



ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๒๕๒๙๕

ถึง บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๒๕๒๑๑ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาล กรุงไทย นอร์ทเทิร์น (KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL) ตั้งอยู่
ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว (๓๕๖) ตำบลคูบางหลวง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี
ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงไทย นอร์ทเทิร์น จำกัด มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖



กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๒ ๔ ๒ ๑ ๑

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

๑ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาล กรุงไทย นอร์ทเทิร์น
(KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL) ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงไทย นอร์ทเทิร์น จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงพยาบาลกรุงไทย นอร์ทเทิร์น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ตล.๐๒/๖๖-๐๔๓

ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๖

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดปทุมธานี ที่ ปท ๐๐๑๔/๒๒๗๑๗ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๖

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลกรุงไทย นอร์ทเทิร์น (KRUNGTHAI NORTHERN
HOSPITAL) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว (๓๔๖) ตำบลคูบางหลวง
อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงไทย นอร์ทเทิร์น จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท โรงพยาบาลกรุงไทย นอร์ทเทิร์น จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้
บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงพยาบาลกรุงไทย นอร์ทเทิร์น (KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดิน
สายปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว (๓๔๖) ตำบลคูบางหลวง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการ
ประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๑๐๒ เตียง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดปทุมธานี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จังหวัดปทุมธานี ในการประชุมครั้งที่
๑๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงไทย นอร์ทเทิร์น (KRUNGTHAI NORTHERN
HOSPITAL) ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงไทย นอร์ทเทิร์น จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้โครงการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำ
รายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่ง
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไปและหากได้รับอนุญาตจาก
หน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย
ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO., LTD.

TEL : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงบวลงจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTTRA 40, NUANCHAN,
BUENGLUM, BANGKOK, 10230

ที่ คส.๐๒/๖๖-๐๔๓

๑๑ เมษายน ๒๕๖๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 5464 วันที่ 11 เม.ย. 2566
เวลา 17.59

เรื่อง ส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น
(KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือมอบอำนาจ

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก

จำนวน ๖ ชุด

๓. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM)

จำนวน ๑ แผ่น

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก

๔. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

จำนวน ๑ ฉบับ

ที่ คส.๐๒/๖๖-๐๔๓ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๖

๕. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

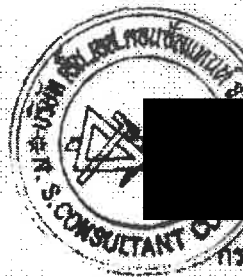
จำนวน ๑ ฉบับ

ที่ คส.๐๒/๖๖-๐๔๓ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๖

ด้วยบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด ให้เป็นผู้มีอำนาจในการยื่นเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น (KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว (๓๔๖) ตำบลคูบางหลวง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ตลอดจนดำเนินการใด ๆ ที่จำเป็น เพื่อให้การรับมอบอำนาจสำเร็จ ดังปรากฏในเอกสารตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โดย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้สิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตเลขที่ ๑๓/๒๕๖๕ จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้รับจัดทำรายงานฯ โครงการดังกล่าว เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานฯ

บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น (KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เสร็จ จัดส่งมายังท่าน จำนวน ๖ ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๑ แผ่น ดังปรากฏในเอกสารตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒. และ ๓. พร้อมกันนี้ บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการเสนอรายงานฯ ฉบับดังกล่าวต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาแล้ว ดังปรากฏในสำเนา หนังสือส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔. และ ๕. โดยบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่าง ๆ ที่ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาคำเนิการ จะขอพระคุณยิ่ง



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ที่ ปท ๐๐๑๔/๒๒๗๐๗



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 11494 วันที่ 14.12
เวลา 14.12 ชั่วโมง
ภาคกลางจังหวัดปทุมธานี

เลขที่ ๑ ถนนปทุมธานี-เดกมหาราช
ปท ๑๒๐๐๐

๗ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น (KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL) ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๐๔.๕/๘๔๕๐ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖

๒. หนังสือจังหวัดปทุมธานี ที่ ปท ๐๐๑๔/๑๓๐๒๓ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ตล.๐๒/๐๖-๒๐

ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๖

๒. สำเนารายงานการประชุม คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดการที่ดิน และบริการชุมชน จังหวัดปทุมธานี ครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

๓. สำเนาหนังสือ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ตล.๐๒/๐๖-๑๓๗

ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น (KRUNGTHAI

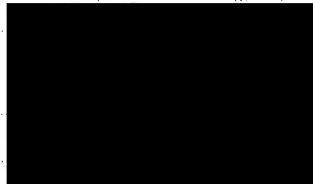
NORTHERN HOSPITAL) จำนวน ๗ เล่ม

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการตรวจสอบและพิจารณาให้ความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น (KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL) ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว (๓๔๖) ตำบลคูบัวหลวง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๑๐๒ เตียง ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล (อาคาร A) สูง ๗ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร (ความสูงจากระดับพื้นดินถึงระดับพื้นชั้นหลังคา ๒๒.๕๐ เมตร) พื้นที่อาคาร ๔,๘๔๕ ตารางเมตร อาคารห้องซุสและห้องเครื่องปั๊มน้ำ (อาคาร B) สูง ๑ ชั้น (ความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ถึงระดับหลังคา ๔.๐๕ เมตร) พื้นที่อาคาร ๑๑๑ ตารางเมตร และอาคารหอวิทยุสื่อสารและห้องเก็บของ (อาคาร C) สูง ๑ ชั้น (ความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ถึงระดับหลังคา ๔.๐๕ เมตร) พื้นที่อาคาร ๑๖๕ ตารางเมตร โดยพื้นที่ใช้สอยรวมทุกอาคาร ๕,๑๒๑ ตารางเมตร พร้อมทั้งจอดรถยนต์(นอกอาคาร) ๗๔ คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ ๑๔ คัน จัดทำและเสนอรายงาน โดยบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อให้จังหวัดปทุมธานี นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จังหวัดปทุมธานีพิจารณา และหนังสือที่อ้างถึง ๒ จังหวัดปทุมธานี ได้นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุม ครั้งที่ ๗/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น (KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL) ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด โดยให้บริษัทที่ปรึกษาแก้ไข

จังหวัดปทุมธานี ได้รับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม) โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น (KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL) ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด โดยบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) และได้นำเสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น (KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL) ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดิน สายปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว (๓๔๖) ตำบลคูบางหลวง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ซึ่งเจ้าของโครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย ๒ - ๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี
โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๔๔๓ ๔๐๖๔

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น

(KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL)

ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว (346) ตำบลคูบางหลวง

อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

พฤษภาคม 2566.....



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น (KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL) (มาตรการทั่วไป)

ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว (346) ตำบลคูบางหลวง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น (KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL) ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว (346) ตำบลคูบางหลวง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี เป็นโรงพยาบาลทั่วไป มีจำนวนเตียงรองรับผู้ป่วยค้างคืน 102 เตียง ดำเนินการก่อสร้างบนโฉนดที่ดินจำนวน 1 แปลง มีพื้นที่รวม 4-3-79.60 ไร่ หรือ 7,918.40 ตารางเมตร โดยที่ดินดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ประเภทโฉนดที่ดินของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล (อาคาร A) สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่อาคาร 9,895 ตารางเมตร อาคารห้องขยะและห้องเครื่องปั๊มน้ำ (อาคาร B) สูง 1 ชั้น พื้นที่อาคาร 111 ตารางเมตร และอาคารห้องวิทยุสื่อสารและห้องเก็บของ (อาคาร C) สูง 1 ชั้น พื้นที่อาคาร 165 ตารางเมตร มีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารรวม 10,171 ตารางเมตร พร้อมระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่จัดเตรียมไว้ในโครงการ จำนวน 78 คัน (รวมที่จัดเตรียมผู้พิการ 3 คัน) และที่จัดเตรียมจักรยานยนต์ 18 คัน			



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น (KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL) ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และเปิด ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และเปิด ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และเปิด ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤษภาคม 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			



พฤษภาคม 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับเจ้าของสิทธิรายใหม่ (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้เจ้าของสิทธิรายใหม่ผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของเจ้าของโครงการ ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบต่อตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และเปิด ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	5. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว ให้ส่งมอบเล่มรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ให้บุคคล หรือนิติบุคคล ผู้รับโอนสิทธิการเป็นเจ้าของโครงการ เพื่อมีไว้ในครอบครอง และดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และเปิด ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

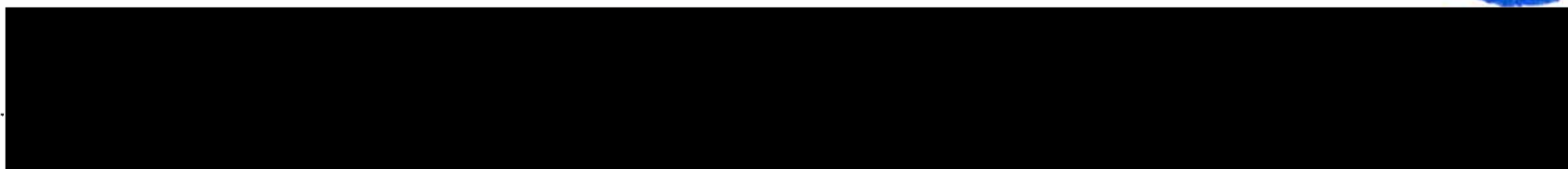
ตารางที่ 1 (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	6. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และเปิด ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด) จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี โดยเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางหลวง และกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข



พฤศจิกายน 2566.....



กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น (KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว (346) ตำบลคูบางหลวง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดให้มีรั้วคอนกรีต สูง 2 เมตร เพื่อปิดกั้นพื้นที่โดยรอบโครงการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้าง เพื่อป้องกันภัยที่มิได้จากการก่อสร้าง 2. การก่อสร้างรายละเอียดต่างๆ ภายในโครงการจะต้องดำเนินการตามแบบที่เสนอไว้ในรายงานฯ 3. ปิดคลุมรอบตัวอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) เทียบเท่าความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง 4. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม จัดเก็บวัสดุให้เป็นหมวดหมู่และเป็นระเบียบ 5. จัดให้มีป้ายประกาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.4 x 4.8 เมตร โดยแสดงชื่อประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง ไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน 6. กำหนดเขตก่อสร้างโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมการเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจได้รับอันตรายได้	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
1.2 ทรัพยากรดิน	1. ในขั้นตอนการขุดดินบริเวณพื้นที่โครงการให้ขุดเฉพาะที่จำเป็น โดยจำกัดเฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และจัดให้มีระบบป้องกันดินพังตามที่กำหนดไว้ 2. จัดทำระบบป้องกันดินพังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ และถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งมีการขุดดินลึกไม่เกิน 3.50 เมตร ด้วยการกด Sheet pile Type III (STEEL SHEETPILE) ยาว 10	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)

พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เมตร พร้อมทั้งมีระบบค้ำยัน 1 ระดับ เพื่อป้องกันดินพังในบริเวณที่มีการขุดดิน ได้แก่</p> <p>2.1 ในการตอก SHEET PILE ใช้เครื่องตอกชนิด SILENT PILER เพื่อลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน</p> <p>2.2 การถอน SHEET PILE ใช้ SILENT PILER และอัดฉีดน้ำปูนผสมเบนโทไนท์แทนที่ช่องว่างในดิน เพื่อลดการเคลื่อนตัวของดินและแรงสั่นสะเทือนขณะถอน</p> <p>2.3 ติดตั้ง INCLINOMETER และอ่านค่าจาก INCLINOMETER และ SETTLEMENT PLATE ทุกชั้นตอนการขุดดิน การติดตั้งและถอดค้ำยันทุกชั้น จนกระทั่งปลดค้ำยันชั้นบนสุด</p> <p>2.4 ในกรณีที่ค่า INCLINOMETER และ SETTLEMENT PLATE เกินกว่าเกณฑ์การตรวจวัดจะมีการพิจารณาให้เพิ่มความถี่ในการอ่านจากชั้นตอนการอ่านปกติ เช่น 1 ครั้ง ต่อ 1 สัปดาห์จนกว่าพฤติกรรมของการเคลื่อนตัวของ SHEET PILE จะกลับมามีอยู่ในสภาพปกติ</p> <p>2.5 บริเวณฐานรากให้ใช้วิธีขุดเปิดหน้าดิน ระดับดินขุดลึกไม่เกิน 1.50 เมตร ทำลาดดินอย่างน้อย 1 : 1</p> <p>3. ให้โครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดิน หรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมายหรือข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p> <p>4. การขุดดินแต่ละวันให้มีปริมาณสอดคล้องกับปริมาณดินที่จะขนไปยังบ่อขุดในพื้นที่นอกโครงการที่อยู่ติดกันทางด้านหลัง เพื่อลดการเก็บกองดินไว้ในพื้นที่โครงการ</p> <p>5. การกองวัสดุ เช่น หิน ทราย หรือดิน ในบริเวณใกล้ที่ขุดดิน ต้องกองห่างจากขอบบ่อพอสมควร เพื่อป้องกันมิให้ผนังบ่อเสียหายหรือมิให้เศษวัสดุร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายแก่ผู้ขุดดิน</p> <p>6. จัดให้มีพื้นที่เก็บกองดิน โดยเก็บกองดินสูงไม่เกิน 2 เมตร เพื่อนำดินไปปรับพื้นที่ก่อสร้างอาคาร ถมกลับงานเสาเข็ม บ่อเก็บน้ำใต้ดิน บ่อหนองน้ำ และบ่อบำบัดน้ำเสีย ส่วนที่เหลือขนไปยังบ่อขุดในพื้นที่</p>		

พฤศจิกายน 2566.....



ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>นอกโครงการที่อยู่ติดกันทางด้านหลัง โดยบริเวณพื้นที่เก็บกองดินต้องไม่กีดขวางการจราจรภายในโครงการ พร้อมขุดคูระบายน้ำรอบบริเวณที่เก็บกองดินเพื่อรวบรวมน้ำฝนไหลบ่าหน้าดินที่พัดพาตะกอนให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน</p> <p>7. จัดให้มีท่อระบายน้ำรอบโครงการเพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าหน้าดินให้ไหลลงสู่บ่อหน้าชั่วคราว เพื่อดักตะกอน น้ำส่วนนี้นำไปใช้ฉีดพรมดับฝุ่น กรณีจำเป็นต้องระบายออกให้ดักตะกอนไว้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนระบายออกสู่ภายนอก</p> <p>8. ล้างล้อรถบรรทุกบนตะแกรงเหล็กทุกครั้งก่อนนำรถออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>9. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนภายในโครงการที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งดิน ถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้งหรือกรณีถนนแห้ง</p> <p>10. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งดิน/วัสดุก่อสร้าง โดยในกรณีที่มิใช่เศษดินเปียกตกหล่น จะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่สะอาดโดยทันที</p> <p>11. ควบคุมพนักงานขับรถขนดินไม่ให้ใช้ความเร็วสูงเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ต่อพื้นที่โดยรอบ โดยจำกัดความเร็วของรถขนดินให้ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p>		
1.3 ธรณีวิทยา	<p>1. การออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว การกำหนดรายละเอียดปลักย่อยขึ้นส่วนโครงสร้าง รวมทั้งบริเวณรอยต่อระหว่างปลายขึ้นส่วนโครงสร้างต่างๆ และการจัดให้โครงสร้างทั้งระบบอย่างน้อยมีความเหนียวเทียบเท่าความเหนียวจำกัด (Limited Ductility) ตามมาตรฐานการออกแบบอาคาร เพื่อด้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวที่สภาวิศวกรรับรอง</p> <p>2. ก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามวิศวกรโครงสร้างออกแบบไว้ และต้องระมัดระวังส่วนโครงสร้างของอาคารให้อยู่ในสภาพดีตามที่ได้รับการออกแบบไว้ หากเกิดความเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที</p>	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	<p>- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)</p>



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3. ในช่วงที่มีการก่อสร้างส่วนฐานราก และเสาเข็มให้วิศวกรควบคุมการดำเนินงานโดยตลอด เพื่อให้เป็นไปตามที่วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้างของอาคารได้ออกแบบไว้</p> <p>4. จัดให้มีข้อควรปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว โดยนำไปติดประกาศให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างรับทราบวิธีปฏิบัติตน เช่น แผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว แผนการอพยพระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว และแผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว เป็นต้น</p>		
<p>1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพอากาศ</p>	<p>1. จัดให้มีรั้วคอนกรีต สูง 2 เมตร เพื่อปิดกั้นพื้นที่โดยรอบโครงการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้าง และจัดให้มีระบบสเปรย์น้ำติดตั้งต่อจากแนวรั้ว เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้างที่กระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุมรอบตัวอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง และต้องตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังอาคารข้างเคียง</p> <p>3. จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรกล โดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลเป็นประจำตามคำแนะนำคู่มือของอุปกรณ์ เพื่อลดผลกระทบจากเขม่าและควันที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) และจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นอยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด</p> <p>4. โครงการต้องติดตามข่าวสาร ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน หากพบว่าความเข้มข้นของฝุ่นภายในพื้นที่โครงการมีค่าเกินมาตรฐาน ในช่วงการก่อสร้างจะหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5) อาทิ กิจกรรมที่ใช้อุปกรณ์/เครื่องมือที่ก่อให้เกิดเขม่าควัน การตัด เจียร์ กระเบื้อง และการขนส่งด้วยเครื่องยนต์ที่ใช้ดีเซล เป็นต้น และในกรณีที่หน่วยงานราชการขอความ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)</p>



พฤษภาคม 2566....


ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ร่วมมือใดๆ โครงการจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. จัดห้องเก็บฝุ่นในการตัด การเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันฝุ่นสำหรับคนงาน</p> <p>6. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองทุกวัน วันละ 3 ครั้ง ช่วงเวลาประมาณ 8.00 น. 12.00 น. และ 17.00 น. และเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำทุก 2 ชั่วโมง สำหรับช่วงฤดูร้อน และฤดูหนาว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>7. ฉีดพรมน้ำทุกครั้งก่อนกวาดพื้น และทำความสะอาดพื้นผิว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>8. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิดหรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อให้พื้นผิวเปียกอยู่เสมอ หรือใช้วิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>9. บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างต้องปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก</p> <p>10. จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถโดยฉีดล้างล้อรถทุกชนิดด้วยน้ำก่อนออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อมิให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และไม่ให้น้ำที่ใช้ในการฉีดล้างไหลออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยการทำรางระบายน้ำรอบๆ บริเวณที่ล้างล้อรถเข้าสู่บ่อดักตะกอนก่อนระบายออกนอกโครงการ</p> <p>11. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด</p> <p>12. ตรวจสอบเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษทางอากาศ</p> <p>13. ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้/ไม่เดินเครื่องจักรในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน</p> <p>14. การขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง ดินและเศษวัสดุก่อสร้าง รวมถึงการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ โดยรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการ</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ฟุ้งกระจายและเศษวัสดุตกหล่นบนถนนหรือกระจายขณะรถวิ่ง โดยกำหนดช่วงเวลาขนส่งในช่วง 10.00-15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงนอกเวลาเร่งด่วน</p> <p>15. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง และดิน รวมถึงการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกจากพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>16. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง และในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดทันที</p> <p>17. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง และรถขนส่งคนงาน เมื่อลงวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เด็ดขาด เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น</p> <p>18. จัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนไว้ในสำนักงานโครงการ โดยจัดเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องร้องเรียน 1 คน พร้อมจัดให้มีตู้รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หรือให้ติดต่อตามหมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิ เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ แอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบต้องเร่งตรวจสอบสาเหตุ และหาทางป้องกันแก้ไขทันที</p> <p>19. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นจากการก่อสร้างและระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องระบุชื่อผู้ร้องเรียน วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา</p>		

พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>20. ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบว่าโครงการมีมาตรการในการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการทุกวันในช่วงทำฐานราก และหลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และแจ้งผลให้ประชาชนทราบโดยติดประกาศไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ภาพที่ 2)</p> <p>21. บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>22. กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าของโครงการ/ตัวแทนที่มีอำนาจตัดสินใจจะต้องเข้าไปพูดคุยหารือ/หาข้อตกลงร่วมกันกับบ้านพักอาศัยที่ได้รับความเดือดร้อน เพื่อหาแนวทาง และวิธีแก้ไขปัญหารวดเร็วที่สุด ซึ่งสามารถยอมรับได้ทั้งสองฝ่าย เช่น การจัดหาที่พักชั่วคราวให้กับผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับผู้สูงอายุ ผู้ป่วยและเด็กเล็ก โดยจะจัดหาที่พักชั่วคราวตามความประสงค์ของผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน จนกว่าจะจบกิจกรรมการก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง ทั้งนี้ ในกรณีที่ไม่สามารถเจรจาหาข้อยุติได้ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562</p> <p>(ดูแผนผังแสดงขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในกรณีมีข้อร้อง ในภาพที่ 1)</p>		
1.5 เสียงและความ สั่นสะเทือน	<p>มาตรการด้านเสียง (ภาพที่ 2)</p> <p>1. กำหนดให้ติดตั้งผนังกันเสียงเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงดังนี้</p> <p>1.1 ช่วงขึ้นโครงสร้าง และช่วงงานฐานรากซ้อนทับงานช่วงขึ้นโครงสร้าง (ภาพที่ 2 (ต่อ 1))</p> <ul style="list-style-type: none"> - ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก ให้ติดตั้งผนังกันเสียง 1 ชั้น โดยเลือกใช้ Steel ความหนา 0.64 มิลลิเมตร สามารถลดเสียงได้ 18 dB(A) ติดตั้งที่ชั้นที่ 1 ความสูง 4.05-6.0 เมตร ชั้น 2-หลังคา ความสูง 2.9-4.9 เมตร/ชั้น ห่างจากแนวอาคาร 1.0 เมตร (โดยติดตั้งที่ละช่วงชั้นเฉพาะชั้นที่ทำการขึ้นโครงสร้าง) 	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)

พฤศจิกายน 2566.....



ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1.2 ช่วงงานโครงสร้างซ้อนทับงานตกแต่งและเก็บงาน (ภาพที่ 2 (ต่อ 2))</p> <ul style="list-style-type: none"> - ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก (บริเวณอาคารห้องวิทยุสื่อสารและห้องเก็บของ/อาคารห้องพักขยะและห้องเครื่องปั๊มน้ำ) และทิศใต้ ให้ติดตั้งผนังกันเสียง 1 ชั้น โดยเลือกใช้ Steel ความหนา 0.64 มิลลิเมตร สามารถลดเสียงได้ 18 dB(A) ติดตั้งที่ชั้นที่ 1 ความสูง 4.05 เมตร ห่างจากแนวอาคาร 1.0 เมตร (โดยติดตั้งที่ละช่วงชั้นเฉพาะชั้นที่ทำการขึ้นโครงสร้าง) - ด้านทิศตะวันออก (บริเวณอาคารโรงพยาบาล) และทิศตะวันตก ให้ติดตั้งผนังกันเสียง 1 ชั้น โดยเลือกใช้ Steel ความหนา 1.27 มิลลิเมตร สามารถลดเสียงได้ 25 dB(A) ติดตั้งที่ชั้นที่ 1 ความสูง 6.0 เมตร ชั้น 2-หลังคา ความสูง 2.9-4.9 เมตร/ชั้น ห่างจากแนวอาคาร 1.0 เมตร (โดยติดตั้งที่ละช่วงชั้นเฉพาะชั้นที่ทำการขึ้นโครงสร้าง) <p>1.3 ช่วงงานตกแต่งและเก็บงาน (ภาพที่ 2 (ต่อ 3))</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ใช้ผนังอาคารของโครงการที่ก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นผนังกันเสียง โดยผนังคอนกรีต (Dense Concrete) หนา 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) สามารถลดระดับเสียงลงได้ 40 dB(A) และกระจก (Glass, Safety) หนา 3.18 มิลลิเมตร (0.125 นิ้ว) สามารถลดระดับเสียงลงได้ 22 dB(A) โดยมีค่า Transmission Loss (TL) รวม 28.5-40.0 dB(A) <p>2. กำหนดให้โครงการดำเนินการก่อสร้างอาคารในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. โดยไม่ให้มีการเพิ่มเติมระยะเวลาการทำงานจากที่กำหนดไว้ นอกจากงานก่อสร้างที่ต้องทำต่อเนื่องเป็นครั้งคราว เฉพาะการเทพื้นฐานรากเท่านั้น และต้องดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ทั้งนี้ ต้องก่อสร้างได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ต้องหยุดดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง</p>		



พฤศจิกายน 2566.....


ตารางที่ 2 (ต่อ 8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากอาคารและสิ่งก่อสร้างให้มากที่สุดเท่าที่ทำได้</p> <p>4. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดความสั่นสะเทือนและเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ข่ารด</p> <p>5. แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้รับเสียงติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน</p> <p>6. วางแผนการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยังพื้นที่ก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชน โดยใช้เวลาให้น้อยที่สุด และดำเนินการอย่างระมัดระวังเพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งอาจทำให้เกิดเสียงดังรบกวนและมีแรงสั่นสะเทือนจนสร้างความเสียหายแก่พื้นที่ข้างผ่าน</p> <p>7. ในการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง ดินและเศษวัสดุก่อสร้าง กำหนดให้ขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน เป็นช่วงเวลา 10.00-15.00 น. และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากจำเป็นต้องขนส่งนอกช่วงเวลาที่กำหนดต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี</p> <p>8. ติดป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือน “อันตรายเขตก่อสร้าง” พร้อมทั้งระบุ ชื่อโครงการ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>9. จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่บ้าน/สถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิด และระยะ 100 เมตรจากพื้นที่โครงการ ทราบก่อนที่จะก่อสร้างเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง (ชื่อ..... เบอร์โทรฯ.....) เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิ เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ แอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 9)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>10. จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน ได้แก่ หมายเลขโทรศัพท์เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิ เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ แอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) หรือกล่องรับฟังความคิดเห็นติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน และจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องประจำอยู่ในสำนักงานก่อสร้างของโครงการ เพื่อคอยรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากการก่อสร้างและเปิดตู้รับเรื่องร้องเรียนทุกวัน ถ้ามีเรื่องร้องเรียนเข้ามาให้นำเสนอหัวหน้างานเพื่อตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นโดยทันที</p> <p>11. ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบว่าโครงการมีมาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการทุกวันในช่วงทำฐานราก และหลังจากนั้นตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง และแจ้งผลให้ประชาชนทราบ โดยติดประกาศไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ตำแหน่งติดตั้งเครื่องตรวจวัดแสดงในภาพที่ 2 (ต่อ 4))</p> <p>12. กำหนดให้ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียด ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการระยะเวลาก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาต และเบอร์โทรติดต่อของเจ้าของโครงการผู้รับเหมา และหน่วยงานอนุญาตเพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อหรือแจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>13. หากพบว่าผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเดือดร้อนรำคาญที่บ้าน/สถานประกอบการ เพื่อสอบถามถึงความเดือดร้อนรำคาญที่ได้รับจากโครงการทันทีที่ได้รับเรื่อง พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการแก้ไขและลดผลกระทบ และ/หรือการชดเชย/เยียวยาความเดือดร้อนรำคาญที่ได้รับ แก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมเป็นที่ยอมรับร่วมกันจากทุกฝ่าย และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้</p>		

พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 10)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>14. กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบต้องจัดเจ้าหน้าที่ไว้เฉพาะเพื่อคอยประสานงานและแจ้งความคืบหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขเหตุเดือดร้อนรำคาญ ตลอดจนการชดเชย/เยียวยาความเดือดร้อนรำคาญที่ได้รับอย่างต่อเนื่อง และแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาไปยังเจ้าของบ้าน/อาคารที่ได้รับความเดือดร้อนรำคาญทราบทุกสัปดาห์จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ</p> <p>15. ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ดำเนินการยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเพื่อตกลงและระงับข้อพิพาทตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 (ดูแผนผังแสดงขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในกรณีมีข้อร้องเรียน ในภาพที่ 1)</p>		
	<p>มาตรการด้านความสั่นสะเทือน</p> <p>1. กำหนดให้การก่อสร้างเสาเข็มของโครงการใช้เสาเข็มกด (Jack In Pile) ตามที่ออกแบบไว้ เพื่อลดความสั่นสะเทือนต่อพื้นที่โดยรอบ</p> <p>2. จัดให้มีระบบป้องกันดินพัง และติดตั้ง INCLINOMETER เพื่อตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดินบริเวณที่มีการขุดดินเพื่อก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย และกั้นเก็บน้ำใต้ดิน (ภาพที่ 2 (ต่อ 4))</p> <p>3. ควบคุมและกำหนดเวลาการก่อสร้างเสาเข็ม และก่อสร้างฐานราก โดยแบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน</p> <p>4. จัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารในโครงการได้ทันทีโดยไม่ต้องรอประกันภัย ทั้งนี้ ความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารในโครงการต่อผู้เสียหายทั้งหมดทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน เจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบทุกกรณี</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)</p>



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 11)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>5. ทำประกันภัยความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อบุคคลภายนอก และความเสียหายของพื้นที่ข้างเคียงให้ครอบคลุมถึงความบาดเจ็บของร่างกายจากอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยทางร่างกายใดๆ การสูญเสียหรือความเสียหายของทรัพย์สินที่เกิดจากอุบัติเหตุหรือจากการก่อสร้างของโครงการ โดยชดเชยเยียวยาให้ครอบคลุมทุกประเด็น</p> <p>6. จำกัดระยะเวลาการทำงาน โดยให้ก่อสร้างเวลา 08.00-17.00 น. และหยุดทำงานในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p> <p>7. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>8. ติดป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือน “อันตรายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลภายนอกเข้า”</p> <p>9. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียด ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาต และเบอร์โทรติดต่อ เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาและหน่วยงานอนุญาต เพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อหรือแจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>10. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการให้อาคารใกล้เคียงทราบ ถึงแนวอาคารที่ก่อสร้าง ระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างขั้นตอนการก่อสร้าง ช่วงเวลาทำงาน และเส้นทางเข้า-ออกที่ใช้ในการขนส่งช่วงก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นตัวแทนของโครงการ และผู้รับเหมา ก่อสร้างเข้าไปแนะนำตัว และมีการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จเพื่อสร้างความเข้าใจอันดี รับฟังความคิดเห็น และความเดือดร้อนรำคาญที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง</p> <p>11. จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่บ้านและสถานที่อยู่ในระยะประชิดพื้นที่โครงการ และในระยะ 100 เมตรทราบก่อนก่อสร้างเสาเข็ม และก่อสร้างฐานรากอาคารล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยร่วมกัน</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 12)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ตรวจสอบสภาพปัจจุบันของแนวรั้วบ้าน/สถานประกอบการข้างเคียงพร้อมถ่ายรูปเก็บไว้เป็นหลักฐาน และจัดทำสำเนาสรุปเป็น 2 ชุด เก็บไว้ที่โครงการ 1 ชุด และเจ้าของบ้าน/อาคาร 1 ชุด เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการประเมิน หากมีความเสียหายเกิดขึ้นพร้อมให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง (ชื่อ..... เบอร์โทรศัพท์.....)</p> <p>12. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องเรียนจากการก่อสร้างอาคาร ประกอบด้วย หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิ เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ แอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) หรือกล่องรับฟังความคิดเห็นที่ติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน และเจ้าหน้าที่รับเรื่องประจำอยู่ในสำนักงานก่อสร้างของโครงการ เพื่อรับเรื่องราวร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น และเร่งประสานผู้เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที</p> <p>13. กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบต้องจัดเจ้าหน้าที่ไว้เฉพาะ เพื่อคอยประสานงานและแจ้งความคืบหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขเหตุเดือดร้อนรำคาญ ตลอดจนการชดเชย/เยียวยาความเดือดร้อนรำคาญที่ได้รับอย่างต่อเนื่อง และแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาไปยังเจ้าของบ้าน/อาคารที่ได้รับความเดือดร้อนรำคาญทราบทุกสัปดาห์จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ</p> <p>14. กรณีมีความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารในโครงการ ต้องเร่งตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขโดยทันทีพร้อมกำหนดวิธีการซ่อมแซมให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และมาตรฐานวิศวกรรม โดยมีการบันทึกร่วมกันระหว่างเจ้าของบ้าน/อาคารที่ได้รับความเสียหาย ผู้รับเหมา/ตัวแทนโครงการ และผู้ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อสรุปความเสียหาย วิธีการ ซ่อมแซม และระยะเวลาที่ใช้ในการซ่อมแซม เพื่อให้เป็นที่พึงพอใจกันทุกฝ่าย ก่อนเริ่มซ่อมแซม และเมื่อซ่อมแซมแล้วเสร็จให้มีการตรวจรับงานโดยเจ้าของบ้าน/สถานประกอบการ ผู้รับเหมา/ตัวแทนโครงการ และผู้ควบคุมการก่อสร้าง เข้าไป</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 13)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ตรวจสอบร่วมกันว่าเป็นไปตามที่ได้ ตกลงกันเรียบร้อยแล้วหรือไม่ โดยขั้นตอนทั้งหมดจะมีเอกสารรับรอง รายงานสภาพความเสียหาย แนวทางการแก้ไขและซ่อมแซม กำหนดนัดหมายการซ่อมแซม และการ ตรวจรับจากเจ้าของบ้าน/อาคาร</p> <p>15. ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบว่าโครงการมีมาตรการในการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือนบริเวณ พื้นที่โครงการทุกวันในช่วงทำฐานราก และหลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาช่วง ก่อสร้าง และแจ้งผลให้ประชาชนทราบ โดยติดประกาศไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ภาพที่ 2 (ต่อ 4))</p> <p>16. ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ดำเนินการยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเพื่อตกลงและระงับข้อพิพาทตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 (ดูแผนผังแสดงขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในกรณีมีข้อร้อง ในภาพที่ 1)</p>		
1.6 ทรัพยากรน้ำ	<p>1. จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงาน 50 คน โดยจัดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 8 ห้อง (อยู่ทาง ด้านหน้า 4 ห้อง และด้านหลัง 4 ห้อง แต่ละบริเวณกำหนดเป็นห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงานชาย และ หญิง แบ่งเป็นจุดละ 2 ห้อง บริเวณบ้านพักคนงาน จำนวน 9 ห้อง แยกระหว่างชาย หญิง อยู่ที่ บ้านพักคนงานด้านหน้า 6 ห้อง สำหรับคนงานชาย 3 ห้อง และหญิง 3 ห้อง) และด้านหลัง 3 ห้อง (สำหรับคนงานชาย 1 ห้อง และหญิง 2 ห้อง) : ผังการจัดระบบสาธารณูปโภคคนงานดังภาพที่ 3</p> <p>2. จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมในแต่ละบริเวณเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดย 2.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ติดตั้งบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 2 ชุด ออกแบบรองรับน้ำเสียชุดละ 2 ลูกบาศก์ เมตร/วัน (แต่ละชุดมีน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 1.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน)</p>	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 14)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2.2 บริเวณบ้านพักคนงาน ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 2 ชุด โดยระบบชุดที่ 1 รับน้ำเสียจากบ้านพักคนงานด้านซ้าย ออกแบบรองรับให้น้ำเสียได้ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ขณะที่มีน้ำเสียเข้าระบบ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนระบบชุดที่ 2 รับน้ำเสียจากบ้านพักคนงานด้านขวา ออกแบบรองรับให้น้ำเสียได้ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ขณะที่มีน้ำเสียเข้าระบบ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน)</p> <p>น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากพื้นที่ทั้ง 2 ส่วน มีค่า BOD_{๕๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร ระบายลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>3. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วมอยู่เสมอ พร้อมจัดให้มีการสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 ปี หรือตามความเหมาะสม</p> <p>4. จัดให้มีบ่อดักขยะเพื่อใช้ดักเศษขยะและตะกอนจำนวน 1 บ่อ ก่อนระบายน้ำออกสู่คูระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>5. ขุดลอกตะกอนในบ่อดักขยะ/ตะกอน อย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยเก็บกวาดขยะออกจากบ่อดักขยะ/ตะกอน และบ่อดักขยะ บ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่คูระบายน้ำสาธารณะ</p>		
<p>2. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</u></p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p>	<p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกและทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)</p>

พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ 15)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกและทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	1. กำหนดให้มีถังเก็บน้ำสำเร็จรูปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 2.50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง มีปริมาตรรวม 10 ลูกบาศก์เมตร (ภาพที่ 3) 2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดสติ๊กเกอร์ประหยัดน้ำไว้บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง 3. ในกรณีที่พบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อหรือก๊อกน้ำให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที 4. จัดให้มีเครื่องกรองน้ำดื่มไว้สำหรับบริการแก่คนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
3.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	1. จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงาน 50 คน โดยจัดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 8 ห้อง (อยู่ทางด้านหน้า 4 ห้อง และด้านหลัง 4 ห้อง) แต่ละบริเวณกำหนดเป็นห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงานชาย และหญิง แบ่งเป็นจุดละ 2 ห้อง บริเวณบ้านพักคนงาน จำนวน 9 ห้อง แยกระหว่างชาย หญิง อยู่ที่บ้านพักคนงานด้านหน้า 6 ห้อง สำหรับคนงานชาย 3 ห้อง และหญิง 3 ห้อง) และด้านหลัง 3 ห้อง (สำหรับคนงานชาย 1 ห้อง และหญิง 2 ห้อง) : ผังการจัดระบบสาธารณูปโภคคนงานดังภาพที่ 3 2. จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมในแต่ละบริเวณเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดย 2.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ติดตั้งบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 2 ชุด ออกแบบรองรับน้ำเสียชุดละ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (แต่ละชุดมีน้ำเสียเข้าระบบ 1.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน)	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 16)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2.2 บริเวณบ้านพักคนงาน ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 2 ชุด โดยระบบชุดที่ 1 รับน้ำเสียจากบ้านพักคนงานด้านซ้าย ออกแบบรองรับให้น้ำเสียได้ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ขณะที่มีน้ำเสียเข้าระบบ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนระบบชุดที่ 2 รับน้ำเสียจากบ้านพักคนงานด้านขวา ออกแบบรองรับให้น้ำเสียได้ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ขณะที่มีน้ำเสียเข้าระบบ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน)</p> <p>น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากพื้นที่ทั้ง 2 ส่วน มีค่า BOD_{๕๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร ระบายลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>3. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วมอยู่เสมอ พร้อมจัดให้มีการสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 ปี หรือตามความเหมาะสม</p> <p>4. ในการรื้อถอนห้องส้วมของคนงานให้ปฏิบัติดังนี้</p> <p>4.1 ฝังกลบและปรับถมบริเวณพื้นที่ห้องส้วมให้มีระดับเสมอกับพื้นที่โดยรอบ</p> <p>4.2 ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคราไดโอส้วมที่รื้อถอนแล้ว ก่อนนำไปกำจัดหรือไปเก็บกองรวมกับเศษวัสดุก่อสร้างที่ต้องขนนำไปกำจัด</p> <p>4.3 ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและพาหะนำโรคหลังเสร็จสิ้นการรื้อถอนห้องส้วม และให้ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและพาหะนำโรคซ้ำอีกครั้งหลังการรื้อถอนแล้วประมาณ 1 เดือน</p> <p>5. กำหนดให้สูบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 ปี</p> <p>6. สูบของเสียออกจากห้องส้วมและถังบำบัดน้ำเสียให้หมดก่อนรื้อถอน หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบ พร้อมทั้งฉีด/พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 17)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	<p>มาตรการด้านการขุดลอกคูระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>1. บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด ให้ความร่วมมือ ร่วมสนับสนุนงบประมาณ กำลังคน และหรืออุปกรณ์/เครื่องจักร/เครื่องมือ ตามความเหมาะสม เพื่อกำจัดวัชพืช และขุดลอกตะกอนที่ทำให้คูระบายน้ำตันเขินตลอดเส้นทางตั้งแต่ด้านหน้าโครงการจนถึงจุดระบายน้ำลงคลองคูขวางไทย โดยมีความกว้างอย่างน้อย 2 เมตร ลึก 1 เมตร ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ และระบุไว้ในแผนปฏิบัติงาน ทุก 3 เดือน และทุก 6 เดือน ดังนี้</p> <p>1.1 เมื่อเริ่มการก่อสร้างโครงการจะประสานงานกับหมวดทางหลวงลาดหลุมแก้ว แขวงทางหลวงปทุมธานี และองค์การบริหารส่วนตำบลคูบางหลวง เพื่อดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกตะกอนในคูระบายน้ำ 1 ครั้ง</p> <p>1.2 เมื่อครบ 3 เดือน ให้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำในคูระบายน้ำสาธารณะ หากพบว่าการปกคลุมของวัชพืช หรือมีตะกอนทับถมจนทำให้ระบายน้ำไม่สะดวก ให้ดำเนินการกำจัดวัชพืช หรือขุดลอกคูทันที โดยอาจเลือกดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งในกรณีที่ผู้ยังสามารถรองรับการระบายน้ำได้</p> <p>1.3 เมื่อครบ 6 เดือน (นับจากการขุดลอกครั้งแรก) ให้ประสานงานกับหมวดทางหลวงลาดหลุมแก้ว แขวงทางหลวงปทุมธานี และองค์การบริหารส่วนตำบลคูบางหลวง เพื่อดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกตะกอนในคูระบายน้ำอีกครั้ง</p> <p>1.4 ให้ดำเนินการซ้ำตามข้อ 1.2-1.3 ทุกระยะ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ก่อนเข้าฤดูฝน ให้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอีกครั้ง หากจำเป็นให้เพิ่มความถี่ในการขุดลอกและกำจัดวัชพืชในช่วงฤดูฝนมากขึ้น เนื่องจากพืชจะเจริญเติบโตเร็ว และมีตะกอนจากน้ำไหลบ่ามาทับถมสูงกว่าฤดูอื่นๆ</p>	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 18)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2. ให้การสนับสนุนงบประมาณ รวมถึงบุคลากร หรืออุปกรณ์/เครื่องจักร/เครื่องมือ ร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นในการขุดลอกและพัฒนาคุรระบายน้ำสาธารณะ ให้อยู่ในสภาพที่ดี ไม่มีวัชพืชปกคลุมเพื่อเพิ่มศักยภาพในการระบายน้ำของคุณ</p> <p>3. ดูแลสภาพ/การใช้งานของท่อลอด/คุรระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ไม่มีปัญหาเรื่องการอุดตัน/ระบายน้ำไม่ดี และไม่มีวัชพืชปกคลุม</p> <p>4. จัดภูมิทัศน์บริเวณคุรระบายน้ำหน้าโครงการและดูแลให้มีความสวยงาม สะอาด ไม่มีวัชพืชปกคลุมตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>5. ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายออกนอกโครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>มาตรการทั่วไปด้านการระบายน้ำ</p> <p>1. จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมในแต่ละบริเวณเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดย</p> <p>1.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ติดตั้งบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 2 ชุด ออกแบบรองรับน้ำเสียชุดละ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (แต่ละชุดมีน้ำเสียเข้าระบบ 1.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน)</p> <p>1.2 บริเวณบ้านพักคนงาน ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 2 ชุด โดยระบบชุดที่ 1 รับน้ำเสียจากบ้านพักคนงานด้านซ้าย ออกแบบรองรับให้น้ำเสียได้ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ขณะที่มีน้ำเสียเข้าระบบ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนระบบชุดที่ 2 รับน้ำเสียจากบ้านพักคนงานด้านขวา ออกแบบรองรับให้น้ำเสียได้ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ขณะที่มีน้ำเสียเข้าระบบ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน)</p> <p>น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากพื้นที่ทั้ง 2 ส่วน มีค่า BOD_{ออก} 20 มิลลิกรัม/ลิตร ระบายลงสู่คุรระบายน้ำสาธารณะ : ผังการจัดระบบสาธารณูปโภคคนงานดังภาพที่ 3</p>		



พฤศจิกายน 2566.....


ตารางที่ 2 (ต่อ 19)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2. จัดให้มีท่อระบายน้ำฝนรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำฝนให้ไหลเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำก่อนระบายออกสู่คูระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>3. จัดให้มีบ่อดักขยะเพื่อใช้ดักเศษขยะและตะกอนจำนวน 1 บ่อ ก่อนระบายน้ำออกสู่คูระบายน้ำสาธารณะ ขุดลอกตะกอนในบ่อดักขยะ/ตะกอน อย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยเก็บกวาดขยะออกจากบ่อดักขยะ/ตะกอน และบ่อดักขยะ (บ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่คูระบายน้ำสาธารณะทุกวัน</p> <p>5. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำในช่วงก่อสร้างขนาดขนาด 7 x 5 เมตร ความลึก 3 เมตร ระดับเก็บกัก 2 เมตร คิดเป็นปริมาตร 70 ลูกบาศก์เมตร เพื่อควบคุมปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน และควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่ในภาพรวมโดยใช้ท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว หรือ 0.10 เมตร ให้มีอัตราการระบายน้ำออกผ่านท่อเท่ากับ 0.0211 ลูกบาศก์เมตร/วินาที</p>		
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>1. จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเลือกบริเวณที่ไม่กีดขวางเส้นทางจราจรภายในโครงการ โดยพื้นที่เก็บกองแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ (รอนำไปกำจัด) โดยมีการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้างอาคารภายในโครงการ ดังนี้</p> <p>1.1 กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง ไปทิ้งในจุดที่องค์การบริหารส่วนตำบลคูบางหลวงกำหนด</p> <p>1.2 นำไปขายยังร้านรับซื้อของเก่า หรือนำกลับมาใช้ใหม่ ได้แก่ ไม้แบบ อลูมิเนียม กระจก ทราวย และเหล็กเส้น กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้ดำเนินการนำไปขายร้านรับซื้อของเก่า หรือนำกลับมาใช้ใหม่</p>	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	<p>- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)</p>



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 20)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1.3 มูลฝอยทั่วไป ได้แก่ บรรจุภัณฑ์ต่างๆ พลาสติก กระดาษ และอื่นๆ โครงการจะประสานให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลคูบางหลวงเข้ามาจัดเก็บ</p> <p>2. ในพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (เปียก) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (แห้ง) และถังรองรับมูลฝอยอันตราย อย่างละ 1 ถัง พร้อมติดสติ๊กเกอร์บอกประเภทมูลฝอยข้างถัง/บนฝาดังให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>3. บริเวณบ้านพักคนงาน จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (เปียก) 2 ถัง ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล 2 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (แห้ง) และถังรองรับมูลฝอยอันตราย อย่างละ 1 ถัง พร้อมติดสติ๊กเกอร์บอกประเภทมูลฝอยข้างถัง/บนฝาดังให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>4. กำชับให้คนงานคัดแยกมูลฝอย และทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภทที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด โดยคัดแยกมูลฝอยประเภท เศษกระดาษ เศษแก้ว กระป๋อง พลาสติก ออกจากมูลฝอยทั่วไป และนำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อ</p> <p>5. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และไม่มีปัญหามูลฝอยล้นถัง หากพบว่ามีปัญหา ต้องติดต่อให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลคูบางหลวงให้เข้ามาเก็บขนโดยเร็ว หรือเพิ่มถังรองรับมูลฝอยรองรับให้เพียงพอ</p> <p>6. ให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างไปกำจัดอย่างถูกต้องในพื้นที่ที่หน่วยงานอนุญาตหรือรับกำจัดโดยเฉพาะ</p>		

พฤศจิกายน 2566.....


ตารางที่ 2 (ต่อ 21)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	7. ในการขนย้ายมูลฝอยจากการก่อสร้างไปทิ้งหรือกำจัด ต้องดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญ ตกหล่น ปลิวหรือฟุ้งกระจาย และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	1. ติดต่อขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอลาดหลุมแก้ว ให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟในขณะที่ทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง และการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการ 4. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดโดยหัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 5. ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” ไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
3.6 การจราจร	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และเศษวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน และบนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 3. กำชับให้พนักงานขับรถต้องขับรถบรรทุกด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านถนนในเขตเมือง/ชุมชน 4. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ขนส่งดินและเศษวัสดุก่อสร้างต้องหาผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและผูกมัดให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการร่วงหล่นตามถนนในช่วงระหว่างการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 22)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>5. ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุก ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการเดินทางบนทางหลวงแผ่นดินสายปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว (346) โดยผู้รับเหมาต้องประสานงานกับหน่วยงานจำหน่ายคอนกรีต รวมถึงคนขับรถทุกคันทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ และวิทