำงานด้วยความระมัดระวังและมีเสียงดังน้อยที่สุด - ปิดประตูห้องต่าง ๆ ในอาคาร และประตูบันไดหนีไฟให้มิดชิด รวมทั้งปิดประตูทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างให้มิดชิด - ตรวจสอบ บำรุงรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง อันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด - จำกัดเวลาก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของผู้ป่วย - เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องยนต์ และเทคโนโลยีการก่อสร้างที่มีเสียงเบา - ไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในบริเวณใกล้เคียงกัน - มีการลดเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียง เช่น ใช้ระบบครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	

(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระพิน)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564
หน้า 13/89

(นายปริดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง (ต่อ)		- ไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบัดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอก แล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น - เข้มงวดต่อการปฏิบัติงานของพนักงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัดทาสีอุดรรับ หรือป้องกันการกระแทก การก่อสร้างด้วยความนุ่มนวล - ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดไว้ในสัญญา 2. การป้องกันผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงบริเวณพื้นที่โครงการ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการ และให้เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น และหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที - การก่อสร้างในชั้นที่ 4-9 ให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างในชั้นนั้น ๆ โดยเลือกใช้วัสดุเป็นแผ่น Steel, 18ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ความสูง 3.5 เมตร เพื่อทำหน้าที่เสมือนเป็นกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) ซึ่งสามารถช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างได้ 25 dB(A) ยกเว้นการก่อสร้างชั้นที่ 4 ถึงชั้นที่ 6 ด้านที่ติดร้านค้าชั้นเดียวทางทิศตะวันตก ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียง Aluminum, Sheet หนา 6.35 มม.	



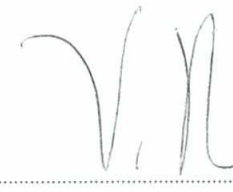
(นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564

หน้า 14/89



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง (ต่อ)		- กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างของโครงการให้ดำเนินการในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น.สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ต้องหยุดดำเนินการก่อสร้าง - ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน - เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องยนต์ และเทคโนโลยีการก่อสร้างที่มีเสียงเบา - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบรเครื่องลงระหว่างการพัก - มีการลดเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียง เช่น ใช้ระบบครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงที่ก่อให้เกิดเสียงดัง - รถบรรทุกที่เข้ามาทำงานต้องดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอ - คนงานที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล รวมทั้งจำกัดชั่วโมงการทำงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดังให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด - ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง - ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง - ไม่ใช่เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป - การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุและอุปกรณ์	



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564

หน้า 15/89



(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



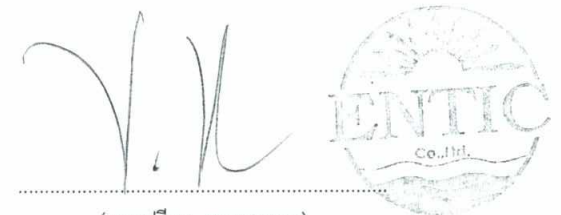
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง (ต่อ)		ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงดัง - จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่อง และประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน - จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลวัดประดู่	
1.4 ความสั่นสะเทือน	ความสั่นสะเทือน : โครงการเป็นการก่อสร้างต่อเติมอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 5-9 จึงไม่มีแรงสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็ม อย่างไรก็ตาม อาจมีแรงสั่นสะเทือนจากการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการเจาะ หรือตอกบ้าง แต่เนื่องจากเป็นเครื่องมือและอุปกรณ์ขนาดเล็ก จึงไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร โรงพยาบาล ร้านค้า และชุมชนที่อยู่โดยรอบ	1. การป้องกันผลกระทบต่อผู้ใช้บริการและบุคลากร - วางแผนการก่อสร้างในแต่ละพื้นที่ไม่ให้ดำเนินการพร้อมกันในเวลาเดียวกัน - ติดตั้งป้ายเตือนตำแหน่งพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน - จัดเจ้าหน้าที่ประสานงานแจ้งข้อมูลและแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้แก่ผู้ใช้บริการ และบุคลากรได้รับทราบเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้มีหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้โดยตรง - จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งที่เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ เคาน์เตอร์พยาบาล เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - งดใช้ห้องพักผู้ป่วยชั้น 3 ที่อยู่ตรงกับตำแหน่งพื้นที่	-



(นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทรประทีป)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 16/89



(นายปริดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นติก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		ปรับปรุงแผนตรวจสอบสุขภาพชั่วคราว จำนวน 3 ห้อง ในช่วงที่มีการปรับปรุงบริเวณนี้ - การปรับปรุงพื้นที่ห้อง ICU ในชั้น 2 และการปรับปรุงห้องประชุม สำนักงาน เป็นห้องพักผู้ป่วยในชั้น 3 ให้เคลื่อนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดความสั่นสะเทือน รวมทั้งการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ในห้องให้ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนน้อย - งดใช้ห้องพักผู้ป่วยชั้น 3 ที่อยู่ติดกับพื้นที่ปรับปรุงห้องประชุมและสำนักงานอย่างน้อย 1 ห้อง ในช่วงที่มีการปรับปรุงพื้นที่บริเวณนี้ - งดใช้ห้องพักผู้ป่วยชั้น 3 ที่อยู่ตรงกับตำแหน่งพื้นที่ปรับปรุงห้องพักแพทย์ชั่วคราว จำนวน 12 ห้อง ในช่วงที่มีการปรับปรุงพื้นที่บริเวณนี้ - งดใช้ห้องพักผู้ป่วยชั้น 3 ที่อยู่ตรงกับตำแหน่งพื้นที่ก่อสร้างส่วนขยายของชั้น 4 ชั่วคราว จำนวน 25 ห้อง ในช่วงที่มีการก่อสร้างบริเวณนี้ - ช่วงที่มีการก่อสร้างพื้นที่ชั้น 5 ในตำแหน่งที่ใกล้กับพื้นที่แผนกเวชศาสตร์ฟื้นฟู และแผนก GI Scope ให้พิจารณางดให้บริการในแผนกดังกล่าวชั่วคราวในช่วงที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือน - จำกัดเวลาก่อสร้างเฉพาะในระยะเวลา 08.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของผู้ป่วย - เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องยนต์ และเทคโนโลยีการก่อสร้างที่มีความสั่นสะเทือนน้อย	



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระประทีน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564

หน้า 17/89



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



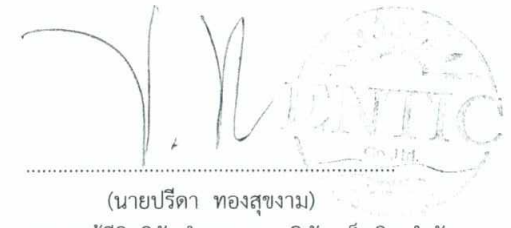
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		- ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำและวิธีการของผู้ผลิตเครื่องจักรหรืออุปกรณ์นั้น ๆ เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน - อุปกรณ์ เครื่องมือที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ปิด หรือ เบาเครื่องระหว่างการพัก - ไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนพร้อมกันในบริเวณใกล้เคียงกัน - ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดไว้ในสัญญา 2. การป้องกันผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง - จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัท ควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการ เห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดไว้ในสัญญาจ้างงาน และให้มีการรายงานผลอย่างต่อเนื่อง - จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดง สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - หากการก่อสร้างทำให้เกิดความเสียหายต่ออาคาร หรือ ทรัพย์สินต้องจัดให้มีวิศวกรเข้าตรวจสอบ และดำเนินการ ซ่อมแซมให้เป็นไปตามมาตรฐาน หรือชดเชยให้ตามความ เหมาะสม กรณีที่เกิดการร้องเรียน และทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน เพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนา เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน	



(นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทรประทีป)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 18/89



(นายปริดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		- จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ ผู้นำชุมชน หรือผู้แทนองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น และผู้แทนประชาชนที่ได้รับผลกระทบ เพื่อตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขปัญหามลกระทบที่เกิดขึ้น - คณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ทำหน้าที่วิเคราะห์ ตรวจสอบ และหาแนวทางแก้ไข เหยี่ยวา หรือชดเชยให้แก่พื้นที่ใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบหรือเกิดความเสียหายจากการพัฒนาโครงการ โดยวิธีการแก้ไขปัญหามลกระทบต้องเป็นที่ยอมรับของทุกฝ่าย - การดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษจากการพัฒนาโครงการ ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 2 สัปดาห์ หลังจากได้รับการร้องเรียน - มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง และสิ้นสุดความรับผิดชอบเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลวัดประดู่	
1.5 น้ำผิวดิน	น้ำเสียจากการก่อสร้าง และการล้างเครื่องมืออุปกรณ์ ซึ่งมีปริมาณเล็กน้อย โครงการจะจัดเตรียมกระบะสำหรับล้างเครื่องมืออุปกรณ์และปล่อยให้ตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำเสียให้ไหลลงสู่ระบบท่อระบายน้ำ ส่วนน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของคนงานมีปริมาณสูงสุด 5.6 ลบ.ม./วัน	- จัดให้มีกระบะสำหรับล้างเครื่องมืออุปกรณ์และปล่อยให้เศษดิน หิน ปูน ตกตะกอน ก่อนปล่อยน้ำให้ไหลลงสู่ระบบท่อระบายน้ำของโครงการ - จัดให้มีห้องสุขาที่ถูกต้องลักษณะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสำหรับคนงานอย่างเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างโดย	-



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระพิน)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 19/89



(นายปริดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 น้ำผิวดิน (ต่อ)	โครงการจะให้คนงานก่อสร้างใช้ห้องน้ำบริเวณชั้นล่างของอาคารโรงพยาบาล (2 ห้อง) และห้องน้ำบริเวณชั้น 1 และชั้น 2 ของอาคารห้องเครื่อง (ชั้นละ 2 ห้อง) รวมทั้งหมด 6 ห้อง ซึ่งเชื่อมต่อระบายน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยจะไม่มีการระบายน้ำเสีย หรือน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรง กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ จึงมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในระดับต่ำ สำหรับน้ำเสียจากบ้านพักคนงาน ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดหาพื้นที่เข้าภายนอกพื้นที่โครงการ คาดว่าจะมีปริมาณสูงสุด 16 ลบ.ม./วัน กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมสำหรับคนงานอย่างน้อย 5 ห้อง และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดบ่อเกรอะ-บ่อกรองไร้อากาศ ที่สามารถรองรับการบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./วัน เพื่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายลงสู่ทางน้ำสาธารณะ	ให้คนงานก่อสร้างใช้ห้องน้ำบริเวณชั้นล่างของอาคารโรงพยาบาล (2 ห้อง) และห้องน้ำบริเวณชั้น 1 และชั้น 2 ของอาคารห้องเครื่อง (ชั้นละ 2 ห้อง) รวมทั้งหมด 6 ห้อง ซึ่งเชื่อมต่อระบายน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยจะต้องไม่มีการระบายน้ำเสีย หรือน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรง - จัดให้มีรางระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง และมีบ่อพักน้ำตะแกรงดักขยะก่อนระบายลงสู่ทางระบายน้ำริมถนน - ควบคุมดูแลไม่ให้มีการระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดออกสู่พื้นที่ภายนอก และไม่ให้มีการระบายน้ำลงสู่พื้นที่ว่างที่อยู่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด - กำชับ ดูแลคนงานให้ทิ้งขยะมูลฝอย เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ โดยห้ามทิ้งลงแหล่งน้ำและทางระบายน้ำอย่างเด็ดขาด - ประสานงานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลวัดประดู่ มาสูบล้างก่อนไปกำจัดที่เมื่อเต็ม เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย - ควบคุมผู้รับเหมาให้จัดห้องน้ำห้องส้วม และระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรองรับการบำบัดน้ำเสียจากบริเวณบ้านพักคนงานให้เพียงพอ - ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยกำหนดไว้ในสัญญาจ้างงาน	



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564

หน้า 20/89



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 น้ำใต้ดิน	โครงการไม่มีการใช้น้ำใต้ดิน ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะจัดเตรียมกระบะสำหรับล้างเครื่องมืออุปกรณ์และปล่อยให้ซึมดิน ทราบ ปูนตกตะกอนก่อน ปล่อยน้ำใส่ให้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ แล้วจึงระบายออกสู่ทางระบายน้ำริมถนน ส่วนน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงาน โครงการจัดให้มีห้องน้ำห้องส้วม และมีการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงทางระบายน้ำริมถนน โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน จึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	-
1.6 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	จากการตรวจสอบตามกฎหมายกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นที่ดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 พบว่า พื้นที่โครงการถูกกำหนดให้อยู่บริเวณเฝ้าระวัง (พื้นที่หรือบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว) และอาคารของโครงการเป็นอาคารที่จำเเนตต่อความปลอดภัยของสาธารณชน ดังนั้น โครงการจึงได้ออกแบบโดยคำนึงการจัดรูปแบบเรขาคณิตให้มีเสถียรภาพในการต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ให้เป็นไปตามกฎหมาย รายละเอียดการคำนวณการออกแบบโครงสร้างอาคาร เพื่อรองรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว และใช้วิธีการคำนวณตาม “มาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1302-52) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2552”	- ออกแบบโครงสร้างของโครงการให้สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนจากการเกิดแผ่นดินไหวได้ - จัดทำแผนอพยพในกรณีเกิดแผ่นดินไหว โดยระบุผู้รับผิดชอบ ขั้นตอนการปฏิบัติ ให้ชัดเจน	-


 (นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทรประทีป)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564
 หน้า 21/89


 (นายปริดา ทองสุขงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2) ทรัพยากรทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยานบก	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตตำบลวัดประดู่ ซึ่งพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ พื้นที่ว่าง และพื้นที่รกร้าง สถานประกอบการ ไม่มีสภาพเป็นพื้นที่ป่าไม้ จากการสำรวจและการสอบถามไม่พบพืชพรรณและสัตว์ป่าหายาก หรือใกล้สูญพันธุ์ สำหรับบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นพื้นที่ราบ ใช้ประโยชน์เป็นที่จอดรถ และที่ว่าง ไม่มีพืชพรรณและสัตว์ป่าหายาก หรือมีความสำคัญทางเศรษฐกิจ โดยการก่อสร้างโครงการเป็นการก่อสร้างอาคารส่วนขยายในชั้น 5-9 เท่านั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า และเมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ จะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว มีการปลูกต้นไม้ชนิดต่าง ๆ เพื่อความร่มรื่น ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อสัตว์บางชนิด เช่น นก เป็นต้น	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	กิจกรรมของโครงการ ก่อให้เกิดน้ำเสียจากการก่อสร้าง และการใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคของคนงาน อย่างไรก็ตาม น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างและน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคของคนงานได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจนมีคุณภาพได้ตามมาตรฐาน น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งรับน้ำสาธารณะ ดังนั้น จึงคาดว่า การก่อสร้างอาคารส่วนขยายของโครงการไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	-


 (นายแพทย์สมฤทธิ จันทระประทีป)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564
 หน้า 22/89


 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

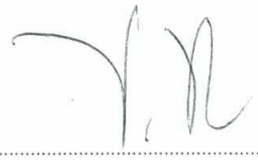


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน/ที่อยู่อาศัย/พาณิชยกรรม รองลงมาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ว่าง ถนน สถานศึกษา แหล่งน้ำ และสถานที่ราชการ การพัฒนาโครงการจัดเป็นสาธารณูปโภคสาธารณูปการ เพื่อให้บริการแก่ชุมชน จึงเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ และสอดคล้องกับประเภทการใช้ที่ดินโดยรอบ สำหรับความสอดคล้องกับผังเมืองรวมและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง สรุปได้ดังนี้ 1. ความสอดคล้องกับแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2560 จากการตรวจสอบตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560 พบว่าพื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณหมายเลข 1.11 กำหนดไว้เป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทชุมชน (สีชมพู) ให้เป็นที่ดินประเภทชุมชน ที่ดินประเภทชุมชนให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรมเกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ โดยการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อดำเนินโครงการ จัดเป็นการใช้ประโยชน์เพื่อการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ และไม่เป็นกิจการที่ห้ามดำเนินการ จึงไม่ขัดกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560	-	-


 (นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
 หน้า 23/89


 (นายปริดา ทองสุขงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

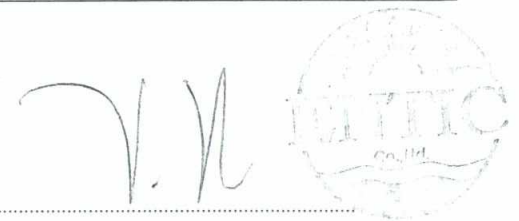
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	2. ความสอดคล้องกับผังเมืองรวมเมืองสุราษฎร์ธานี จากการตรวจสอบกับร่างแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภทท้ายกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองสุราษฎร์ธานี (ปรับปรุงครั้งที่ 3) พบว่า โครงการอยู่ในบริเวณหมายเลข 1.16 กำหนดไว้เป็นสีเหลือง ให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อดำเนินโครงการ จัดเป็นการใช้ประโยชน์เพื่อการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ และไม่เป็นกิจการที่ห้ามดำเนินการ จึงไม่ขัดกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) 3. ความสอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของท้องที่ตำบลบางชนะ ตำบลบางไทร ตำบลคลองฉนาก ตำบลบางโพธิ์ ตำบลบางกุ้ง ตำบลคลองน้อย ตำบลบางไผ่ ตำบลตลาด ตำบลมะขามเตี้ย ตำบลวัดประดู่ และตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2547 พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1 ตามกฎกระทรวงฯ ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้เป็นบริเวณห้ามก่อสร้างอาคารชนิดและประเภท ดังนี้		



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 24/89



(นายปริดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	ภายในบริเวณที่ 1 ห้ามบุคคลใดก่อสร้างอาคารพาณิชย์กรรมประเภทค้าปลีกค้าส่ง ที่มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวมกันเพื่อประกอบกิจการในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังตั้งแต่ 300 ตารางเมตร ขึ้นไป ทั้งนี้การพัฒนาโครงการโรงพยาบาล ไม่เป็นประเภทกิจการที่ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามกฎกระทรวงฯ		
3.2 การคมนาคมขนส่ง	ช่วงก่อสร้างจะมีรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์จำนวน 10 คัน/วัน หรือ 20 เที่ยว/วัน (ไป -กลับ) และรถขนส่งคนงานสูงสุด ประมาณ 5 เที่ยว/ชั่วโมง รวมปริมาณจราจรเพิ่มขึ้น 20.5 PCU/ชั่วโมง จากการประเมินพบว่าไม่ทำให้ค่าความหนาแน่นของปริมาณการจราจร (V/C Ratio) ของทางหลวง 420 สูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีค่า V/C อยู่ระหว่าง 0.162-0.262 ซึ่งสภาพการจราจรยังคงคล่องตัวดี ส่วนสภาพจราจรบนทางเข้าหมู่บ้านบ้านสวยพารากอน เมื่อมีการก่อสร้างโครงการ จะมีค่า V/C อยู่ระหว่าง 0.101-0.149 ซึ่งสภาพการจราจรยังคงคล่องตัวดีมาก อย่างไรก็ตาม การใช้รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดปัญหาการกีดขวางการเดินทาง ทำให้ไม่ได้รับความสะดวก และการติดขัดของกระแสจราจรบนถนน รวมทั้งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุของผู้ใช้ถนน ผู้ใช้บริการและบุคลากร	- กำหนดเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ใช้ถนนการะบายอม และใช้ทางเข้า-ออกด้านข้าง เพื่อเข้าสู่พื้นที่จอดรถบรรทุก - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขณะที่แล่นบนถนนการะบายอม และถนนในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 25 กม./ชม. - ติดป้ายเตือนระวางรถบรรทุกเข้า-ออก บริเวณถนนการะบายอม ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ และบริเวณประตูด้านข้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกของรถบรรทุกบริเวณถนนการะบายอม และบริเวณประตูด้านข้าง - กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิดการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (เวลา 07.00-10.00 น. และเวลา 15.00-18.00 น.) ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มีการเดินทางเข้า-ออกของผู้ใช้บริการจำนวนมาก - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการที่เข้าหรือออกจากโครงการ ให้เข้า-ออกโครงการได้สะดวก - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	วิธีการ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรเป็นประจำทุกวัน และสรุปข้อมูลทุกเดือน ความถี่ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



(นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทรประทีป)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564

หน้า 25/89



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เพียงพอ - การจอดรถบรรทุกในพื้นที่โรงพยาบาลต้องจอดในพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางรถของผู้ใช้บริการ - จัดเส้นทางการเดินรถของผู้ใช้บริการออกจากเส้นทางเดินรถขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้ปะปนกัน โดยให้ผู้ใช้บริการใช้ที่จอดรถชั้นล่างเป็นหลัก พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางเดินรถแต่ละประเภทให้ชัดเจน - ปิดคลุมกระบะรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุให้มิดชิด เพื่อป้องกันไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ตกลงบนเส้นทางสาธารณะ อันก่อให้เกิดความไม่เป็นระเบียบ หรือความสกปรกของถนน หรือก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - ควบคุมและกวดขันพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกวดขันพนักงานขับรถไม่ให้มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราหรือของมึนเมาขณะปฏิบัติงาน และมีบทลงโทษกรณีมีการฝ่าฝืน - รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินพิกัดที่กฎหมายกำหนด - มีข้อกำหนดไม่ให้ติดตั้งเครื่องยนต์ขณะจอดรอในพื้นที่โครงการ - มีข้อกำหนดห้ามมิให้จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการบนทางหลวงหมายเลข 420 และถนนทางเข้าหมู่บ้านบ้านสวพยากรณ์	



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564

หน้า 26/89



(นายปริตา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



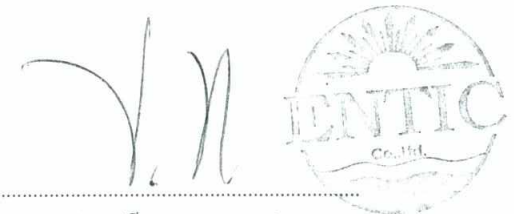
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - จัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้มีโคลนติดล้อรถบรรทุกออกมานอกถนน - เลือกใช้เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างที่ไม่ผ่านพื้นที่ตัวเมือง เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด - หากรถบรรทุกวัสดุของโครงการทำให้เกิดความเสียหาย ผู้รับเหมาต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมให้เป็นไปตามมาตรฐานทันที ไม่ต้องรอให้การก่อสร้างแล้วเสร็จ - หากรถขนดินหรือรถขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ ทำดินโคลนหรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตกหล่นลงสู่ถนนสาธารณะ ต้องจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดทันที - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน และแจ้งระยะเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้กับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงได้ทราบ - ในระหว่างการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ต้องกำชับผู้รับเหมาให้ขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนถ่าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ก่อสร้าง และกล่องรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนกรณีเกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง - ควบคุมผู้รับเหมา ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยกำหนดไว้ในสัญญาจ้างงาน	



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระประทีป)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 27/89



(นายปริดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

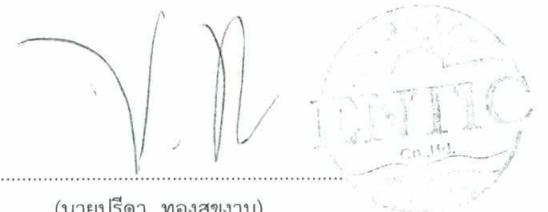
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 ระบบไฟฟ้า	โครงการรับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสุราษฎร์ธานี เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง รวมถึงการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ทั้งนี้ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการมีเพียงเล็กน้อย ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสุราษฎร์ธานีมีศักยภาพในการจ่ายไฟได้อย่างเพียงพอ จึงคาดว่าจะไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- รมรณคให้ผูรับเหมาและคนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและเลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน - ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า และการจ่ายไฟฟ้าให้ถูกต้องตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และต้องขออนุญาตจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค - ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	วิธีการ - ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุด - บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด
3.4 น้ำใช้	มีการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมของคนงานและการก่อสร้างประมาณ 10 ลบ.ม./วัน จำแนกเป็นน้ำใช้สำหรับคนงานประมาณ 7 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้างประมาณ 2-3 ลบ.ม./วัน แหล่งน้ำใช้ในช่งก่อสร้าง จะขอใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี ซึ่งยังสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 1 วัน - กำชับคนงานให้ใช้น้ำอย่างประหยัด - ตรวจสอบระบบน้ำใช้ หากพบจุดรั่วซึมให้ดำเนินการแก้ไขทันที	วิธีการ ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์จ่ายน้ำในพื้นที่ ได้แก่ ระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ ว่าอยู่ในสภาพชำรุด มีการรั่วซึมหรือไม่ โดยจัดทำเป็นบันทึกการตรวจสอบ ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด
3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย	ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน คาดว่าจะมีประมาณ 300 ลิตร/วัน กำหนดให้ผูรับเหมาก่อสร้าง จัดภาชนะรองรับขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด อย่างน้อย 6 ถัง แบ่งเป็นถังขยะแห้ง 2 ถัง ถังขยะเปียก 2 ถัง และถังขยะอันตราย 2 ถัง ตั้งไว้ในเขตพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อรอให้เทศบาลตำบลวัดประดู่เข้ามาเก็บขน และนำไปกำจัด สำหรับเศษวัสดุที่เหลือใช้จากการก่อสร้าง ที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้จะนำไปใช้ประโยชน์ ส่วนที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ จะ	- จัดวางถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร ให้เพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอย หรืออย่างน้อย 6 ถัง แบ่งเป็นถังขยะแห้ง 2 ถัง ถังขยะเปียก 2 ถัง และถังขยะอันตราย 2 ถัง เพื่อรองรับขยะจากคนงานก่อสร้างและจัดไว้ในตำแหน่งที่สะดวกในการเก็บขน - ควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลไม่ให้มีขยะล้นถัง - เศษวัสดุก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็น	วิธีการ - ตรวจสอบที่พักมูลฝอย และสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันแมลง/สัตว์พาหะนำโรค โดยจัดทำเป็นบันทึกการตรวจสอบ ความถี่ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีน)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 28/89



(นายปริดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย (ต่อ)	รวบรวมไว้เพื่อรอรถเก็บขนขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลวัดประดู่มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป	สัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ โดยให้แยกเศษวัสดุที่นำมากลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ออกจากเศษวัสดุที่ต้องนำไปกำจัด - นำขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถใช้ประโยชน์ได้กลับมาใช้ใหม่ในงานก่อสร้างหรือนำไปขาย - ติดต่อและประสาน เทศบาลตำบลวัดประดู่ให้มาเก็บขนขยะมูลฝอยออกจากพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอไม่ให้มีขยะตกค้าง - ควบคุมการจัดเก็บขยะมูลฝอยและวัสดุก่อสร้างให้เรียบร้อย ห้ามทิ้งออกสู่ภายนอก - การจัดการขยะอันตรายให้ดำเนินการดังนี้ ● ถังขยะอันตรายให้ใช้ถังสีแดง มีฝาปิดมิดชิด ติดป้าย “ถังขยะอันตราย” ให้ชัดเจน ภายในถังมีถุงรองรับอีกชั้น ● กำหนดให้มีคนงานรับผิดชอบดูแลถังขยะทุกวัน ไม่ให้มีถังขยะล้นถัง ● เมื่อถังขยะอันตรายเต็ม มัดปากถุงให้แน่น และให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง แจ้งบริษัทเอกชนที่รับกำจัดขยะอันตรายนำไปกำจัด	
3.6 การจัดการน้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ได้แก่ น้ำจากกิจกรรมการก่อสร้าง มีปริมาณไม่มาก ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดเตรียมกระบะสำหรับล้างเครื่องมืออุปกรณ์และปล่อยให้เศษดินทราย ปูน ตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำใสให้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงาน คาดว่าจะมีปริมาณ 5.6 ลบ.ม./วัน โครงการจะให้คนงานก่อสร้างใช้ห้องน้ำบริเวณชั้นล่างของอาคารโรงพยาบาล (2 ห้อง) และห้องน้ำบริเวณชั้น 1 และชั้น	- จัดให้มีกระบะสำหรับล้างเครื่องมืออุปกรณ์และปล่อยให้เศษดิน ทราย ปูน ตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำใสให้ไหลลงสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ - จัดให้มีห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสำหรับคนงานอย่างเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างโดยให้คนงานก่อสร้างใช้ห้องน้ำบริเวณชั้นล่างของอาคารโรงพยาบาล (2 ห้อง) และห้องน้ำบริเวณชั้น 1 และชั้น 2	1. การจัดการน้ำเสีย วิธีการ เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำ จำนวน 1 สถานี ดัชนีตรวจวัด ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์ ได้แก่ pH, SS,TDS, TKN, Sulfide, BOD, Settleable Solid, Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria

(นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทระพิน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564

หน้า 29/89

(นายปริดา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

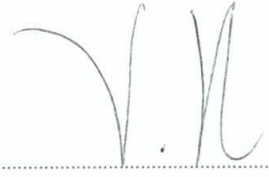
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	2 ของอาคารห้องเครื่อง (ชั้นละ 2 ห้อง) รวมทั้งหมด 6 ห้อง ซึ่งเชื่อมท่อระบายน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก โดยจะไม่มีมีการระบายน้ำเสีย หรือน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรง	ของอาคารห้องเครื่อง (ชั้นละ 2 ห้อง) รวมทั้งหมด 6 ห้อง โดยไม่ให้ระบายน้ำเสีย หรือน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรง - ควบคุมผู้รับเหมาไม่ให้ระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดออกสู่พื้นที่ภายนอก และไม่ให้ระบายน้ำลงสู่พื้นที่ว่างที่อยู่ใกล้เคียงโดยเด็ดขาด - ควบคุมผู้รับเหมาให้จัดห้องน้ำห้องส้วม และระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรองรับการบำบัดน้ำเสียจากบริเวณบ้านพักคนงานให้เพียงพอ - ทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้ปราศจากเศษวัสดุ ขยะตกค้าง เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างในแต่ละวัน เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันของระบบระบายน้ำ - จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ มีผ้าใบคลุมให้มิดชิดและอยู่ห่างจากรางระบายน้ำอย่างเหมาะสม - ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยกำหนดไว้ในสัญญาจ้างงาน	ความถี่ เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด
3.7 การระบายน้ำ	การก่อสร้างโครงการส่วนขยายไม่มีผลกระทบต่อการระบายน้ำในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบ	-	2. การระบายน้ำ วิธีการ - ตรวจสอบตะกอนที่สะสมอยู่ในรางระบายน้ำ หากพบว่าจะก่อให้เกิดปัญหาการอุดตันให้ทำการขุดลอก ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด


 (นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564
 หน้า 30/89


 (นายปริดา ทองสุขงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัย	การก่อสร้างโครงการ อาจมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องใช้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือแก๊ส หรืออาจมีขั้นตอนที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ก่อสร้างที่เกิดจากความประมาท จำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกันเหตุเพลิงไหม้ เพื่อควบคุมผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำ	- ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 - จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง และเศษวัสดุต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยเป็นหมวดหมู่ และไม่กีดขวางเส้นทางสัญจรหลักที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อให้ง่ายในการขนส่งและกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้สามารถเข้าไประงับเหตุได้ง่าย - ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้บริเวณที่สำนักงานชั่วคราว บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน ให้มีจำนวนที่เพียงพอและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน - จัดเก็บเชื้อเพลิงประเภทที่ติดไฟง่ายในภาชนะและสถานที่เฉพาะและเป็นเขตปลอดภัย รวมทั้งห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว - อุปกรณ์เครื่องจักรก่อสร้างต้องมีการตรวจสอบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ไม่มีอันตราย และต้องไม่ใช้งานเกินขีดความสามารถของเครื่องจักรที่กำหนดไว้ และหลังใช้งานต้องมีการตรวจสอบสภาพอยู่เสมอ - สายไฟในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพดีเพียงพอสำหรับใช้งาน และมีการเดินสายไฟอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและตามที่มาตรฐานกำหนด - ตรวจสอบ ตักเตือน และอบรมคนงานให้มีความรู้ เรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัย และการป้องกัน โดยต้องไม่ประมาท และออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังเลิกสูบบุหรี่ หรือหลังทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับไฟ	วิธีการ จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รับดำเนินการแก้ไขทันที ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



(นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทรประทีป)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 31/89



(นายปริดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ)		- วัสดุที่อาจก่อให้เกิดไฟไหม้ต้องจัดวางไว้ในพื้นที่ที่เหมาะสม พร้อมทั้งมีป้ายเตือนอันตรายและมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลเป็นประจำทุกวัน - กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการแจ้งเหตุฉุกเฉินเพื่อขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงและหน่วยพยาบาลภายนอก พร้อมติดตั้งป้ายแสดงเบอร์โทรศัพท์ติดต่อให้เห็นเด่นชัดในบริเวณต่าง ๆ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟ ปลั๊ก ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอก่อนใช้งาน เพื่อป้องกันประกายไฟหรือไฟฟ้าลัดวงจรและอุบัติเหตุต่อคนงานขณะปฏิบัติงาน	
4) คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1) ผลกระทบด้านบวก ทำให้มีการจ้างคนงานก่อสร้างประมาณ 100 คน ทำให้คนงานมีรายได้และมีเงินหมุนเวียนจากการขายสินค้าอุปโภค บริโภค และสินค้าอื่น ๆ ให้แก่แรงงานที่เข้ามาพักอาศัยอยู่ในพื้นที่ นอกจากนี้ การก่อสร้างยังส่งผลต่อเนื่องให้เกิดการกระจายรายได้ในสาขาการผลิตและการบริการอื่น ๆ 2) การก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยโดยรอบ และชุมชนใกล้เคียง รวมทั้งบุคลากรและผู้ใช้บริการ ทำให้ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงดังรบกวน ฝุ่นละออง รวมทั้งการรบกวนจากแรงงานต่างถิ่นที่เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ ยังอาจได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุ การกีดขวาง	- กำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาใช้แรงงานในพื้นที่ให้มากที่สุดเป็นลำดับแรก - จัดทำทะเบียนรายชื่อคนงาน และวางกฎเกณฑ์ ข้อปฏิบัติสำหรับคนงาน เพื่อกำกับดูแลคนงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนแก่เจ้าหน้าที่ ผู้ใช้บริการ และผู้พักอาศัยโดยรอบ โดยจัดให้มีหัวหน้างานควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด อาทิ • ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท • ห้ามคนงานดื่มเหล้า และเล่นการพนันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน • ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครองโดยเด็ดขาด • ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง	วิธีการ - ตรวจสอบสภาพความเสียหาย หรือผลกระทบที่ได้รับของอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ติดตามเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องดำเนินการแก้ไขให้ทันที ความถี่ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

(นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทระพิน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 32/89

(นายปรีดา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

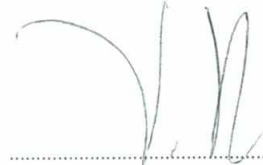
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	การจราจร ซึ่งสอดคล้องกับความวิตกกังวลที่ได้จากการสอบถามครัวเรือนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งผู้ใช้บริการและบุคลากร	• ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน • ห้ามลักขโมย ทำลายทรัพย์สินของโรงพยาบาลและชุมชน - กำหนดบทลงโทษกรณีคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบ - โครงการต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุใส่เสื้อผ้าชุดปฏิบัติงาน พร้อมติดบัตรแสดงข้อมูล ชื่อ-สกุล ให้ชัดเจน - ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ ในระยะก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการก่อสร้างไว้บริเวณหน้าโครงการ โดยระบุชื่อโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง และหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจ แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน - จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน โดยติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น และรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยาม และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมเรื่องร้องเรียนเพื่อนำไปวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วนโดยต้องระบุผู้รับผิดชอบให้ชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานตลอด 24 ชั่วโมง	


 (นายแพทย์สมฤทธิ จันทประทีป)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564
 หน้า 33/89


 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพ	การก่อสร้างโครงการ มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสาธารณสุขและสุขภาพ ดังนี้ 1) ผลกระทบจากฝุ่นละอองและมลสารจากยานพาหนะที่อาจก่อให้เกิดการระคายเคือง และโรคระบบทางเดินหายใจ รวมทั้งทำให้เกิดความรำคาญ หงุดหงิด จากการประเิน พบว่ามลสารที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและไม่อยู่ในระดับที่ก่อให้เกิดอันตราย สำหรับการประเมินความเสี่ยงของผลกระทบ โดยพิจารณาความอ่อนไหวของพื้นที่โดยรอบร่วมกับขนาดของกิจกรรมการก่อสร้าง พบว่าจะมีผลกระทบต่อการตกสะสมฝุ่น และผลกระทบต่อสุขภาพจากการหายใจต่อการรับฝุ่น ในระดับปานกลาง อย่างไรก็ตาม สภาพพื้นที่เปิดโล่ง และโครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น จึงมีผลกระทบระดับต่ำ	- จัดประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่จะได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนการติดต่อสื่อสาร - จัดทำป้ายแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มงานและหยุดกิจกรรมในแต่ละวัน พร้อมทั้งระบุชื่อหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบ ติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้าง - จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ปิดคลุมกระเบรชขนำวัสดุก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในโครงการ ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ดับเครื่องยนต์รถขณะจอดรอ - ใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคาร - จัดเก็บพื้นที่กองวัสดุให้เป็นระเบียบ และปิดคลุมกองวัสดุที่อาจปลิวฟุ้งกระจาย - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดี - มีจุดล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก - ดูแลถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เสมอ - ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกให้มีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนประชาชน - มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองและมลสาร บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	2) ผลกระทบจากระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ที่อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพกาย เช่น ความดันโลหิตสูง นอนไม่หลับ สูญเสียการได้ยิน และอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพจิต เช่น ทำให้รำคาญ หงุดหงิด เครียด เป็นต้น จากการประเมินผลกระทบพบว่ากรณีไม่มีกำแพงป้องกันเสียง ผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ในอาคารโรงพยาบาล และร้านค้าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียง แต่ในกรณีมีการใช้วัสดุกันเสียง จะทำให้ระดับเสียงรวมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และมีระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 10 dB(A)) สำหรับระดับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่กระทบต่อโครงสร้างของอาคาร และไม่กระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในอาคาร	- ในช่วงขึ้นโครงสร้าง เมื่อมีกิจกรรมก่อสร้างในชั้นที่ 5-9 ให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างในชั้นนั้น ๆ โดยเป็นวัสดุ Steel, 18ga ทหนา 1.27 มิลลิเมตร ความสูง 3.5 เมตรที่สามารถช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างได้ 25 dB(A) - ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร เครื่องยนต์ และเทคโนโลยีที่ก่อให้เกิดเสียงเบา - ให้มีการตรวจสอบดูแลรักษาเครื่องมืออุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี - จำกัดระยะเวลาก่อสร้างเฉพาะช่วงกลางวัน (08.00 - 17.00 น.) - รถยนต์ที่เข้ามาทำงานต้องดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอ - วางแผนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้ใช้เวลาให้น้อยที่สุด และดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.) เท่านั้น - ประชาสัมพันธ์แจ้งบ้านพักอาศัยติดโดยรอบพื้นที่โครงการทราบแผนงานก่อสร้างโครงการ กิจกรรมที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ซึ่งระบุวัน และช่วงเวลาชัดเจน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง - ติดตั้งกล่องรับความความคิดเห็น และรับเรื่องร้องเรียน บริเวณป้อมยาม เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมเรื่องร้องเรียนเพื่อนำไปวิเคราะห์สาเหตุ และแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	-



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระพรทิน)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 35/89



(นายปริดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		- ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างของอาคารที่อยู่โดยรอบได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ - หากการก่อสร้างทำให้เกิดความเสียหายต่ออาคาร หรือทรัพย์สินต้องจัดให้มีวิศวกรเข้าตรวจสอบ และทำการแก้ไข	
	3) ผลกระทบจากการจัดการน้ำเสีย หากไม่มีการจัดการที่ดีอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค สัตว์พาหะนำโรค ทำให้เกิดโรคติดต่อ และทำให้เกิดความรู้สึกรำคาญ รังเกียจ ซึ่งโครงการมีการบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้างให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบายน้ำสาธารณะ จึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำ	- จัดให้มีกระบะสำหรับล้างเครื่องมืออุปกรณ์และปล่อยให้เศษดิน หร่าย ปูน ตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำใส่ให้ไหลลงสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ - จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมสำหรับคนงานให้เพียงพอทั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ควบคุมดูแลไม่ให้มีการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียงโดยเด็ดขาด	-
	4) ผลกระทบจากการจัดการขยะมูลฝอย หากไม่มีการจัดการที่ดีอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค สัตว์พาหะนำโรค ทำให้เกิดโรคติดต่อ เกิดความรู้สึกรำคาญ รังเกียจ ซึ่งโครงการจัดให้มีการวางถังรองรับขยะ อย่างน้อย 6 ใบ แบ่งเป็นถังขยะแห้ง 2 ใบ ถังขยะเปียก 2 ใบ และถังขยะอันตราย 2 ใบ ซึ่งเพียงพอกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น และประสานให้รถเก็บขยะของเทศบาลตำบลวัดประดู่ เข้ามาเก็บขนไปกำจัด จึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำ	- จัดให้มีถังขยะมูลฝอยขนาด 200 ลิตรที่มีฝาปิดมิดชิด วางไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 6 ใบ แบ่งเป็นถังขยะแห้ง 2 ใบ ถังขยะเปียก 2 ใบ และถังขยะอันตราย 2 ใบ และบริเวณบ้านพักคนงานอย่างน้อย 2 ใบ - ควบคุมคนงานให้ทิ้งขยะมูลฝอยในถังรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - เศษวัสดุที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ - นำขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถใช้ประโยชน์ได้กลับมาใช้ใหม่ หรือนำไปขาย	-



(นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทรประทีป)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564

หน้า 36/89



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและผลกระทบ ต่อสุขภาพ (ต่อ)		- ตรวจสอบสภาพถัง และปริมาณขยะสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ประสานงาน เทศบาลตำบลวัดประดู่ให้เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้างไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอไม่ให้มีขยะตกค้าง - ประสานงาน ให้บริษัท ไฟคอล อีเนอร์จี จำกัด เข้ามาจัดเก็บขยะติดเชื้อและขยะอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมของโรงพยาบาลในปัจจุบันไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	
	5) ผลกระทบจากการคมนาคมขนส่ง จากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง อาจทำให้การจราจรติดขัด และทำให้เกิดอุบัติเหตุ ทำให้เกิดการบาดเจ็บ เสียชีวิตได้ จากการประเมิณพบว่า การขนส่งของโครงการมีรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ประมาณ 10 คันต่อวัน หรือ 20 เที่ยว/วัน และรถขนส่งคนงาน 5 เที่ยว/ชั่วโมง ซึ่งไม่ทำให้ความหนาแน่นของการจราจรบนทางหลวงหมายเลข 420 และถนนทางเข้าหมู่บ้านบ้านสวอยพารากอน เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ แต่อาจทำให้เกิดการกีดขวางการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน จึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับปานกลาง	- รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งของโครงการต้องอยู่ในสภาพดี ไม่บรรทุกเกิดพิกัดน้ำหนัก - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกในช่วงที่ผ่านชุมชน - ควบคุมพนักงานขับรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างของโครงการให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด และมีบทลงโทษกรณีมีการฝ่าฝืนกฎ หรือใช้สารมีนเมา - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - จัดทำป้ายเตือนเพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางทราบว่ามีการก่อสร้าง - ควบคุมไม่ให้มีการจอดรถรบกวนทางหลวงหมายเลข 420	-
	6) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจสังคม อาจทำให้ชุมชน เกิดความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบของโครงการ และคนงานก่อสร้าง เช่น การลักขโมย การทะเลาะวิวาท ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เป็นต้น	- ติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้ประชาชนใกล้เคียงทราบ - มีกฎเกณฑ์ เพื่อการควบคุมคนงานมิให้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชน และมีบทลงโทษกรณีมีการฝ่าฝืน	-



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระพิน)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 37/89



(นายปริดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทีซี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		- ควบคุมคนงานให้เป็นระเบียบ ให้อยู่เฉพาะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญหรือรบกวนชุมชน - ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด - พิจารณาเลือกใช้คนงานในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก - มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมง - บริเวณที่เป็นจุดอับ มุมมืดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างให้เห็นได้ชัดเจน	
	7) ผลกระทบจากอุบัติเหตุในการทำงาน และการเจ็บป่วยของคนงานเนื่องจากสภาพแวดล้อมการทำงานและสิ่งแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย และการรักษาความปลอดภัย ซึ่งจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพให้อยู่ในระดับต่ำ	- มีการล้อมพื้นที่ก่อสร้าง และมีป้ายเตือนอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง รวมทั้งไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุ ก่อสร้างรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง - กำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย และควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - จัดพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ - ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงาน และควบคุมดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์ดังกล่าว	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผู้ใช้บริการ บุคลากร และผู้ที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้าง อาจได้รับอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้างและกิจกรรมของพนักงาน	- มีการล้อมพื้นที่ก่อสร้างด้วยรั้วที่บอบบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายในอาคาร และมีป้ายเตือนอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง รวมทั้งไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทราบว่ามีการก่อสร้างบริเวณใดบ้าง และมีป้ายแนะนำเส้นทางเดินเพื่อหลีกเลี่ยงพื้นที่ก่อสร้าง - ทำ Chain link อื่นจากอาคาร ขณะทำโครงสร้างอาคาร ส่วนขยายเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น - กำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย และควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - จัดพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ - จัดทำทะเบียนรายชื่อและประวัติพนักงานที่เข้ามาทำงานทุกคน - ให้มีการตอกบัตรลงเวลาเข้างาน พักและเลิกงาน และให้มีผู้ตรวจสอบบัตรตอกในแต่ละช่วงเวลาอย่างต่อเนื่องเพื่อสามารถติดตามตรวจสอบสถานะภาพของพนักงานในโครงการตลอดเวลา - มีกฎเกณฑ์ กฎระเบียบเพื่อการควบคุมพนักงานมิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้ใช้บริการ บุคลากร และมีบทลงโทษกรณีมีการฝ่าฝืน	-


 (นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
 หน้า 39/89


 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิค จำกัด

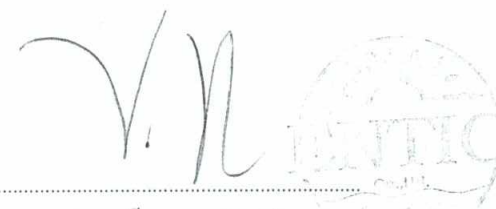
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- กำหนดให้มีหัวหน้างานควบคุมดูแลงานให้ปฏิบัติตามกฎที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - กำหนดแนวทางเดินเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างของแรงงาน รวมทั้งพื้นที่พักผ่อน พื้นที่รับประทานอาหาร ห้องน้ำห้องส้วมของแรงงาน ไม่ให้ปะปนกับผู้ใช้บริการ - ให้คนงานก่อสร้างทุกคนในโครงการใส่ชุดฟอร์มและมีตัวหนังสือระบุต้นสังกัด เพื่อให้สามารถสืบสวนติดตามได้ง่ายและรวดเร็ว - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง และตรวจตราดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ - ห้ามมิให้มีการพักค้างคืนในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	
4.4 โบราณสถาน โบราณคดี และแหล่งสำคัญทางประวัติศาสตร์	จากการตรวจสอบข้อมูล ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ในอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี มีเพียงแหล่งธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ แม่น้ำตาปี ซึ่งอยู่ห่างออกไปทางทิศเหนือประมาณ 675 เมตร และจากการตรวจสอบข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศแหล่งมรดกทางศิลปวัฒนธรรม ของกรมศิลปากร พบว่าในอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี มีแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนแล้ว 1 แห่ง คือ วัดพัฒนาราม พระอารามหลวง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 4.75 กิโลเมตร และมีแหล่งโบราณสถานที่ยังไม่ขึ้นทะเบียน 1 แห่ง คือ พระธาตุศรีสุราษฎร์ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 6.8 กิโลเมตร โดยในพื้นที่ระยะ 1.0 กิโลเมตรจากโครงการ ไม่มีแหล่งโบราณสถาน จึงไม่มีผลกระทบต่อแหล่งธรรมชาติและโบราณสถาน	-	-



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระพิน)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 40/89



(นายปริดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพ การท่องเที่ยว และ สถานที่สำคัญ	กิจกรรมการก่อสร้างอาคารส่วนขยาย การตกแต่งและ ปรับปรุงพื้นที่ในชั้นที่ 2 และ 4 ดำเนินการในอาคาร โรงพยาบาล ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพภายนอก ส่วนของการขึ้นโครงสร้างอาคารชั้นที่ 5-9 การกองวัสดุ อุปกรณ์และ เครื่องมือต่าง ๆ รวมทั้งกิจกรรมของ บ้านพักคนงาน หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิด ทัศนียภาพที่ไม่สวยงามต่อพื้นที่โดยรอบ	- ดูแลจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ เรียบร้อยและเป็นสัดส่วน - ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดไม่ลามไฟ ป้องกัน วัสดุร่วงหล่นและป้องกันลม ขนาดช่องตาข่ายไม่เกิน 2 มิลลิเมตร หรือผ้าใบก่อสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรงปิด คลุมด้านนอกโดยรอบอาคารระหว่างการก่อสร้าง หรือ ด้านนอกของนั่งร้าน ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของ ตัวอาคารที่ทำการก่อสร้าง เพื่อลดทัศนียภาพที่ไม่น่าดู ระหว่างการก่อสร้าง - ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น	-


 (นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564
หน้า 41/89


 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ 179,179/1 หมู่ที่ 1 ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และทรัพยากรดิน	ในระยะดำเนินการ ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศในบริเวณพื้นที่โครงการ และไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน โดยโครงการจะมีการปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ในพื้นที่ว่าง และดูแลบำรุงรักษาพื้นที่ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ	- ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินภายในโครงการ เพื่อให้พืชยึดหน้าดิน ตามที่ได้ออกแบบไว้ - ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-
1.2 คุณภาพอากาศ	ภายหลังเปิดดำเนินการโครงการ มีการระบายมลสารทางอากาศจากยานพาหนะ ซึ่งมีสูงสุด 207 คัน/ชั่วโมง จากการประเมินผลกระทบที่เกิดจากการระบายมลสารของยานพาหนะในระยะดำเนินการสรุปได้ดังนี้ 1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการดำเนินงาน มีค่าสูงสุด 0.00004 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับค่าจากการตรวจวัดที่มีค่าเท่ากับ 0.062 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่าฝุ่นละอองรวม 0.06204 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.) 2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จากการดำเนินงานมีค่าสูงสุด 0.00002 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับค่าจากการตรวจวัดที่มีค่าเท่ากับ 0.030 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่า PM-10 รวม 0.03002 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.)	- ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น จัดให้มีป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดความเร็วไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน - ดูแล รักษาความสะอาดของถนนในโครงการให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด โดยฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว เพื่อป้องกันการกระจายตัวของฝุ่น - จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และหมั่นดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้มีความร่มรื่น และสามารถดูดซับมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ - ติดตั้งป้ายขอความร่วมมือ “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของโครงการ” ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงเพื่อลดปริมาณการปล่อยมลสาร	-



(นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทรประทีป)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564

หน้า 42/89



(นายปริดา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิด จำกัด



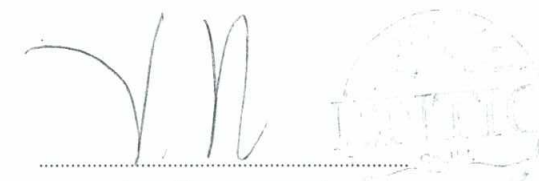
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากการดำเนินงานมีค่าสูงสุด 0.0033 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับค่าจากการตรวจวัดที่มีค่าเท่ากับ 0.72 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่า CO รวมเท่ากับ 0.7233 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.) 4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จากการดำเนินงานมีค่าสูงสุด 0.0050 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับค่าจากการตรวจวัดที่มีค่าเท่ากับ 0.028 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่า NO₂ รวม เท่ากับ 0.033 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.) 5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากการดำเนินงานมีค่าสูงสุด 0.00002 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับค่าจากการตรวจวัดที่มีค่าเท่ากับ 0.0058 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่า SO₂ รวม เท่ากับ 0.00582 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.) 6. ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) จากการดำเนินงานมีค่าสูงสุด 0.0079 ppm เมื่อรวมกับค่าจากการตรวจวัดที่มีค่าเท่ากับ 2.53 ppm จะทำให้มีค่า HC รวมเท่ากับ 2.5379 ppm ดังนั้น ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการต่อคุณภาพอากาศจึงอยู่ในระดับต่ำ นอกจากนี้ จากการประเมินปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะของโครงการ มีค่าเท่ากับ 59.66 โมล/วัน ในขณะที่ความสามารถในการดูดซับ CO₂ ของพื้นที่สีเขียว	- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจร เพื่อไม่ให้รถติดขัดบริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น - จัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอ - จัดเก็บยาและเวชภัณฑ์ในห้องปิดมิดชิด	



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระพันธ์) : อนุมัติ
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 43/89



(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ของโครงการเท่ากับ 331.04 โมล/วัน ดังนั้น จึงสามารถ ดูดซับ CO ₂ ที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอ		
1.3 ระดับเสียง	การดำเนินงานโครงการ ไม่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังที่ จะส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ ใกล้เคียง และเนื่องจากอาคารของโรงพยาบาลเป็นอาคาร ปิด มีระบบปรับอากาศ และอยู่ห่างจากถนนทางหลวง หมายเลข 420 ประมาณ 90 เมตร จึงไม่ได้รับผลกระทบ ด้านเสียงจากการจราจร	- ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว และทำเส้นชะลอความเร็ว เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ - ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ และงดการใช้แตรรถ ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นได้ อย่างชัดเจน - ปลุกไม้ยืนต้น บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วย ลดระดับเสียงจากรถยนต์	-
1.4 ความสั่นสะเทือน	การดำเนินงานโครงการ ไม่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิด แรงสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ในพื้นที่ โครงการและพื้นที่ในบริเวณใกล้เคียง	-	-
1.5 น้ำผิวดิน	การดำเนินงานจะมีน้ำเสียจากอาคารรวม 231 ลบ.ม./วัน น้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติม อากาศ มีความสามารถรองรับน้ำเสียได้ 250 ลบ.ม./วัน ซึ่งเพียงพอกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดแล้วจะมีค่าBOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งมีคุณภาพ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงสู่ ทางระบายน้ำริมถนน รวมทั้งมีการฆ่าเชื้อโรคด้วยอุลตรา ไวโอเลต จึงไม่กระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้ เพื่อบำบัด น้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานก่อนระบายลงทาง ระบายน้ำริมถนน และควบคุม BOD ของน้ำทิ้งที่ออก จากระบบบำบัดไม่ให้เกิน 20 มก./ล. - จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญควบคุมดูแลการ เดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้ระบบบำบัด น้ำเสียสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ตลอดเวลา - ประสานงาน เทศบาลตำบลวัดประดู่ เข้ามาสูบตะกอน ส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำ	-



(นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทระประทีป)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 44/89

(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 น้ำผิวดิน (ต่อ)		- ตักไขมันจากบ่อดักไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในกระเบยทรายบริเวณพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียก่อนรวบรวมใส่ถุงดำนำไปไว้ในห้องพัสดุของโครงการ เพื่อให้เทศบาลตำบลวัดประดู่เข้ามาเก็บไปกำจัด - กำหนดแผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ - จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ - ประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น - ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัดเดือนละ 1 ครั้ง	
1.6 น้ำใต้ดิน	โครงการไม่มีการใช้น้ำใต้ดิน สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ทางระบายน้ำริมถนน โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน จึงไม่มีผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพน้ำใต้ดิน	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	-



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระประทีป)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 45/89



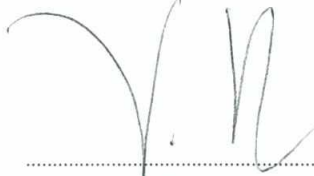
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.7 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	โครงการเป็นกิจกรรมของโรงพยาบาล จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว แต่พื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณเฝ้าระวัง (พื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกล) ตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นที่ดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 ดังนั้น จึงต้องออกแบบอาคารให้มีเสถียรภาพในการรองรับแรงสั่นสะเทือนจากการเกิดแผ่นดินไหว	- ติดตามข่าว สถานการณ์ คำแนะนำคำเตือนจากทางราชการอย่างต่อเนื่อง - จัดให้มีแผนอพยพเมื่อเกิดแผ่นดินไหว และมีแผนการซักซ้อมการอพยพรวมคนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง	-
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยานบก	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตตำบลวัดประดู่ ซึ่งพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ พื้นที่ว่างและพื้นที่รกร้าง ไม่มีสภาพเป็นพื้นที่ป่าไม้ จากการสำรวจและการสอบถามไม่พบพืชพรรณและสัตว์ป่าหายาก หรือใกล้สูญพันธุ์ หรือมีความสำคัญทางเศรษฐกิจ โดยการก่อสร้างโครงการเป็นการก่อสร้างขยายอาคารจากความสูง 4 ชั้น เป็นความสูง 9 ชั้น ซึ่งดำเนินการอยู่ภายในพื้นที่โรงพยาบาลเท่านั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า นอกจากนี้ เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จโครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว มีการปลูกต้นไม้ชนิดต่าง ๆ เพื่อความร่มรื่น ซึ่งจะเป็นประโยชน์กับสัตว์บางชนิด	- จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินภายในโครงการ เพื่อให้พืชยึดหน้าดิน ตามที่ได้ออกแบบไว้ โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 1,485.0 ตารางเมตร และในพื้นที่สีเขียวดังกล่าวต้องปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 984.0 ตารางเมตร - ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-


 (นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทประสิทธิ์)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
 หน้า 46/89


 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิค จำกัด

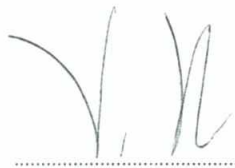
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ 231 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียดังกล่าวจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 (ค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำริมถนน นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนที่จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะดังกล่าว ดังนั้น การดำเนินกิจกรรมในระยะดำเนินการของโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การดำเนินงานโครงการมีความสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ในปัจจุบัน และมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดในร่างผังเมืองรวมเมืองสุราษฎร์ธานี (ปรับปรุงครั้งที่ 3) ผังเมืองรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560 และไม่ขัดกับกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่ตำบลบางชนะ ตำบลบางไทร ตำบลคลองฉนาก ตำบลบางโพธิ์ ตำบลบางกุ้ง ตำบลคลองน้อย ตำบลบางไผ่ ตำบลตลาด ตำบลมะขามเตี้ย ตำบลวัดประดู่ และตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2547 จึงไม่มีผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ห้ามดำเนินการก่อสร้าง ต่อเติม ดัดแปลงอาคาร หรือพื้นที่โครงการ โดยปราศจากการขออนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	-


 (นายแพทย์สมฤทธิ จันทระพัตน์)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564
 หน้า 47/89


 (นายปรีดา ทองสุงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทีซี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	การดำเนินโครงการจะมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการใช้รถของผู้ใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล โดยปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการทั้งหมดในช่วงเวลาที่คาดว่าจะมีผู้ใช้บริการสูงสุดเท่ากับ 295 PCU/ชั่วโมง ทำให้ความหนาแน่นของปริมาณการจราจร (V/C Ratio) บนทางหลวงหมายเลข 420 ในชั่วโมงเร่งด่วนเพิ่มขึ้นเล็กน้อย เป็น 0.197-0.296 ซึ่งสภาพการจราจรยังคงคล่องตัวดี อย่างไรก็ตาม การใช้รถยนต์เข้าออกพื้นที่โครงการ อาจก่อให้เกิดปัญหาการกีดขวาง และการติดขัดของกระแสจราจรบนถนนสาธารณะ รวมทั้งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนได้ สำหรับการจราจรของถนนทางเข้าหมู่บ้านบ้านสวพยากรณ์เพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยมีค่า V/C Ratio ระหว่าง 0.238-0.286 ซึ่งสภาพการจราจรยังคงคล่องตัวดี ดังนั้นการดำเนินงานโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อถนนทางเข้าหมู่บ้านบ้านสวพยากรณ์ สำหรับที่จอดรถของโครงการ ได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 207 คัน ซึ่งมากกว่าที่กฎหมายกำหนด (ตามข้อกำหนดต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 121 คัน) และจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 42 คัน เมื่อพิจารณาความเพียงพอของที่จอดรถยนต์เปรียบเทียบกับการใช้งานในปัจจุบัน พบว่าที่จอดรถยนต์ที่จัดเตรียมไว้สามารถรองรับความต้องการที่จอดรถยนต์เฉลี่ยในอนาคตได้เพียงพอ แต่ความต้องการที่จอดรถในช่วงเวลาสูงสุดจะไม่เพียงพอ	- ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ บริเวณพื้นที่โครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย - ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโรงพยาบาลที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อให้สามารถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย - ติดตั้งป้ายบอกทางเข้า-ออกโรงพยาบาลบนถนนที่สามารถเข้าสู่โครงการได้ ให้เห็นได้อย่างชัดเจนก่อนถึงพื้นที่โครงการ 100 เมตร - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการในการเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ตลอด 24 ชั่วโมง - จัดทำสันชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุ - ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน - ห้ามมิให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวาง	-



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 48/89



(นายปริดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	อย่างไรก็ตาม ความต้องการที่จอดรถจะไม่ได้เพิ่มขึ้นทันที หลังการพัฒนาโครงการส่วนขยาย แต่จะค่อย ๆ เพิ่มขึ้น ตามจำนวนผู้ใช้บริการที่เพิ่มขึ้น ซึ่งโครงการมีเวลาในการ วางแผนจัดการที่จอดรถของโครงการ	การจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ - จัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการ - ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณที่จอดรถ และ บริเวณโดยรอบโครงการ - จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ ชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และจัด ให้มีป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนในโครงการ - จัดเส้นทางจราจรรับ-ส่งคนไข้และแผนกอุบัติเหตุหรือ ห้องฉุกเฉินให้สะดวก รวดเร็ว ไม่กีดขวางการจราจรทั่วไป - กำหนดโซนพื้นที่จอดรถสำหรับผู้ใช้บริการ และบุคลากร และจัดทำเครื่องหมายแสดงตำแหน่งที่จอดรถบุคลากร และที่จอดรถผู้ใช้บริการให้เห็นได้ชัดเจน โดยจัดเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้าจอดในที่จอดรถ - จัดให้มีรถมอเตอร์ไฟฟ้า เพื่อรับ-ส่งผู้ใช้บริการ บุคลากร จากที่จอดรถไปยังอาคารของโรงพยาบาล - ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณถนน และที่จอดรถของ โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายห้ามใช้เสียง ป้าย บอกทาง เป็นต้น - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์การเดินรถในพื้นที่โครงการให้ชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่จัดจราจรเข้า-ออกโครงการเพื่อไม่ให้เกิด การติดขัดในอนาคต - บันทึกจำนวนรถยนต์ที่เข้ามาจอดในพื้นที่จอดรถของ โรงพยาบาลเป็นประจำทุกวัน โดยบันทึกแยกเป็นรถ ผู้ใช้บริการ รถบุคลากร และบันทึกเวลาเข้า-ออกของรถ	


 (นายแพทย์สมฤทธิ จันทประทีน)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
 หน้า 49/89


 (นายปริดา ทองสุขงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินความเพียงพอของที่จอดรถในอนาคต และหาแนวทางแก้ไข - จัดรถรับ-ส่งสำหรับพนักงานที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อลดการใช้รถยนต์ส่วนตัว - รมรณรงคให้พนักงานให้ใช้บริการรถสาธารณะ หรือรถรับ-ส่งพนักงานที่โครงการจัดให้ - หากพบว่ามีความต้องการที่จอดรถเพิ่มขึ้น จนที่จอดรถของโครงการไม่เพียงพอ ให้จัดสรรพื้นที่ว่างในที่ดินแปลงที่อยู่ติดพื้นที่ของโรงพยาบาล ซึ่งเป็นที่ดินของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด เพื่อทำเป็นพื้นที่จอดรถเพิ่ม หรือเช่าที่ดินว่างเพื่อทำที่จอดรถเพิ่ม หรืออาจทำอาคารจอดรถเพิ่มในอนาคต	
3.3 ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	การดำเนินโครงการ มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุด 3,177 KVA โดยใช้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสุราษฎร์ธานี ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ ตลอดจนได้กำหนดมาตรการเพื่อการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับโครงการเพื่อให้การใช้พลังงานไฟฟ้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับการออกแบบโครงการ ได้ออกแบบให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552	- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า และจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในกรณีที่ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง - รมรณรงคให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ดับไฟเมื่อเลิกใช้งาน การขึ้น-ลงเพียง 1-2 ชั้นให้ใช้บันไดแทนลิฟต์ เป็นต้น - ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่าง ๆ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าระบบสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน - ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ติดตั้งในพื้นที่โครงการ ให้เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ที่	วิธีการ ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ และทำการซ่อมแซมหากเกิดการชำรุด ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



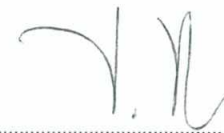
(นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564

หน้า 50/89



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

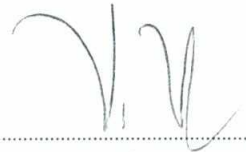


ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการ - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอดตะเกียบ การติดตั้งสวิทช์ตั้งเวลา (Timer) หรือ Time Delays Switch ทำงานเปิดปิด ไฟฟ้า ณ บริเวณที่ใช้ไฟฟ้าบางเวลา - ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องต่าง ๆ ให้เป็นอุปกรณ์ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอดผอมประหยัดไฟ เป็นต้น - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และถ่ายเทสู่ตัวอาคารเวลากลางคืน - เลือกใช้สีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดความร้อนในการทำสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อการสะท้อนแสงที่ดีและทำให้ห้องสว่างขึ้น - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงาน อาทิ จัดทำแผ่นพับ ป้ายแสดงวิธีการประหยัดพลังงาน เป็นต้น	
3.4 น้ำใช้	โครงการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสุราษฎร์ธานี รวม 506 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นน้ำใช้สำหรับการอุปโภคบริโภค 335 ลบ.ม./วัน และน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง 171 ลบ.ม./วัน โดยจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองของโครงการรวมทั้งหมด 961.4 ลบ.ม. สามารถสำรองเพื่อการอุปโภคในชั่วโมงการใช้น้ำปกติได้นาน ประมาณ 2.32 วัน และสำรองน้ำใช้ในชั่วโมงการใช้น้ำสูงสุดได้นาน 20.6 ชั่วโมง ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี (ชั้นพิเศษ)	- จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองตามที่ออกแบบไว้ โดยออกแบบฝาถังเก็บน้ำให้มี 2 ฝา เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยในการทำความสะดวก - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุดใดมีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที - ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในโครงการบริเวณที่มีการใช้น้ำ อาทิ “น้ำประปามีค่าต่อชีวิต ประหยัดกัน	วิธีการ - ตรวจสอบสภาพของระบบจ่ายน้ำประปา และบันทึกปริมาณน้ำใช้ของโครงการ - ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ความถี่ - ตรวจสอบสภาพระบบจ่ายน้ำ และบันทึกปริมาณน้ำใช้เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง ทุก 6 เดือน ตลอด


 (นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทรประทีป)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 51/89


 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 น้ำใช้ (ต่อ)	ยังสามารถผลิตน้ำได้เพียงพอกับความต้องการจึงไม่เกิดผลกระทบต่อการใช้ น้ำของชุมชน	สักนิต ช่วยเศรษฐกิจได้” “น้ำคือชีวิต ปิดให้สนิทเมื่อเลิกใช้” เป็นต้น - เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ - ติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและจดบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำทุกเดือน - กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทุก 6 เดือน	ระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด
3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย	การดำเนินการโครงการจะมีขยะมูลฝอย ประมาณ 2.063 ลบ.ม./วัน จำแนกเป็นขยะมูลฝอยทั่วไป 1.12 ลบ.ม./วัน ขยะติดเชื้อ 0.34 ลบ.ม./วัน และขยะอันตราย 0.043 ลบ.ม./วัน และขยะรีไซเคิล 0.56 ลบ.ม./วัน โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย และมีห้องพักมูลฝอยรวมจำแนกตามประเภทขยะมูลฝอย สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยขยะมูลฝอยทั่วไป เทศบาลตำบลวัดประดู่เข้ามาจัดเก็บไปกำจัดทุก 3 วัน ขยะรีไซเคิลจะขายให้กับผู้รับซื้อของเก่า ขยะติดเชื้อและขยะอันตราย บริษัท ไฟคอล อีเนอร์จี จำกัด เป็นผู้จัดเก็บและนำไปกำจัด	1. การจัดการขยะทั่วไป - ควบคุมเจ้าหน้าที่ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการขยะที่กำหนดอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ และประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ - จัดให้มีถุงขยะสีต่าง ๆ สำหรับแยกขยะแต่ละประเภท เช่น ถุงสีดำสำหรับขยะทั่วไป ถุงสีแดงสำหรับขยะติดเชื้อ ถุงสีเทาสำหรับขยะอันตราย ถุงสีเหลืองสำหรับขยะรีไซเคิล เป็นต้น โดยในแต่ละวันต้องจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม - ถังรองรับมูลฝอยต้องมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม - รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการมีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น	(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป วิธีการ 1. ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ให้มีขยะตกค้าง และดูแลทำความสะอาดทุกสัปดาห์ 2. ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยในแต่ละชั้น และในห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน 3. ทำความสะอาดที่พักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังการเก็บมูลฝอยของเทศบาลตำบลวัดประดู่ ความถี่ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564

หน้า 52/89

(นายปรีดา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย (ต่อ)		- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม - การเก็บมูลฝอยใส่ถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง - ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย - จัดให้มีที่พักมูลฝอยรวมที่มีความมั่นคง แข็งแรง และถูกสุขลักษณะสำหรับการรวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภท แบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ - ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น - บริเวณพื้นห้องพักมูลฝอยรวม ต้องจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำทุกสัปดาห์ และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบดูแลถึงร่องรับขยะของโครงการให้อยู่ในสภาพดี มีฝาปิดมิดชิด และไม่ให้มีขยะล้นถัง - ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ภายในโรงพยาบาลและพื้นที่โดยรอบไม่ให้เป็นที่แหล่งที่อยู่ของสัตว์นำโรค - ขยะทั่วไป ประสานงานให้เทศบาลตำบลวัดประดู่เข้ามา	(2) มูลฝอยติดเชื้อ วิธีการ - ตรวจสอบถึงร่องรับมูลฝอยติดเชื้อให้อยู่ในสภาพดีทุกวัน - บันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อทุกวัน - ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยติดเชื้อไม่ให้มีขยะคั่งค้างและทำความสะอาดห้องพักทุกครั้งภายหลังการจัดเก็บของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ประเมินความเหมาะสมและประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยติดเชื้อทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - อบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่ ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด (3) ขยะอันตราย วิธีการ - ตรวจสอบถึงร่องรับขยะอันตรายให้อยู่ในสภาพดีทุกวัน - บันทึกปริมาณขยะอันตรายทุกวัน - ตรวจสอบห้องพักขยะอันตรายไม่ให้มีขยะล้นถังและทำความสะอาดห้องพักขยะอันตรายทุกครั้งภายหลังการจัดเก็บของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต



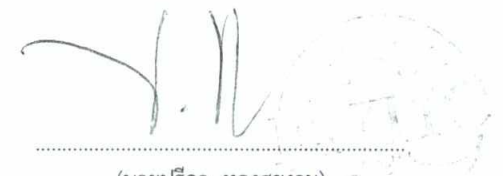
(นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทรประทีป)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564

หน้า 53/89



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย (ต่อ)		จัดเก็บเป็นประจำ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 ครั้ง - ขยะรีไซเคิล ประสานงานผู้รับซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงโครงการให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ - ขยะติดเชื้อ และขยะอันตราย ประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาต (บริษัท ไฟคอล อีเนอร์จี จำกัด) เข้าทำการเก็บขนไปกำจัดสัปดาห์ละ 3 ครั้ง 2.การจัดการขยะติดเชื้อให้ดำเนินการดังนี้ 2.1 การจัดการขยะติดเชื้อของโรงพยาบาล - จัดวางภาชนะรองรับขยะติดเชื้อไว้บริเวณห้องพักผู้ป่วย ห้องตรวจ ห้องผ่าตัด และห้องต่าง ๆ ที่อาจมีขยะติดเชื้อ โดยจัดให้มีถังกล่อง หรือภาชนะรองรับขยะติดเชื้อวางไว้ยังจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอ ดังนี้ • ขยะติดเชื้อมีคม จัดวางกล่องหรือภาชนะบรรจุ ที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทาน เช่น พลาสติกแข็ง สามารถยกหิ้วได้โดยสะดวก โดยมือไม่สัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อที่อยู่ภายใน มีฝาปิดมิดชิด เป็นกล่องที่พร้อมส่งทำลาย และมีข้อความ “ขยะติดเชื้อมีคม” • ขยะติดเชื้อของแข็ง จัดวางภาชนะรองรับเป็นถังชนิดเหยียบเพื่อเปิด-ปิด มีฝาปิดมิดชิด ภายในมีถุงสีแดงรองรับ และที่ตัวถังมีการระบุ “ขยะติดเชื้อ” • ขยะติดเชื้อของเหลว หรือสารคัดหลั่ง เก็บรวบรวมใส่ถุงผูกปากถุงให้แน่น ก่อนทิ้งใส่ถุงสีแดงอีกชั้น ผูก	ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด


 (นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีน)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
 หน้า 54/89


 (นายปริดา ทองสุขงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย (ต่อ)		ปากถุงให้แน่น วางในถังรองรับเป็นถังที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรงชนิดเหนียวเพื่อเปิด-ปิด มีฝาปิดมิดชิด ที่ตัวถังมีการระบุ “ขยะติดเชื้อ” - แม่บ้านรวบรวมขยะติดเชื้อจากห้องพักแต่ละห้อง และพื้นที่ต่าง ๆ โดยรัดปากถุงให้แน่นหรือปิดฝากล่องให้แน่น และใส่ถุงแดงอีกชั้น รวบรวมใส่ถังขยะขนาดใหญ่มีล้อสำหรับเก็บขนเคลื่อนย้ายขยะ วันละ 2 เวลา เข้าเย็น โดยมีแนวทางดำเนินการดังนี้ • เจ้าหน้าที่ผู้รวบรวมและเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อของโครงการ ต้องมีความรู้และผ่านการอบรม ในระหว่างการขนย้ายขยะติดเชื้อ ต้องสวมถุงมือยางหนา มีผ้าปิดปาก-จมูก ผ่ากันเป็น สวมรองเท้าบูททำด้วยยางตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน • ปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างถูกวิธี เช่น ตรวจสอบถุงมูลฝอยก่อนเคลื่อนย้ายว่าไม่รั่ว คอถุงผูกเชือกเรียบร้อย ยกและวางอย่างนุ่มนวล โดยจับตรงคอถุง ไม่อ้อมถุง เมื่อมีขยะตกหล่น ห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ให้ใช้คีมเหล็กคีบ หรือหยิบด้วยมือที่ใส่ถุงมือยางหนา หยิบใส่ถุงขยะติดเชื้อ ใช้กระดาษ หรือผ้าเช็ดออกให้มากที่สุด แล้วทิ้งในถังขยะติดเชื้อ และสเปรย์บริเวณนั้นด้วยแอลกอฮอล์ 70% รองนแห้ง แล้วนำผ้าหรือกระดาษซับออก แล้วทิ้งลงในถังขยะติดเชื้อ หลังจากนั้นทำการเช็ด/ถูด้วยน้ำสบู่หรือผงซักฟอก เสร็จสิ้นภารกิจ	



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 55/89

(นายปริดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย (ต่อ)		ให้ถอดถุงมือ และชุดปฏิบัติการ นำไปทำลายเชื้ออย่างถูกวิธี แล้วอาบน้ำทันทีหลังเสร็จภารกิจประจำวัน • รถเข็นสำหรับขนเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อ ทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดง่าย ผิวเรียบ ไม่มีแฉกมุมอันจะเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรคและมีช่องระบายน้ำ มีผนังทับและมีฝาปิดเพื่อป้องกันสัตว์และแมลงเข้าไปในรถ และห้ามนำไปใช้ในกิจกรรมอื่น • การเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อ ให้ขนตามเวลาที่กำหนด และตามเส้นทางที่กำหนด ดำเนินการด้วยความระมัดระวังและนุ่มนวล ห้ามโยน หรือลากถุงขยะระหว่างทางเดินมายังห้องพักขยะติดเชื้อรวม ห้ามแหวะหรือหักที่ใด เมื่อเสร็จภารกิจในแต่ละวันให้ล้างรถเข็นขยะให้สะอาดและผึ่งให้แห้ง • กำหนดเวลา ขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ เวลา 14.00-15.00น และ 18.00-19.00 น. • เส้นทางขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ ให้รวบรวมจากแหล่งกำเนิดแต่ละชั้น มายังลิฟต์บริการที่ เพื่อนำไปเก็บไว้ยังห้องพักขยะติดเชื้อ - ห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อ ภายในห้องพักขยะติดเชื้อมีถังที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะติดเชื้อ และบริเวณหน้าห้องจะต้องมีข้อความเตือนที่มีขนาดสามารถมองเห็นได้ชัดเจนว่า “ห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อ” - ห้องพักขยะติดเชื้อต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อ	



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระพิน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564

หน้า 56/89



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิค จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย (ต่อ)		ควบคุมอุณหภูมิภายในห้องพักขยะ - ห้องพักขยะติดเชื่อมมีการล็อคประตูทุกครั้ง จะเปิดได้เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบเท่านั้น 2.2 การควบคุมการขนส่งขยะติดเชื่อไปกำจัด - ใช้บริการเก็บหรือขนมูลฝอยติดเชื่อ จากผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเก็บขนมูลฝอยติดเชื่อ จากเจ้าพนักงานท้องถิ่นอย่างถูกต้อง - ตรวจสอบรถเก็บขนขยะมูลฝอยติดเชื่อของผู้ให้บริการ ต้องเป็นรถมีระบบปรับอากาศ ตัวถังด้านหลังปิดทึบ ผนังด้านในบุด้วยวัสดุที่ทนทานและทำความสะอาดง่าย ไม่รั่วซึม เพื่อป้องกันผลกระทบจากการร่วงหล่นของถุงเก็บขยะมูลฝอยติดเชื่อ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อุปกรณ์ทำความสะอาดกรณีขยะมูลฝอยติดเชื่อตกหล่นหรือรั่วไหล และอุปกรณ์สื่อสารประจำกรณีเกิดอุบัติเหตุ - เจ้าหน้าที่เก็บขนขยะมูลฝอยไปยังแหล่งกำจัดของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต ต้องมีความรู้และผ่านการอบรมหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุข ในระหว่างการเดินทางต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่ป้องกันอันตรายจากมูลฝอยติดเชื่อ ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดจมูก-ปาก และรองเท้ายาง เป็นต้น หลังเสร็จภารกิจต้องทำความสะอาดร่างกายทุกครั้ง	



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระประทีป)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 57/89



(นายปริดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย (ต่อ)		- มีการบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อมาร่วมกันกับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล และแยกใบบันทึกมูลฝอยติดเชื้อให้ไว้ฝ่ายละ 1 ฉบับ 2.3 การควบคุมการกำจัดขยะติดเชื้อ - ตรวจสอบผู้ให้บริการเก็บขนขยะติดเชื้อ ให้นำมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัดยังสถานกำจัดขยะติดเชื้อ ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้องตามกฎหมาย และมีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกวิธีตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 - ผู้ให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่มีความรู้ และผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้ออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามหลักสูตรและระยะเวลาตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด - ผู้ให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อต้องมีการควบคุมและตรวจสอบอากาศเสียที่ปล่อยออกจากเตาเผาตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด 3. การจัดการขยะอันตราย ให้ดำเนินการดังนี้ - จัดเตรียมถังขยะอันตรายวางไว้บริเวณจุดกำเนิดต่าง ๆ เป็นถังชนิดมีฝาปิด ภายในมีถุงสีส้มรองรับอีกชั้น ที่ถังระบุ “ขยะอันตราย”	



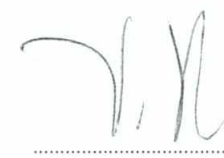
(นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



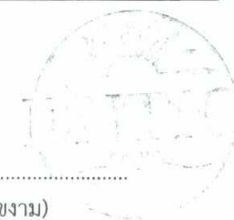
มกราคม 2564

หน้า 58/89



(นายปริดา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย (ต่อ)		- ขยะอันตรายประเภทยาเคมีบำบัดและอุปกรณ์ที่ปนเปื้อน จัดเก็บใส่ถุงสีเทา มัดปากถุงให้แน่น ที่ถุงระบุยาเคมีบำบัด และจัดเก็บไว้ในพื้นที่ไม่เกิน 24 ชั่วโมง - แม่บ้านรวบรวมขยะอันตรายใส่ถุง โดยรัดปากถุงให้แน่น รวบรวมใส่ถึงขยะขนาดใหญ่มีล้อสำหรับเก็บขน เคลื่อนย้ายขยะ วันละ 2 เวลา เช้า เย็น โดยเจ้าหน้าที่ผู้รวบรวมและเคลื่อนย้ายขยะ ต้องสวมถุงมือยางหนา มีผ้าปิดปาก-จมูก ผ่ากันเปื้อน สวมรองเท้าบูททำด้วยยางตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน - การเคลื่อนย้ายขยะอันตราย ให้ขนตามเวลาที่กำหนด และตามเส้นทางที่กำหนด ดำเนินการด้วยความระมัดระวังและนุ่มนวล ห้ามโยน หรือลากถุงขยะ ระหว่างทางเดินมายังห้องพักขยะอันตรายรวม ห้ามแฉะหรือพักที่ใด เมื่อเสร็จภารกิจในแต่ละวันให้ล้างรถเข็นขยะให้สะอาดและล้างให้แห้ง โดยกำหนดเวลาขนย้ายขยะอันตราย เวลา 09.00-10.00น และ 18.00-19.00 น. - เส้นทางขนส่งขยะอันตรายให้รวบรวมจากแหล่งกำเนิดแต่ละชั้น มายังลิฟต์บริการ เพื่อนำไปเก็บไว้ยังห้องพักขยะอันตรายที่ - ประตูห้องพักขยะอันตรายต้องปิด และล็อกกุญแจตลอดเวลา อนุญาตให้เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบเปิดประตูได้เท่านั้น	



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564

หน้า 59/89



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

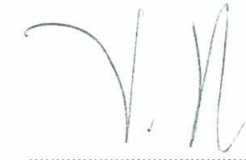
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการน้ำเสีย	การดำเนินงานจะมีน้ำเสียจากกิจกรรมของโรงพยาบาล 231 ลบ.ม./วัน น้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ที่มีความสามารถรองรับน้ำเสียได้เพียงพอกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงสู่ทางระบายน้ำริมถนนต่อไป ทั้งนี้ มีการจัดการละอองน้ำ (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ระบบกรองอากาศด้วย Granule Activated Carbon (GAC) และกำจัดก๊าซมีเทนโดยการซึมดิน ดังนั้น การจัดการน้ำเสียของโครงการจึงมีผลกระทบในระดับต่ำ สำหรับการระบายน้ำ โครงการได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่เกินอัตราก่อนมีโครงการ และจากการประเมินพบว่าท่อระบายน้ำสาธารณะยังสามารถรองรับการระบายน้ำจากพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ จึงไม่มีผลกระทบด้านการระบายน้ำ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานก่อนระบายลงทางระบายน้ำริมถนน โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. - จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญควบคุมดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา - ตักไขมันจากบ่อดักไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในกระเบยทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำนำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยของโครงการ เพื่อให้เทศบาลตำบลวัดประดู่เข้ามาเก็บไปกำจัด - กำหนดแผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ - จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ	1. น้ำเสีย วิธีการ 1.1 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1.2 เก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส.1 1.3 จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง และเสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ดัชนีตรวจวิเคราะห์ pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, TKN, Fat Oil & Grease , Sulfide, NH₃, NO₃ ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด


 (นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
 หน้า 60/89


 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		- ประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น - ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง - ประสานงานเทศบาลตำบลวัดประดู่เข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน	
3.7 การระบายน้ำ	โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำเพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ ไม่เกินอัตราการระบายน้ำในปัจจุบัน จึงไม่มีผลกระทบต่อ การระบายน้ำ	- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำเพื่อรองรับน้ำหลากภายในพื้นที่โครงการ และจำกัดอัตราการระบายน้ำจากบ่อหน่วงน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ ให้มีอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำให้ใช้งานได้ดี มิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ - ติดตั้งตะแกรงที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ และทำความสะอาดที่ระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักมูลฝอยเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - ให้มีการนำน้ำฝนที่กักเก็บไว้ในบ่อหน่วงน้ำมาใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยนำมารดน้ำต้นไม้ และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยแทนการใช้น้ำประปา - ให้มีการตรวจตราระบบระบายน้ำ และทำการขุดลอก Manhole เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม หรือก่อนเข้าฤดูฝน	<u>วิธีการ</u> ตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการ และทำความสะอาดที่ระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักมูลฝอย <u>ความถี่</u> ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระพันธ์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564
หน้า 61/89

(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

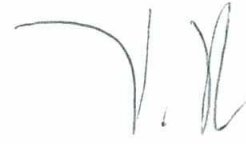


ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัยและ บรรเทาสาธารณภัย	โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องกับ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมทั้งจัดให้มี จุดรวมพลเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และมีแผนปฏิบัติ การเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน นอกจากนี้ หน่วยงานบรรเทา สาธารณภัยในพื้นที่ มีความพร้อมทั้งในด้านบุคลากรและ อุปกรณ์ โดยสามารถเข้าถึงพื้นที่โครงการได้ภายในเวลาไม่ เกิน 10 นาที จึงมั่นใจว่าการดำเนินงานของโครงการจะมี ความเสี่ยงต่อการเกิดผลกระทบด้านอัคคีภัยในระดับต่ำ	- จัดให้มีและติดตั้งป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบสัญญาณ เตือนภัย ระบบน้ำดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ทางหนีไฟ อย่างเพียงพอตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีจุดรวมพลตามที่ออกแบบ - บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการใช้งานเป็นจุดรวมพลของ โครงการ กำหนดให้ปลูกหญ้าคลุมดินได้ไม่ย่นต้น โดยไม่ มีการปลูกไม้พุ่มหรือไม่ประดับอื่น ๆ เพื่อให้สามารถ เข้าถึงพื้นที่จุดรวมพลได้อย่างสะดวก - ดูแลพื้นที่ไม่ให้มีการนำสิ่งของ เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ ใด ๆ มาวางไว้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว และลานจอดรถที่ ใช้งานเป็นจุดรวมพล เพื่อไม่ให้เกิดขวางการเข้าถึงพื้นที่ จุดรวมพลเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ หรือเหตุฉุกเฉินที่ต้องมีการอพยพ คนมายังจุดรวมพล ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย วางกรวยกันพื้นที่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่จุดรวมพล เพื่อ กันไม่ให้มีรถเข้ามาในบริเวณดังกล่าว - มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการนำคน หรือผู้ป่วย เข้าสู่พื้นที่จุดรวมพล - มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย กันทางเข้า-ออกของ โรงพยาบาล เพื่อไม่ให้รถทั่วไปเข้ามาในพื้นที่ โรงพยาบาล และอำนวยความสะดวกในการนำรถออก จากพื้นที่จอดรถของโรงพยาบาล - ติดตั้งป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิด ไว้ในบริเวณที่อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้	วิธีการ ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถังเคมีดับเพลิง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ความถี่ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด


 (นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
 หน้า 62/89


 (นายปริดา ทองสุขงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิค จำกัด

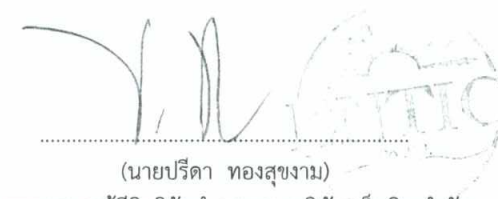
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัยและ บรรเทาสาธารณภัย (ต่อ)		จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถังเคมีดับเพลิงทุก 3 เดือน เพื่อให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร รวมทั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ - จัดเตรียมแผนฉุกเฉินต่าง ๆ ตลอดจนการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยกรณีเกิดอัคคีภัย - จัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลวัดประดู่เพื่อดำเนินการ - จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเพลิงไหม้ - จัดพื้นที่ภายในโรงพยาบาลให้เป็นระเบียบ และไม่ให้มีการจอดรถกีดขวางบนถนน เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้โดยสะดวก - ปฏิบัติตามเอกสารคู่มือระบบก๊าชทางการแพทย์อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับการดูแลระบบก๊าชทางการแพทย์โดยเฉพาะ	



(นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทรประทีป)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 63/89



(นายปริดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	การพัฒนาโครงการ มีการจ้างงานเพื่อเข้ามาเป็นบุคลากรในโรงพยาบาล ทั้งในระดับวิชาชีพเฉพาะ และบุคลากรสนับสนุนทั่วไป โดยผู้ที่สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาที่มีคุณสมบัติตรง หรือผู้ที่ยังไม่มียานทำ สามารถสมัครเข้าทำงานเป็นพนักงานของโครงการในตำแหน่งต่าง ๆ นอกจากนี้ การที่มีบุคลากรเพิ่มขึ้นอาจทำให้ร้านค้าต่าง ๆ มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการขายสินค้าให้แก่บุคลากรดังกล่าว ซึ่งเป็นการสร้างงาน สร้างอาชีพและรายได้ให้กับประชาชน เป็นการช่วยลดปัญหาการว่างงานได้ ดังนั้น การดำเนินโครงการฯ มีผลกระทบด้านบวกต่อชุมชนโดยรอบโครงการ และส่งผลกระทบต่อเนื่องด้านบวกต่อสภาพเศรษฐกิจในพื้นที่ในภาพรวม นอกจากนี้ จากการสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนมีความเห็นว่าการพัฒนาโครงการจะทำให้มีโรงพยาบาลมีประสิทธิภาพอยู่ใกล้ ซึ่งจะส่งผลให้ผู้ใช้บริการมีความสะดวกสบายมากขึ้น และมีทางเลือกในการใช้บริการด้านการรักษาพยาบาลเพิ่มขึ้น ซึ่งนับเป็นผลกระทบทางบวกของโครงการ อย่างไรก็ตาม ประชาชนมีความห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากโครงการ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุทางการจราจรผลกระทบจากการจัดการน้ำเสียของโรงพยาบาล ปัญหาด้านการจัดการขยะ เป็นต้น	- พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับตำแหน่งงานเข้าทำงานเป็นลำดับแรก - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในระยะดำเนินการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจแก่ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โรงพยาบาล ให้รับทราบและเข้าใจถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ของโรงพยาบาล - ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อจัดกิจกรรมด้านการมวลชนสัมพันธ์กับประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง เช่น การให้บริการตรวจสุขภาพฟรีแก่ผู้ที่อยู่ใกล้เคียง สนับสนุนการจัดกิจกรรมวันเด็ก เป็นต้น	วิธีการ รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะดำเนินการ ความถี่ ตลอดระยะเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

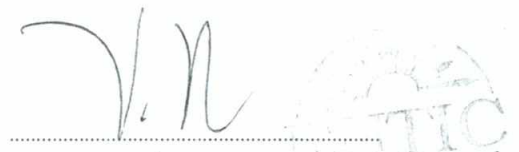


(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระพิน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564

หน้า 64/89



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

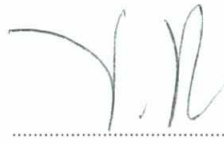
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ	การดำเนินงานโครงการ มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสาธารณสุขและสุขภาพ ดังนี้ 1) ผลกระทบจากฝุ่นละอองและมลสารจากยานพาหนะของผู้ใช้บริการ ที่อาจก่อให้เกิดการระคายเคือง และโรคระบบทางเดินหายใจ รวมทั้งทำให้เกิดความรำคาญ หงุดหงิด ซึ่งจากการประเมินพบว่ามลสารที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้บริเวณพื้นที่จอดรถที่เป็นพื้นที่โล่ง มลสารที่ปล่อยออกมาจะถูกระบายและกระจายตัวโดยกระแสลมที่พัดผ่าน ทำให้ความเข้มข้นของมลสารลดน้อยลง จึงมีผลกระทบระดับต่ำ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และหมั่นดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้มีความร่มรื่น และสามารถดูดซับมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น - ดูแลถนนในโครงการให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกระจายตัวของฝุ่น - จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ ชั่วโมง - ติดตั้งป้ายขอความร่วมมือ “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถ เพื่อลดการปล่อยมลสาร - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจร เพื่อไม่ให้รถติดขัดบริเวณทางเข้า-ออก	-
	2) ผลกระทบจากเชื้อลีสี่โอเนลลา ซึ่งอาจปนเปื้อนอยู่ในน้ำในหอผึ่งเย็นของเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีการดูแลรักษาความสะอาดอย่างถูกต้อง และเป็นสาเหตุให้เกิดโรคลิเจียนแนร์	- ปฏิบัติตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีสี่โอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคาร - มีผนังล้อมรอบด้านข้างเหนืออ่างรองรับน้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของละอองไอน้ำที่ปลิวออกมา - จัดให้มีผู้ควบคุม และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมและบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นที่กรมอนามัยและกรมควบคุมโรคติดต่อกำหนด - ผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีหน้าที่ในการบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ต้องได้รับทราบถึงความเสี่ยงอันตรายของโรคลิเจียนแนร์ และมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้อง และเหมาะสมตามประเภทงาน	วิธีการ เก็บตัวอย่างน้ำจากหอผึ่งเย็นเพื่อตรวจหาเชื้อลีสี่โอเนลลา ความถี่ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด


 (นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
 หน้า 65/89


 (นายปริดา ทองสงงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)		- มีการทำลายเชื้อ การทำความสะอาด และการกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็นเป็นระยะ ๆ โดยดำเนินการทุก 6 เดือน - รักษาอุณหภูมิของระบบน้ำหล่อเย็นให้เท่ากับหรือสูงกว่า 50 องศาเซลเซียส เพื่อลดความเสี่ยงในการแพร่เชื้อ - ทำความสะอาดระบบปรับอากาศ ท่อหล่อเย็น หรือถาดรองน้ำหล่อเย็นของเครื่องปรับอากาศ และระบบระบายความร้อนไม่ให้มีน้ำขัง เปียกชื้น มีตะไคร่น้ำเกาะ อย่างน้อย 1-2 ครั้ง/เดือน - เก็บตัวอย่างน้ำจากหอผึ่งเย็นเพื่อตรวจหาเชื้อลิสต์อีโคแลส ทุก 3 เดือน - จัดให้มีโครงการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และสวัสดิการด้านสุขภาพแก่พนักงาน - ประสานงานกับสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี และหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียงอื่น ๆ ในการช่วยเหลือเกื้อกูลให้ชาวสาธารณสุขที่ทันสมัยที่สุด	
	3) ผลกระทบจากการจัดการน้ำเสีย หากไม่มีการจัดการที่ดีอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค สัตว์พาหะนำโรค ทำให้เกิดโรคติดต่อ และทำให้เกิดความรู้สึกรำคาญ รังเกียจ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ จึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานก่อนระบายลงท่อระบายน้ำริมถนน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น - ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารส่วนขยายและหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง	-



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระพิน)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 66/89



(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	4) ผลกระทบจากการจัดการขยะมูลฝอย หากไม่มีการจัดการที่ดีอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค สัตว์พาหะนำโรค ทำให้เกิดโรคติดต่อ และทำให้เกิดความรู้สึกรำคาญ รังเกียจ ซึ่งโครงการจัดให้มีการวางถังรองรับให้เพียงพอมีการคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำไปขายให้ผู้รับซื้อของเก่า ส่วนขยะมูลฝอยที่เหลือประสานให้เทศบาลตำบลวัดประดู่เข้ามาเก็บขนไปกำจัด จึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำ สำหรับอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ที่มีการปนเปื้อนเสมหะ น้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วย รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้จากห้องกักกันโรคจะเก็บรวบรวมใส่ในถุงขยะติดเชื้อ (สีแดง) นำไปทิ้งไว้ในถังรองรับขยะติดเชื้อ เพื่อรอการรวบรวมไปไว้ในห้องพักขยะติดเชื้อของโครงการ และให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้จัดเก็บและนำไปกำจัด ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำ	- จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ และประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ - ถังรองรับมูลฝอยต้องมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม - รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการคัดแยกขยะ โดยวางถังขยะแยกตามประเภท ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย - ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ต้องมีความรู้และผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด - ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากปิดจมูก รองเท้าพื้นยาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อต้องทำความสะอาดทันที - กำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอนระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักมูลฝอยรวม ห้ามแฉะหรือหยุดพักที่ใด - ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการเก็บขนขยะติดเชื้อ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น - จัดวางถังรองรับขยะติดเชื้อให้เพียงพอ และมีฝาปิดมิดชิด และประสานงานให้ผู้ให้บริการเก็บขนกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	-

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	5) ผลกระทบจากการคมนาคมขนส่ง จาการรถบรรทุกก่อสร้าง อาจทำให้การจราจรติดขัด เกิดอุบัติเหตุ ทำให้เกิดการบาดเจ็บ เสียชีวิตได้จากการประเินพบว่ามีปริมาณจราจรของโครงการทำให้ค่า V/C Ratio ของทางหลวงหมายเลข 420 และถนนทางเข้าหมู่บ้านบ้านสวพารากอนเพิ่มขึ้น แต่สภาพการจราจรยังคงดี ทั่วๆ ไป อย่างไรก็ตาม ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้น อาจทำให้เกิดการกีดขวางการจราจรโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ จึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับปานกลาง	- จัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการ - ติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณต่าง ๆ ให้เห็นได้ชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน - จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 25 กม./ ชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และจัดให้มีป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนภายในโครงการ - จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ - จัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ	-
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	การดำเนินการอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ เช่น การพลัดตกจากที่สูง การเกิดเพลิงไหม้ เป็นต้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	- ออกแบบอาคารส่วนที่เป็นระเบียงห้องพัก ให้มีราวกันสูงไม่น้อยกว่า 1 เมตร เพื่อป้องกันการตกจากระเบียง - บันไดของอาคารมีราวบันได เพื่อป้องกันการตกขณะขึ้น-ลงบันได - จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระงับอัคคีภัย ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) แก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) - ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยอยู่เสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่ระบุ หากพบว่ามี การเสียหายหรือชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไข และให้มีการบันทึกผลการติดตามตรวจสอบทุกครั้ง - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	


 (นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
 หน้า 68/89


 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- ติดแผนผังแสดงรายละเอียดเส้นทางอพยพหนีไฟ ตำแหน่งบันไดหนีไฟไว้บริเวณโถงหน้าลิฟต์ทุกชั้น - จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และมีการฝึกซ้อมแผนปีละ 1 ครั้ง - จัดอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัย ให้มีความคุ้นเคยกับอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ ที่มีอยู่ เพื่อให้สามารถใช้อุปกรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	
4.4 คุณภาพและการท่องเที่ยว	โครงการโครงการ ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาลขนาด 9 ชั้น สูง 33.70 เมตร จำนวน 1 อาคาร และอาคารห้องเครื่องสองชั้น จำนวน 1 อาคาร ส่วนพื้นที่โดยรอบเป็นอาคารร้านค้าชั้นเดียว บ้านพักอาศัย อาคารจอดรถยนต์ และพื้นที่รกร้างรอการพัฒนา จากสภาพการใช้พื้นที่โดยรอบ พบว่า อาคารของโครงการจะสูงกว่าอาคารที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบ ซึ่งโครงการได้ออกแบบให้อาคารของโครงการมีระยะถอยร่นไม่น้อยกว่า 6.0 เมตร และออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกต้นไม้ชนิดต่าง ๆ เพื่อเพิ่มความร่มรื่นและทัศนียภาพให้แก่อาคาร รวมทั้งช่วยบดบังตัวอาคารให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ และมีเลือกใช้สีอาคารให้เป็นสีอ่อน กลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียง เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพมากนัก	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ออกแบบไว้ - เลือกใช้โชนสีที่เย็นสบายตา และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพมากนัก - หมั่นดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้ร่มรื่น สวยงาม และสบายตาแก่ผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวในบริเวณพื้นที่โครงการ - ให้มีการปรับปรุงดินบริเวณที่จะจัดเป็นพื้นที่สีเขียวเพื่อให้เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก และมีการบำรุงดินเป็นระยะ ๆ	-



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระประทีน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564

หน้า 69/89



(นายปริดา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังแสงแดด	จากการประเมินผลกระทบอันเนื่องมาจากเงาของอาคารโครงการ คาดว่าเงาอาคารจะเป็นอุปสรรคต่อกิจกรรมที่ต้องใช้แสงแดดของพื้นที่โดยรอบ โดยการบดบังแสงแดดในแต่ละวันส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นในช่วงเช้า 07.00 - 09.00 น. และช่วง 16.00-18.00 น. ไม่ได้บดบังตลอดทั้งวัน ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่แดดอ่อน ไม่เหมาะต่อการทำกิจกรรมที่ต้องใช้แสงแดด	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการแจ้งให้ผู้พักอาศัยโดยรอบได้รับทราบและสามารถร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินงานอาคารส่วนขยาย - เปิดช่องทางให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบร้องเรียนเรื่องการบดบังแสงแดดจากเงาอาคารโครงการได้แจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนได้โดยตรงที่โครงการ หรือร้องเรียนไปที่เทศบาลตำบลวัดประดู่ ซึ่งเทศบาลตำบลวัดประดู่ จะประสานงานมายังโครงการเพื่อแก้ไขข้อร้องเรียนหรือหาข้อตกลงในการชดเชยหรือเยียวยา - หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบ หากปรากฏชัดว่าเป็นผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดอันเนื่องมาจากอาคารของโครงการ ให้โครงการหาแนวทางการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว โดยเร่งด่วน - ในกรณีผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการได้รับผลกระทบด้านอื่น ๆ โครงการจะดำเนินการชดเชยเยียวยาให้ตามความเหมาะสม - กรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน เพื่อแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการ ในการหาข้อตกลงร่วมกัน	-


 (นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564
 หน้า 70/89


 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทิศทางลม	การบดบังทิศทางลม คำนวณโดยวิธีของWilson (1979) พบว่า ระยะของการบดบังทิศทางลมกรณี ที่ลมพัดตั้งฉากกับด้านยาวของอาคาร ทั้งจากลม ตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันตกเฉียงใต้ มีประมาณ 44.83 เมตร สำหรับพื้นที่ได้ลม ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่าง จึงส่งผลกระทบต่อพื้นที่ภายนอกในระดับต่ำ		
4.7 การบดบังคลื่นวิทยุ โทรทัศน์	อาคารโรงพยาบาล มีความสูง 33.70 เมตรตั้งอยู่ในเขต ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมือง ซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการมีสิ่งปลูกสร้างไม่หนาแน่นมากนัก หากต้องการให้คุณภาพเสียงในพื้นที่ให้บริการมีคุณภาพและให้ผู้ฟังสามารถรับฟังเสียงได้ชัดเจน จะต้องมีความเข้มสัญญาณที่แนะนำ คือ อย่างน้อยเท่ากับ 54 dB ซึ่งอาคารไม่มีผลกับการรับสัญญาณวิทยุมากนัก เนื่องจากสถานีส่งในเขตพื้นที่แต่ละแห่งได้ออกอากาศด้วยกำลังส่งสูง ส่งผลให้มีระดับความเข้มสัญญาณเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ให้บริการที่มีแต่อาคารสูงไว้แล้ว ซึ่งเครื่องรับวิทยุโดยทั่วไปยังสามารถรับสัญญาณวิทยุได้แม้อยู่ในชอกอาคาร ชั้นใต้ดิน สำหรับระบบคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ที่ใช้ในปัจจุบันเป็นระบบโทรทัศน์ดิจิทัล (Digital Television) ที่มีคุณภาพสัญญาณที่ดี ภาพคมชัดเสมอ อัตราการถูกรบกวนน้อย ไม่มีคลื่นแทรกหรือการสั่นสะเทือน ดังนั้น จึงคาดว่าอาคารของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ของพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะติดตั้งกล่องรับสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิทัล อุปกรณ์แปลงระบบดิจิทัล (Set-Top Box) ซึ่งเป็นอุปกรณ์รับเชื่อมกับโทรทัศน์ที่มีอยู่เดิม เพื่อให้สามารถรับสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ระบบดิจิทัลให้กับผู้ได้รับผลกระทบเหล่านี้ภายใน 2 สัปดาห์หลังจากได้รับแจ้ง ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปีหลังจากโครงการเปิดดำเนินการโครงการ กรณีที่ทั้งสองฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องแต่งตั้งคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการขึ้นมา เพื่อเจรจาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อกันทั้งสองฝ่าย	-



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระพิน)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 71/89



(นายปริดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ 179,179/1 หมู่ที่ 1 ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ภูมิประเทศ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ดูแลพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่กองวัสดุ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	- ตรวจสอบสภาพพื้นที่และกองวัสดุ ก่อสร้าง โดยจัดทำเป็นแบบฟอร์ม บันทึกการตรวจสอบ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	จำนวน 2 สถานี คือ 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. บริเวณหมู่บ้านบ้านสวพยากรากอน	(1) ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) (2) ปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (3) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (4) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (5) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (6) ไฮโดรคาร์บอน (HC)	- TSP เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume Air Sampler และวิเคราะห์ ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน US.EPA 076 - PM-10 เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume PM-10 Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน PA 076 - CO ใช้วิธี CO Analyzer method - SO ₂ ใช้วิธี Parrarosaline method - NO ₂ ใช้วิธี Niosh 6014 - THC ใช้วิธี THC Analyzer	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ จำกัด
3. ระดับเสียง	จำนวน 2 สถานี คือ 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. บริเวณหมู่บ้านบ้านสวพยากรากอน	ระดับเสียง Leq24 hr, Ldn, Lmax และ L90	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ จำกัด
4. การคมนาคมขนส่ง	เส้นทางคมนาคมบริเวณโครงการ	สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจาก การจราจรและสรุปข้อมูลทุกเดือน	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ จำกัด

(นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 72/89

(นายปริดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ระบบไฟฟ้า	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และ ซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย - บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ	- ตรวจสอบและจัดทำบันทึกการ ตรวจสอบ - แบบฟอร์มบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้า	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ จำกัด
6. น้ำใช้	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์จ่ายน้ำในพื้นที่ ได้แก่ ระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำว่าอยู่ใน สภาพชำรุด มีการรั่วซึมหรือไม่	ตรวจสอบและจัดทำเป็นบันทึกการ ตรวจสอบ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ จำกัด
7. ขยะมูลฝอย	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และที่พัก มูลฝอย	- ตรวจสอบที่พักมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอย อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและ สัตว์พาหะนำโรค	ตรวจสอบและจัดทำเป็นบันทึกการ ตรวจสอบ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ จำกัด
8. การจัดการน้ำเสีย	น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ทางระบาย น้ำริมถนน 1 สถานี	pH, SS, TDS, TKN, Sulfide, BOD, Settleable Solid, Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria	วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ จำกัด
9. การระบายน้ำ	รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนดิน ในพื้นที่ก่อสร้าง	ตรวจสอบตะกอนที่สะสมอยู่ในราง ระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนดิน หาก พบว่าจะก่อให้เกิดปัญหาการอุดตันให้ทำ การขุดลอก	ตรวจสอบและจัดทำบันทึกการ ตรวจสอบ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ จำกัด
10. การป้องกันอัคคีภัย	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกัน อัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หาก พบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบ ดำเนินการแก้ไขทันที	ตรวจสอบและจัดทำเป็นบันทึกการ ตรวจสอบ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ จำกัด


 (นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
 หน้า 73/89


 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจสังคม	บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเสียหาย หรือผลกระทบที่ได้รับของอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ - ติดตามเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องดำเนินการแก้ไขให้ทันที	- แบบฟอร์มสำรวจ และรูปถ่าย - รวบรวมจากกล่องรับเรื่องร้องเรียน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ จำกัด


 (นายแพทย์สมฤทธิ จันทระประทีน)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564
 หน้า 74/89


 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิค จำกัด



ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ 179,179/1 หมู่ที่ 1 ตำบลวัดประตู่ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป	ถังขยะแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ให้มีขยะตกค้าง และดูแลทำความสะอาดทุกสัปดาห์ - ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยในแต่ละชั้น และในห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน - ทำความสะอาดที่พักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังการเก็บมูลฝอยของเทศบาลตำบลวัดประตู่	ตรวจสอบและทำความสะอาด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด
2. การจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ	ถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อให้อยู่ในสภาพดี - บันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อทุกวัน - ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยติดเชื้อไม่ให้มีขยะตกค้างและทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ - ประเมิน ความเหมาะสม และประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ - อบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ	- ตรวจสอบสภาพถัง - แบบฟอร์มบันทึกปริมาณมูลฝอย - ตรวจสอบ และทำความสะอาด - วิเคราะห์ ประเมิน ปัญหา / ประสิทธิภาพ - อบรมเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกครั้งภายหลังการจัดเก็บขยะอันตรายของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 2 ครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



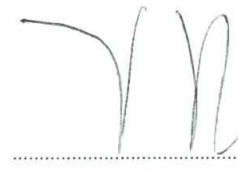
(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระประทีน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด



มกราคม 2564

หน้า 75/89



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทีเค จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การจัดการขยะอันตราย	ถังรองรับขยะอันตราย และห้องพักขยะอันตราย	- ตรวจสอบถังรองรับขยะอันตรายให้อยู่ในสภาพดีทุกวัน - บันทึกปริมาณขยะอันตรายทุกวัน - ตรวจสอบห้องพักขยะอันตรายไม่ให้มีขยะล้นถังและทำความสะอาดห้องพักขยะอันตรายทุกครั้งภายหลังการจัดเก็บของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต	- ตรวจสอบสภาพถัง - แบบฟอร์มบันทึกปริมาณขยะ - ตรวจสอบ และทำความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกครั้งภายหลังการจัดเก็บขยะอันตรายของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ จำกัด
4. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	(1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ดัชนีที่วิเคราะห์ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง(pH) - ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งตกตะกอน (Settleable Solids) - TKN - ไขมันและน้ำมัน - ซัลไฟด์ (Sulfide) - NH₃ - NO₃	วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	- ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารโรงพยาบาลปัจจุบัน - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เก็บสถิติและข้อมูลผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส.1 - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง และเสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ จำกัด



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระพิน)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564

หน้า 76/89



(นายปริดา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำ	ระบบระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ตะแกรง ดักขยะ	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักมูลฝอย	ตรวจสอบและทำความสะอาด	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ จำกัด
6. น้ำใช้	ระบบจ่ายน้ำประปา และถังเก็บน้ำ สำรองของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพของระบบจ่าย น้ำประปา และบันทึกปริมาณน้ำใช้ ของโครงการ - ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของ โครงการ	ตรวจสอบและทำความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ - ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ จำกัด
7. ไฟฟ้า	ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของ โครงการ	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ และ ทำการซ่อมแซมหากเกิดการชำรุด	ตรวจสอบและบันทึกการตรวจสอบ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ จำกัด
8. การป้องกันอัคคีภัย	ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และ ถังเคมีดับเพลิง เพื่อให้สามารถใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	ตรวจสอบและบันทึกการตรวจสอบ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ จำกัด
9. เศรษฐกิจสังคม	บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ	- รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะดำเนินการ	- รวบรวมจากกล่องรับเรื่องร้องเรียน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ จำกัด
10. สุขภาพ	น้ำจากท่อฝังเย็น	- เก็บตัวอย่างน้ำจากท่อฝังเย็นเพื่อ ตรวจหาเชื้อลิสทีโอเนลลา	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ จำกัด


 (นายแพทย์สมฤทธิ จันทรประทีป)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
 หน้า 77/89


 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

PROJECT NO. :
PROJECT NAME :
ส่วนขยายโรงพยาบาล 247 เดียง
โรงพยาบาลกรุงเทพ-สุราษฎร์ธานี
LOCATION :
อ.ท่าหลวง จ.สุราษฎร์ธานี 820
OWNER : บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ธานี จำกัด

TEAC
TEAC COMPANY LIMITED
The Engineering Economic and Architectural Consultants
138/1 Soi Nibonnet 2, Tel. (06) 297-1382-7 Fax (06) 297-1388
Highland-Bangkok Bldg. E-mail: teac@teaccompany.com
Bangkok, 10400 Thailand

ENGINEERING DESIGN CONSULTANT CO., LTD.
13/1 Moo 2 Suk Witay Road, Bangkok 10110 Tel. (02) 407-1412/141275 Fax (02) 407-1418
บริษัท วิศวกรการออกแบบและที่ปรึกษา
PASS AD CO., LTD.
248 Sirirachon Road
Bangkok 10700
Tel. 081-1888 Fax. 081-1888
E-mail : passad.co@passad-group.com

DESIGN DIRECTOR :
ARCHITECTS :
วิศวกร ภูมิสถาปัตย์

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

ผู้ควบคุมงานออกแบบและที่ปรึกษา :
นาย ภูมิสถาปัตย์ ภูมิสถาปัตย์ 257 25720

STRUCTURAL ENGINEERS :
นาย ภูมิสถาปัตย์ ภูมิสถาปัตย์ 257 25720

ELECTRICAL ENGINEERS :
นาย ภูมิสถาปัตย์ ภูมิสถาปัตย์ 257 25720

MECHANICAL ENGINEERS :
นาย ภูมิสถาปัตย์ ภูมิสถาปัตย์ 257 25720

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :
นาย ภูมิสถาปัตย์ ภูมิสถาปัตย์ 257 25720

INTERIOR DESIGNER :
นาย ภูมิสถาปัตย์ ภูมิสถาปัตย์ 257 25720

LANDSCAPE DESIGNER :
นาย ภูมิสถาปัตย์ ภูมิสถาปัตย์ 257 25720

นาย ภูมิสถาปัตย์ ภูมิสถาปัตย์ 257 25720

นาย ภูมิสถาปัตย์ ภูมิสถาปัตย์ 257 25720

นาย ภูมิสถาปัตย์ ภูมิสถาปัตย์ 257 25720

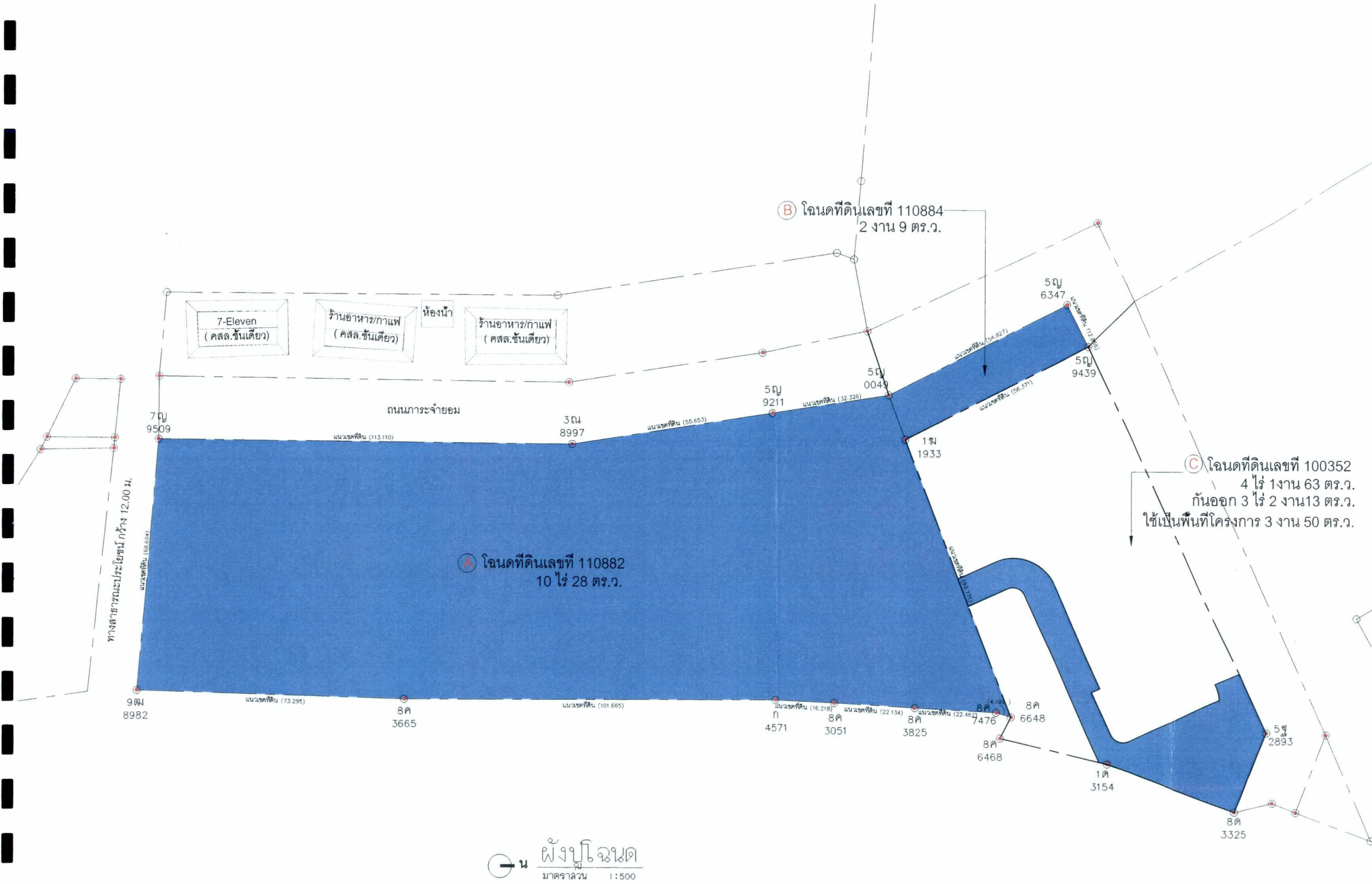
นาย ภูมิสถาปัตย์ ภูมิสถาปัตย์ 257 25720

นาย ภูมิสถาปัตย์ ภูมิสถาปัตย์ 257 25720

นาย ภูมิสถาปัตย์ ภูมิสถาปัตย์ 257 25720

นาย ภูมิสถาปัตย์ ภูมิสถาปัตย์ 257 25720

นาย ภูมิสถาปัตย์ ภูมิสถาปัตย์ 257 25720



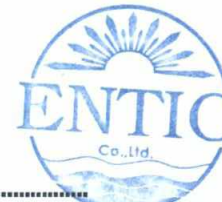
ผังปูโฉนด
มาตราส่วน 1:500

รูปที่ 1 ผังโฉนดที่ดินของโครงการ

(นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทระประทีป)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ธานี จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 78/89

(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



NO.	DATE	DESCRIPTION
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		

PROJECT NO. :
PROJECT NAME :
ส่วนขยายโรงพยาบาล 247 เตียง
โรงพยาบาลกรุงเทพ-สุราษฎร์ธานี
LOCATION :
อ.ท่าพริก อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
OWNER : บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

TEAC
TEAC COMPANY LIMITED
Thai Engineering Economic and Architectural Consultants
138/1 Soi Sukhumvit 2, Sukhumvit Road, Bangkok 10110
Tel. 02-2542400 Fax. 02-2542401
E-mail: teac@teac.co.th

ENGINEERING DESIGN CONSULTANT CO., LTD.
13/1 Moo 2 Ban Hong Rd. Chongthalee Suburb, Bangkok 10150
Tel. 02-2542400 Fax. 02-2542401
E-mail: edc@edc.co.th

PASS AD
1/111 หมู่ 10 ต.บ้านดอน
P.O. Box 11111, Bangkok 10111
Tel. 02-2542400 Fax. 02-2542401
E-mail: passad@passad.co.th

DESIGN DIRECTOR :
ARCHITECTS :
วิศวกร ภูมิพล 250.432
สถาปนิก ภูมิพล 250.1973

ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณโครงสร้าง :
ปาริชาติ ภูมิพล 250.720

STRUCTURAL ENGINEERS :
วิศวกร ภูมิพล 250.6193
วิศวกร ภูมิพล 250.18244
วิศวกร ภูมิพล 250.62400
วิศวกร ภูมิพล 250.67227

ELECTRICAL ENGINEERS :
นาย ภูมิพล 250.840

MECHANICAL ENGINEERS :
นาย ภูมิพล 250.5671

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :
นาย ภูมิพล 250.77

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNER :

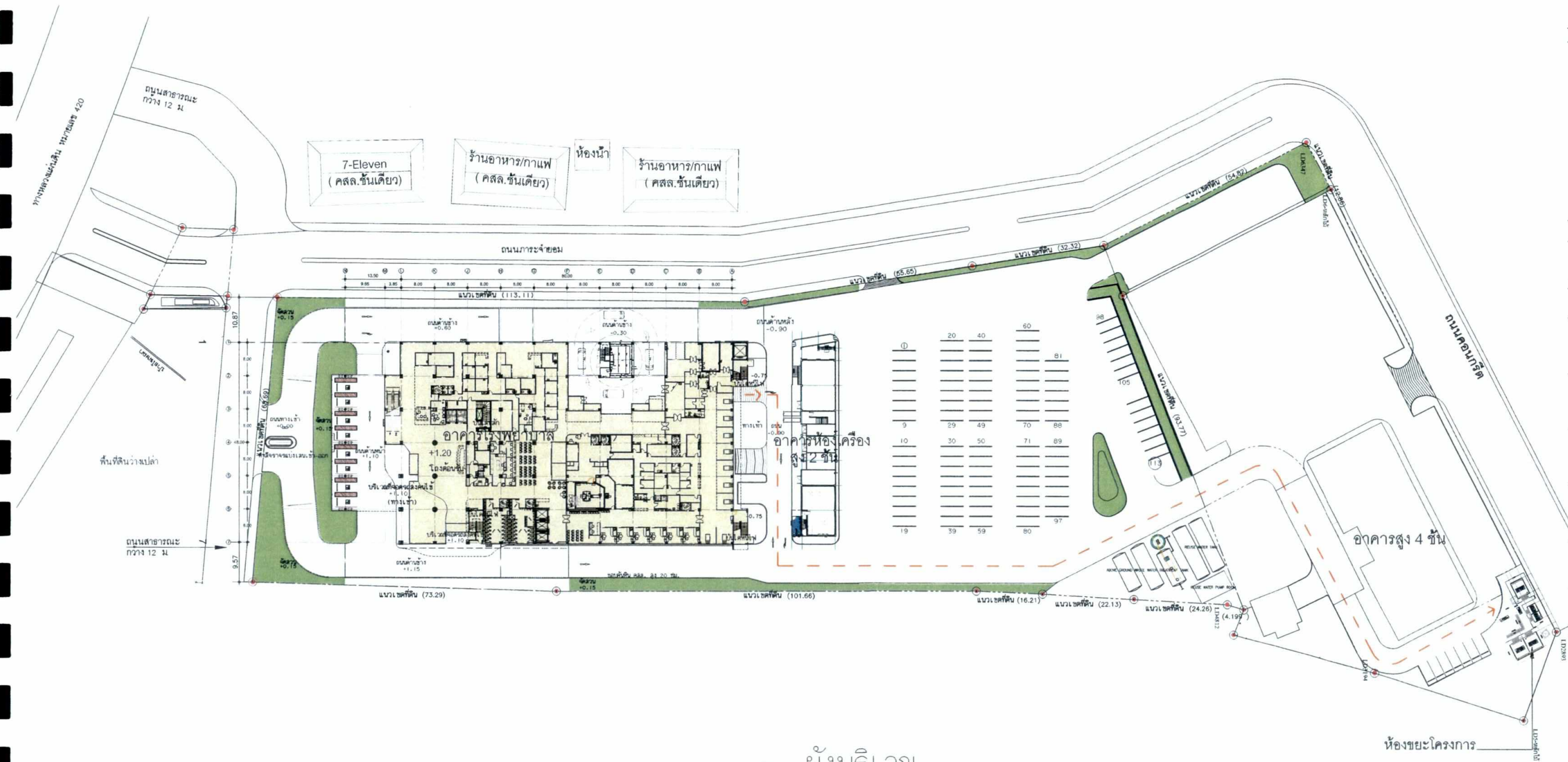
NO.	DATE	DESCRIPTION
1		
2		
3		

DRAWING TITLE :

ผังบริเวณ

SCALE :	DRAWING NO. :
DATE :	A0.02
CHECKED BY :	TOTAL DRAWING :
APPROVED BY :	XX

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THE DRAWING IS RETAINED BY TEAC COMPANY LIMITED WHOSE CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE
IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING
A : DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE



ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1:1000

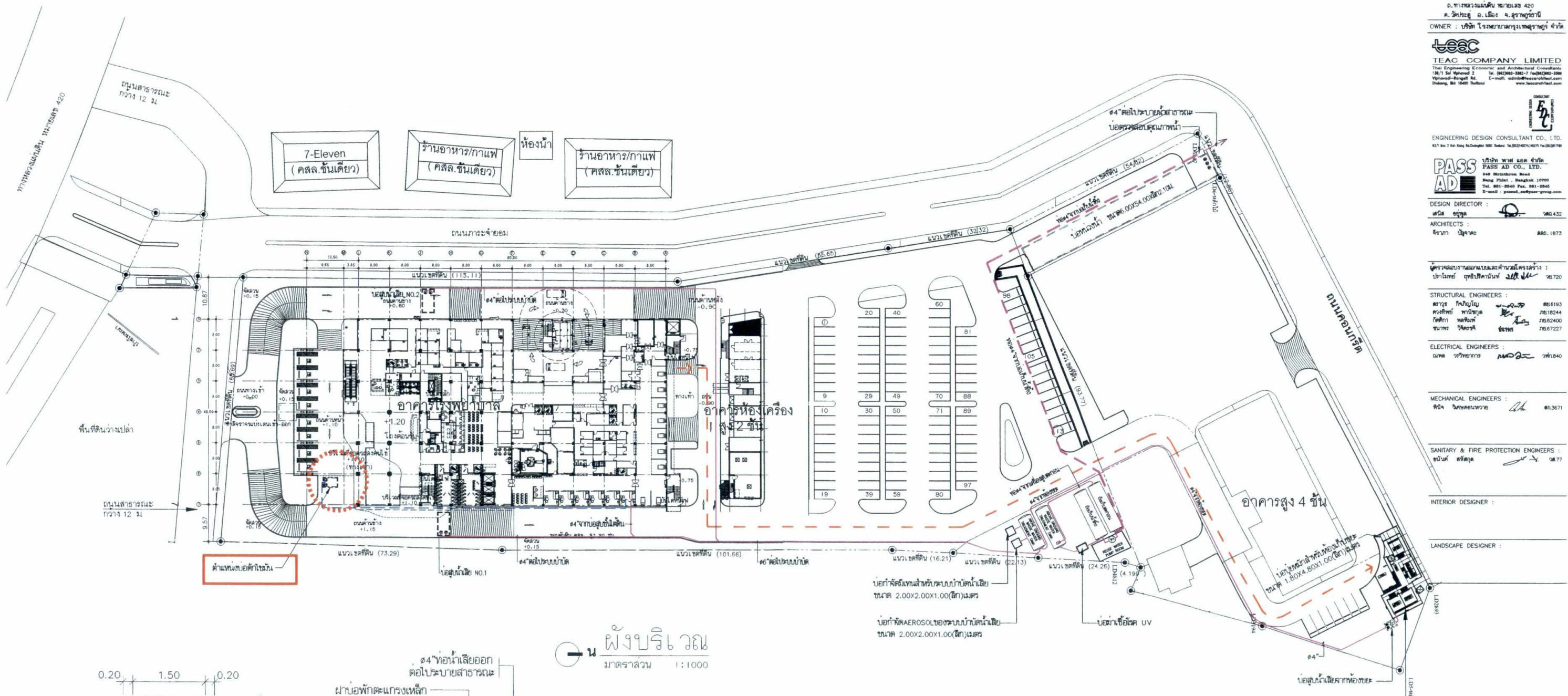
รูปที่ 2 ผังบริเวณโครงการ

มกราคม 2564
หน้า 79/89

(นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทระพิน)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

(นายปริดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด





PROJECT NO. :
PROJECT NAME :
LOCATION :
OWNER :

TEAC COMPANY LIMITED
The Engineering Economic and Architectural Consultants

ENGINEERING DESIGN CONSULTANT CO., LTD.

PASS AD
DESIGN DIRECTOR :
ARCHITECTS :

MECHANICAL ENGINEERS :
SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ELECTRICAL ENGINEERS :

LANDSCAPE DESIGNER :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNER :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNER :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNER :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNER :

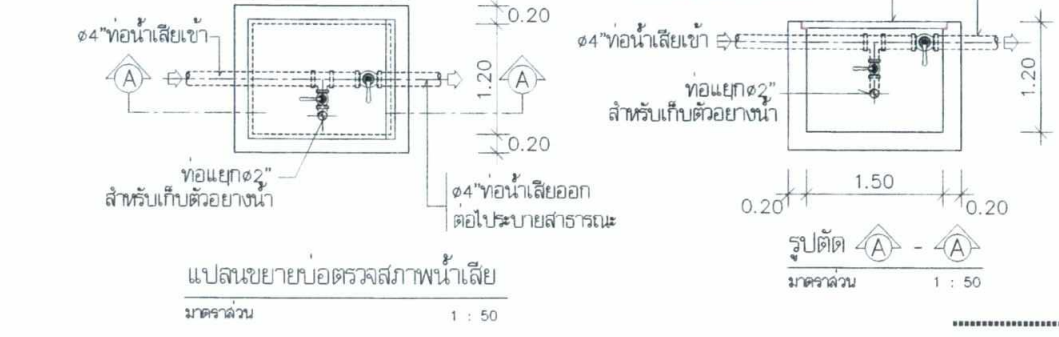
INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNER :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNER :

INTERIOR DESIGNER :



ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1:1000

แบบแสดงระบบระบายน้ำเสียสำหรับผังบริเวณ
มาตราส่วน 1:1000

รูปที่ 3 ผังบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

(นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทร์ประทุม)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 80/89

(นายปริดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

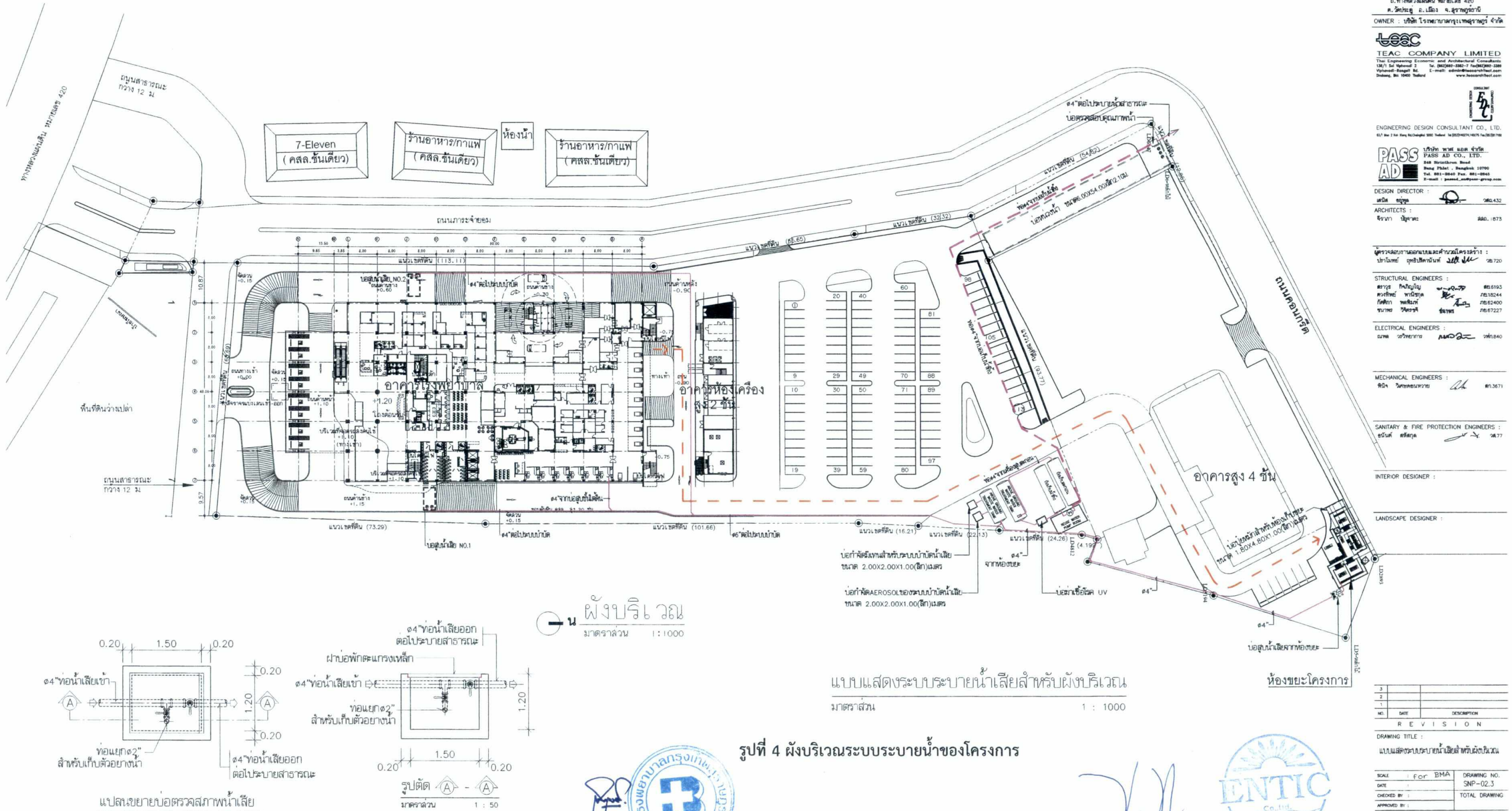
NO.	DATE	DESCRIPTION
1		
2		
3		

REVISION

SCALE : for BMA	DRAWING NO. : SNP-02.3
CHECKED BY :	TOTAL DRAWING :
APPROVED BY :	

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THE DRAWING IS RETAINED BY TEAC COMPANY LIMITED. WHOSE CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE.

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



PROJECT NO. :	
PROJECT NAME :	ส่วนขยายโรงพยาบาล 247 เตียง
LOCATION :	โรงพยาบาลกรุงเทพ-สุราษฎร์ธานี
OWNER :	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด
DESIGNER :	TEAC COMPANY LIMITED
ARCHITECTS :	PASS AD CO., LTD.
STRUCTURAL ENGINEERS :	วิศวกร วิศวกร
ELECTRICAL ENGINEERS :	วิศวกร วิศวกร
MECHANICAL ENGINEERS :	วิศวกร วิศวกร
SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :	วิศวกร วิศวกร
INTERIOR DESIGNER :	
LANDSCAPE DESIGNER :	

PROJECT NO. :
PROJECT NAME :
ส่วนขยายโรงพยาบาล 247 เตียง
โรงพยาบาลกรุงเทพ-สุราษฎร์ธานี
LOCATION :
ถ.ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 420
ต.วิภาวดี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
OWNER : บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

TEAC
TEAC COMPANY LIMITED
Thai Engineering Economic and Architectural Consultants
186/1 Soi Nakhon 2 Rd. (MCM-387-7) P.O. Box 388
Nakhon Si Thammarat 91000
Tel. 081-2840 Fax 081-2845
E-mail: teac@teac-thailand.com www.teac-thailand.com

ENGINEERING DESIGN CONSULTANT CO., LTD.
85/1 Moo 2 Sub High Rd. Chongkriang Sub Town, 80000-400000
PASS AD
บริษัท พาส แอด จำกัด
PASS AD CO., LTD.
848 Sukhumvit Road
Bangkok 10110
Tel. 081-2840 Fax 081-2845
E-mail: passad@passad-group.com

DESIGN DIRECTOR :
ARCHITECTS :
วิศวกร ภูมิสถาปัตย์
ARCHITECTS :
วิศวกร ภูมิสถาปัตย์

STRUCTURAL ENGINEERS :
วิศวกร ภูมิสถาปัตย์
วิศวกร ภูมิสถาปัตย์
วิศวกร ภูมิสถาปัตย์
วิศวกร ภูมิสถาปัตย์

ELECTRICAL ENGINEERS :
วิศวกร ภูมิสถาปัตย์

MECHANICAL ENGINEERS :
วิศวกร ภูมิสถาปัตย์

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :
วิศวกร ภูมิสถาปัตย์

INTERIOR DESIGNER :
วิศวกร ภูมิสถาปัตย์

LANDSCAPE DESIGNER :
วิศวกร ภูมิสถาปัตย์

REVISION

DRAWING TITLE :

SCALE :

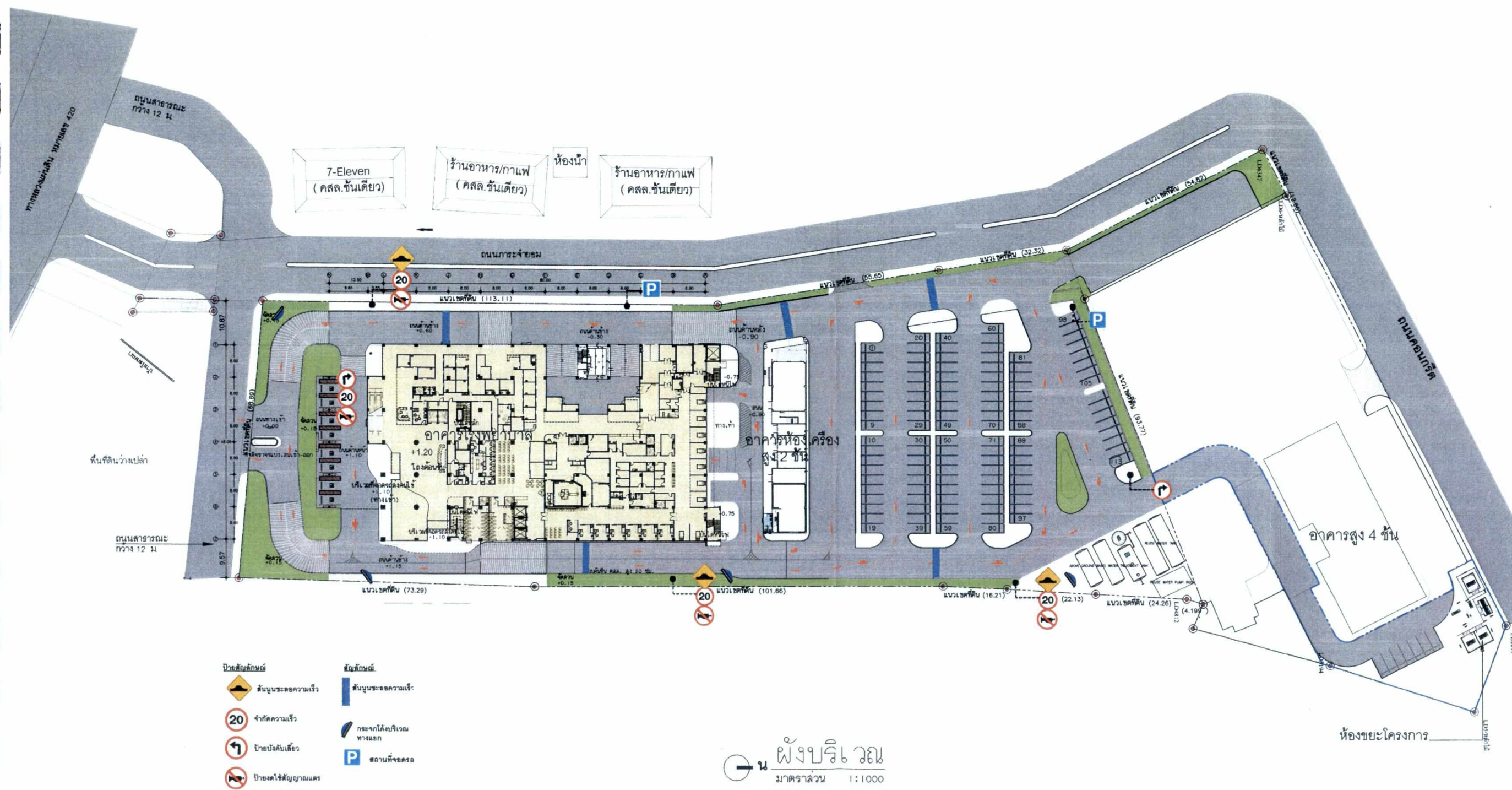
DATE :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THE DRAWING IS RETAINED BY TEAC COMPANY LIMITED. WHOSE CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OF REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF OF CHN BE MADE.

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



- ป้ายสัญลักษณ์**
- สัญลักษณ์ความเร็ว
 - จำกัดความเร็ว
 - ป้ายบังคับเลี้ยว
 - ป้ายบังคับใช้สัญญาณแดง
- สัญลักษณ์**
- สัญลักษณ์ความเร็ว
 - กระแวกโค้งบริเวณทางแยก
 - สถานที่จอดรถ

ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1:1000

รูปที่ 5 ผังการจัดจราจรของโครงการ

มกราคม 2564
หน้า 82/89

(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด

(นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทระประทีป)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

PROJECT NO. :
PROJECT NAME :
ส่วนขยายโรงพยาบาล 247 เคียง
โรงพยาบาลกรุงเทพ-สุราษฎร์ธานี
LOCATION :
ถ.ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 420
ต.วิภาวดี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
OWNER : บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด
TEAC
TEAC COMPANY LIMITED
Thai Engineering Economic and Architectural Consultants
138/1 Sir Vithayakul 2 Rd. (at) 100/100-100/100-100
Vithayakul-Rangsit Rd. E-mail: teac@teac.co.th
Bangkok, 10400 Thailand

ENGINEERING DESIGN CONSULTANT CO., LTD.
13/11 Moo 2 San Sai Road, Chiang Mai 50000 Thailand Tel: 053-242141, 053-242142

PASS AD
PASS AD CO., LTD.
848 Sirirajabon Road
Bangkok 10100 Tel: 02-2541-1111 Fax: 02-2541-1112
E-mail: passad@passad.co.th

DESIGN DIRECTOR :
ARCHITECTS :
จิราภา ปัญญา 080-1873

STRUCTURAL ENGINEERS :
นาย อดิศักดิ์ 081-8193
นาย อดิศักดิ์ 081-8193
นาย อดิศักดิ์ 081-8193
นาย อดิศักดิ์ 081-8193

ELECTRICAL ENGINEERS :
นาย อดิศักดิ์ 081-8193

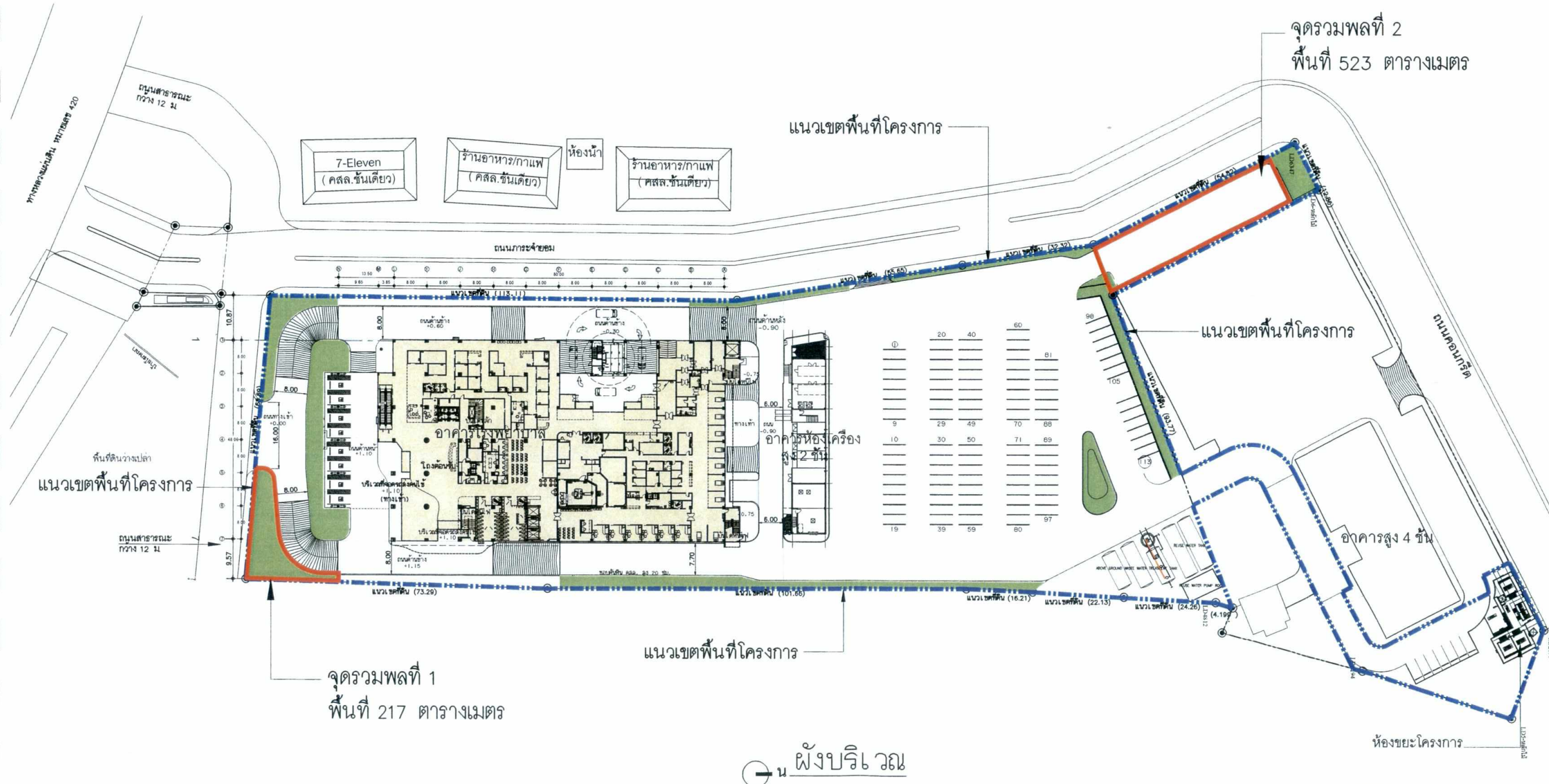
MECHANICAL ENGINEERS :
นาย อดิศักดิ์ 081-8193

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :
นาย อดิศักดิ์ 081-8193

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNER :

NO.	DATE	DESCRIPTION
1		REVISION
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		



(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระประทุม)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

รูปที่ 6 ผังตำแหน่งจุดรวมพลของโครงการ

มกราคม 2564
หน้า 83/89

(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



PROJECT NO. :
PROJECT NAME :
ส่วนขยายโรงพยาบาล 247 เคียง
โรงพยาบาลกรุงเทพ-สุราษฎร์ธานี
LOCATION :
อ.พุนพิน อ.เมือง อ.สุราษฎร์ธานี
OWNER : บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

TEAC
TEAC COMPANY LIMITED
Thai Engineering Economic and Architectural Consultants
138/1 Surasakul 2 No. 140/241-242/1 Surasakul 2
Bangkok-10400 Thailand Tel. 02-2541111 Fax 02-2541111
E-mail : teac@teac.co.th www.teac.co.th

ENGINEERING DESIGN CONSULTANT CO., LTD.
43/1 Moo 2 Km 40 Highway 308 Subot, 40130 Surat
P.A.S.S. AD
P.A.S.S. AD CO., LTD.
888 Surasakul Road
Bangkok-10400 Thailand Tel. 02-2541111 Fax 02-2541111
E-mail : passad@passad.co.th www.passad.co.th

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

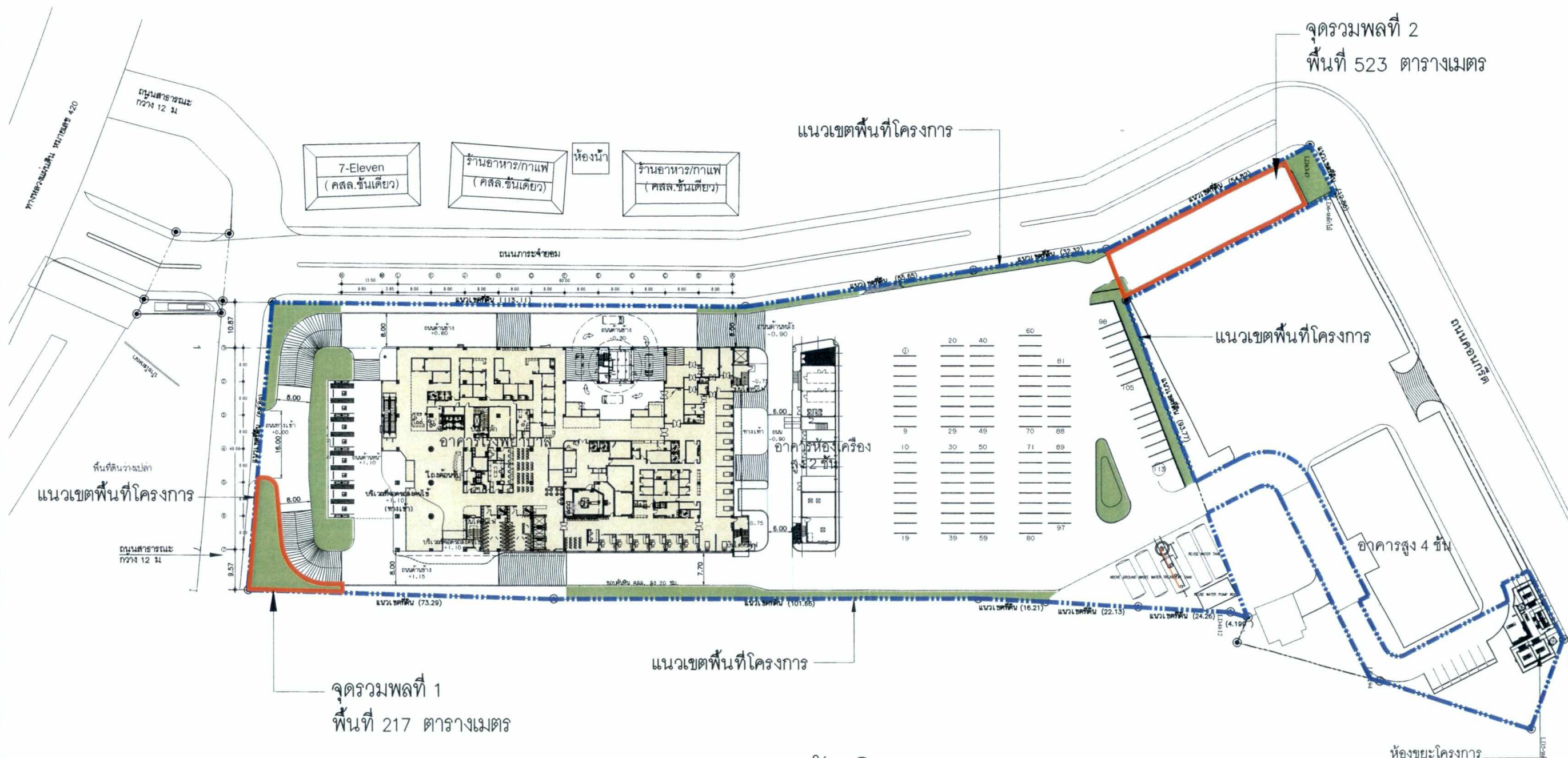
STRUCTURAL ENGINEERS :
ELECTRICAL ENGINEERS :
MECHANICAL ENGINEERS :
SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :
INTERIOR DESIGNER :
LANDSCAPE DESIGNER :

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

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

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

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



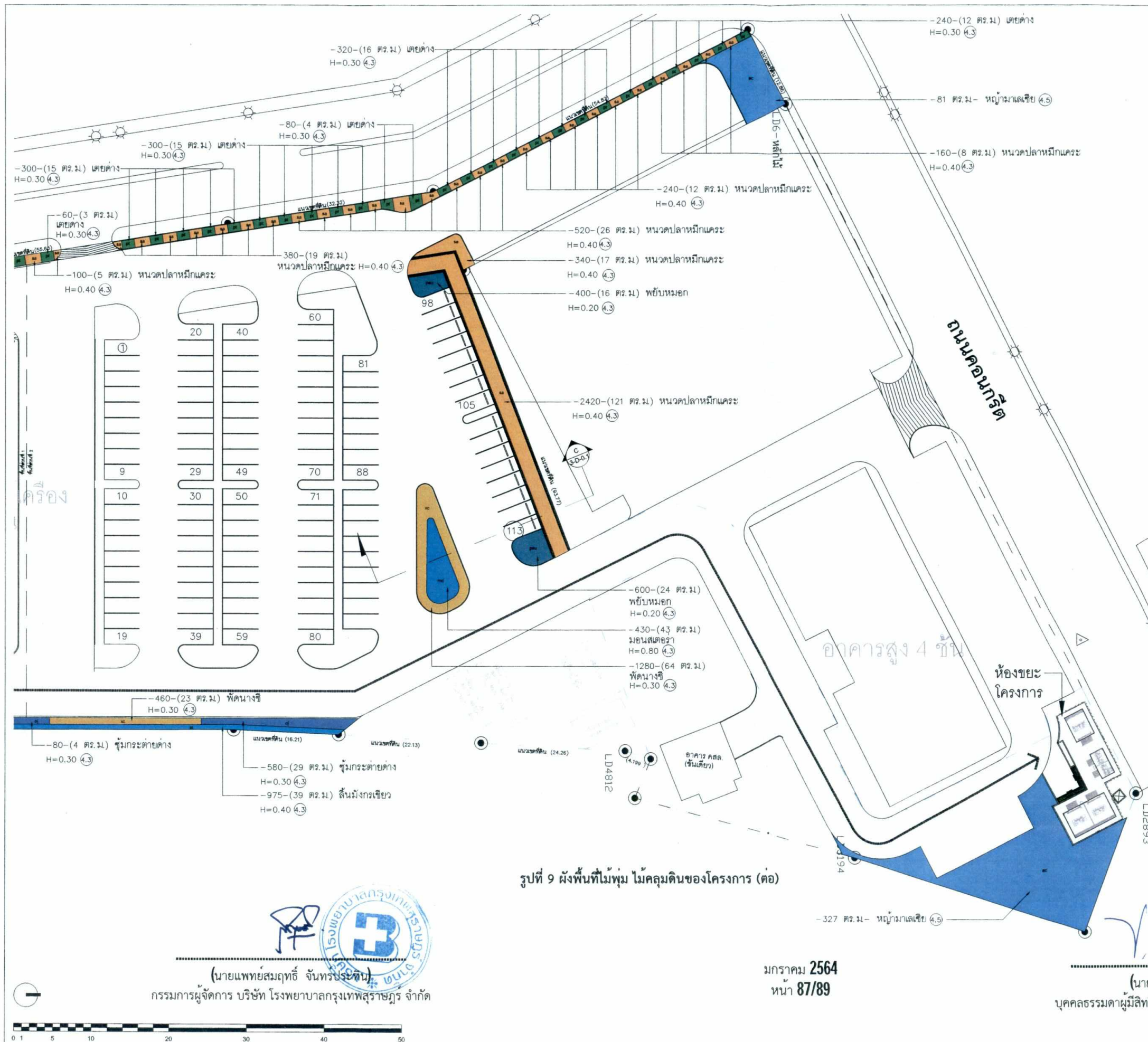
ผังบริเวณ

รูปที่ 6 ผังตำแหน่งจุดรวมพลของโครงการ

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด
(นายแพทย์สมฤทธิ จันทระประทุม)
มกราคม 2564
หน้า 83/89

(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด





รูปที่ 9 ผังพื้นที่ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินของโครงการ (ต่อ)

(นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทระประทีป)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 87/89

(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด



รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ			โรงพยาบาลกรุงเทพ	
ไม้ต้น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	BANGKOK HOSPITAL	
	Alpinia purpurata (Vahl.) K. Schum. H=0.80 m.	ชิงชัง	สุราษฎร์-SURAT	
cr	Camponotus retusus (Vahl) Mosom. H=0.60 m.	ชาอภัย		
la	Ficus concolata H=1.50 m.	โศภน		
ga	Gardenia gaudichaudii (L.) Merr. H=0.50 m.	พุดซ้อน		
md	Monstera deliciosa Liebm. H=0.80 m.	มอนสเตอรา		
no	Nerium oleander L. H=0.50 m.	ตีนเป็ด		
cl	Ophiopogon japonicus (Kunth) Lodd. H=0.30 m.	หญ้ามะเขือ		
pa	Paspalum conjugatum Lindau H=0.40 m.	หญ้าหาง		
pm	Plumbago auriculata Lamk. Bostoniensis H=0.20 m.	พยับหมอก		
pt	Pandanus tectorius Parkinson ex Du Roi H=0.30 m.	เตยต่าง		
sa	Schefflera arboricola (Hoyote) Hoteya 'Compacta' H=0.40 m.	หนวดปลาหมึกแคระ		
sl	Scaevola taccada Prain H=0.40 m.	ส้มมังกรเขียว		
xc	Xyphilium caeruleum Aubl. H=0.30 m.	พัดนางชี		
bc	Axonopus compressus (Sw.) P.Beauv.	หนวดปลาหมึก		
PLANTING KEYNOTES				
4.0 PLANTING	ดูรายละเอียด			
4.1 ไม้ยืนต้น TYPE A	1-TD-1.1			
4.2 ไม้ยืนต้น TYPE B	2-TD-1.1			
4.3 ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน TYPE A	3-TD-1.1			
4.4 ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน TYPE B	4-TD-1.1			
4.5 สรรพพันธุ์	5-TD-1.1			
			DESIGN DIRECTOR : 26.432	
			ARCHITECTS : 26.1873	
			STRUCTURAL ENGINEERS : 26.6193	
			MECHANICAL ENGINEERS : 26.3671	
			SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS : 26.77	
			LANDSCAPE DESIGNER : 26.478	
			REVISION	
			DRAWING TITLE : ผังแสดงพื้นที่ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน	
			SCALE : 1:600	
			DATE : 23/03/2020	
			DRAWING NO. : LS-2.2	
			TOTAL DRAWING	
			CHECKED BY : AP	
			IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING	
			ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE	

PROJECT NO. :
PROJECT NAME :
ส่วนขยายโรงพยาบาล 247 เตียง
โรงพยาบาลกรุงเทพ-สุราษฎร์ธานี
LOCATION :
อ.พนาพร อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
OWNER : บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

TEAC
TEAC COMPANY LIMITED
The Engineering Economic and Architectural Consultants
136/1 Soi Vibharn 2 Soi Vibharn 2 Soi Vibharn 2
Bangkok 10110 Thailand Tel. (067) 382-3382 Fax (067) 382-3388
E-mail: teac@teac-thailand.com www.teac-thailand.com

ENGINEERING DESIGN CONSULTANT CO., LTD.
13/1 No. 7 Soi Vibharn 2 Soi Vibharn 2 Soi Vibharn 2
Bangkok 10110 Thailand Tel. (067) 382-3382 Fax (067) 382-3388
E-mail: edc@edc-thailand.com www.edc-thailand.com

PASS AD
บริษัท พาส แอด จำกัด
136/1 Soi Vibharn 2 Soi Vibharn 2 Soi Vibharn 2
Bangkok 10110 Thailand Tel. (067) 382-3382 Fax (067) 382-3388
E-mail: passad@passad-thailand.com www.passad-thailand.com

DESIGN DIRECTOR :
ARCHITECTS :
วิศวกร ภูมิพล 086.1673

ผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณโครงสร้าง :
ปัทมาพร สุทธิพันธ์ 086.1673

STRUCTURAL ENGINEERS :
วิศวกร ภูมิพล 086.1673
วิศวกร สุทธิพันธ์ 086.1673
วิศวกร พัทมาพร 086.1673

ELECTRICAL ENGINEERS :
วิศวกร สุทธิพันธ์ 086.1673

MECHANICAL ENGINEERS :
วิศวกร สุทธิพันธ์ 086.1673

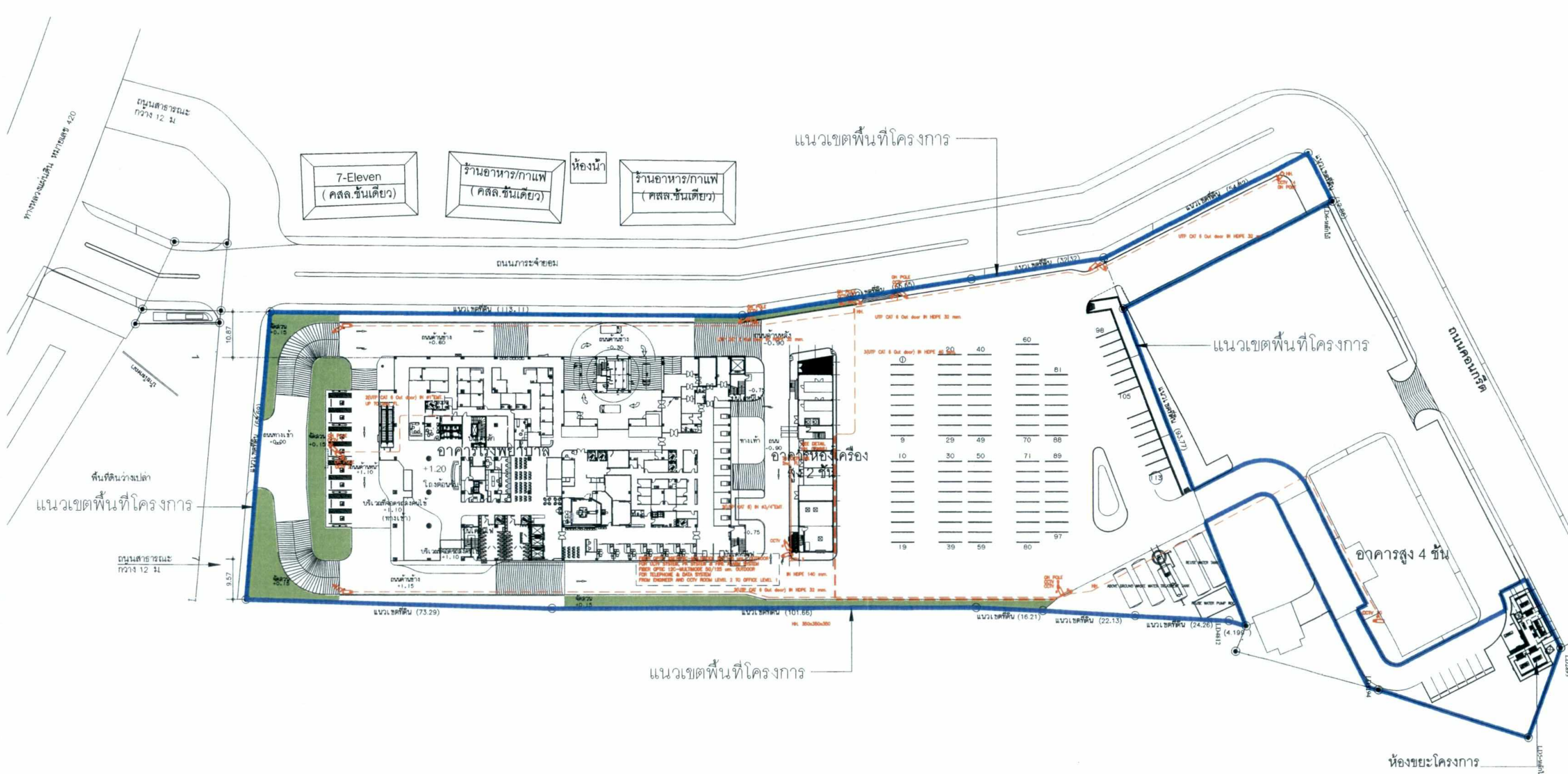
SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :
วิศวกร สุทธิพันธ์ 086.1673

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNER :

NO.	DATE	REVISION
1	10-02-63	REV.1
2		
3		

DRAWING TITLE :
SCALE :
DATE : 10-02-63
CHECKED BY :
APPROVED BY :
DRAWING NO. : ECP-03R
TOTAL DRAWING : 14
IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING
ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE



แบบแสดงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับผังบริเวณ

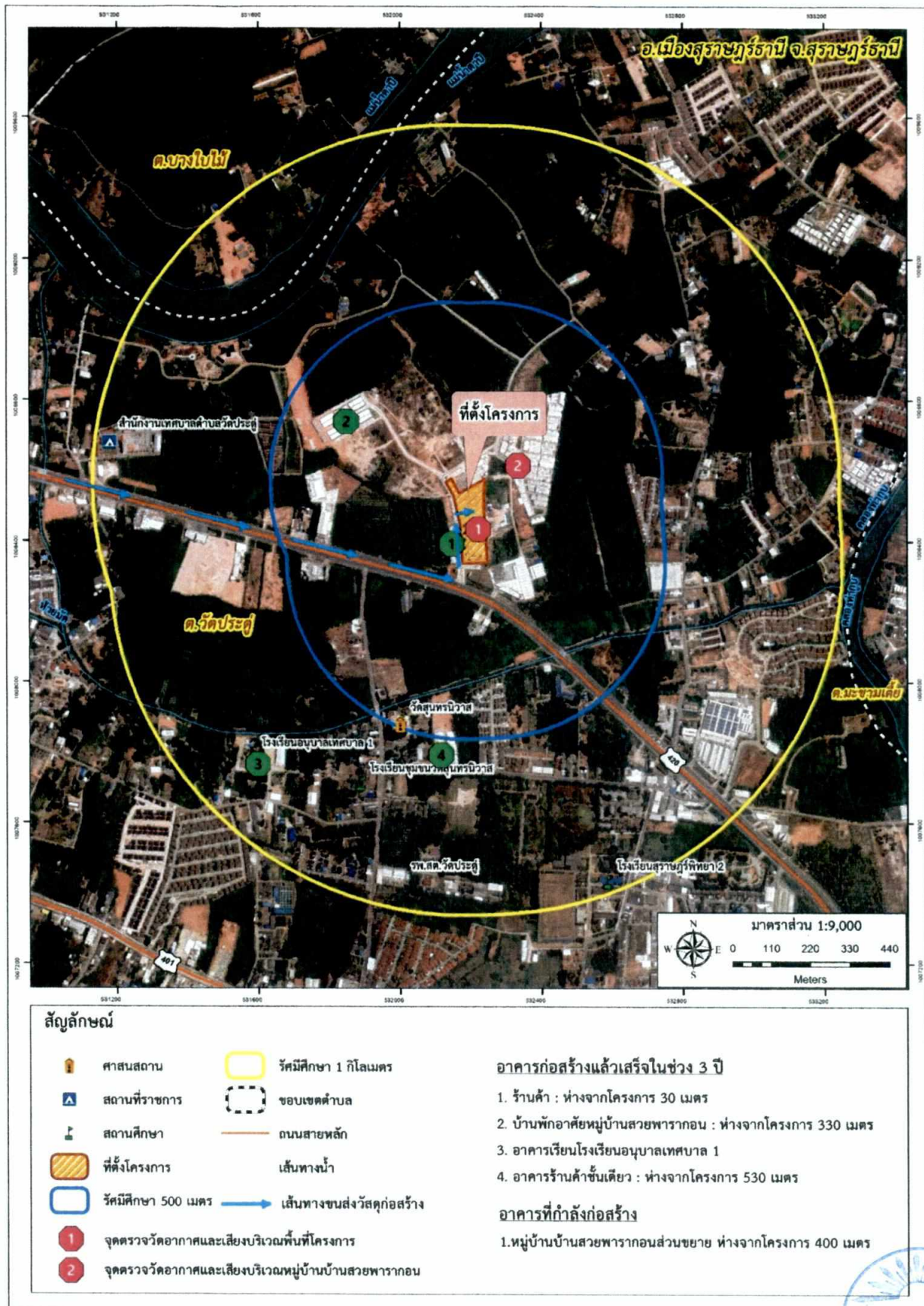
รูปที่ 10 ผังติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่โครงการ

(นายแพทย์สมฤทธิ์ จันทระประทีป)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564
หน้า 88/89

(นายปริดา ทองสุขงาม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็นทิก จำกัด





รูปที่ 11 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียงในระยะก่อสร้าง

(นายแพทย์สมฤทธิ จันทนระทิน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ จำกัด

มกราคม 2564

หน้า 89/89

(นายปรีดา ทองสุขงาม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด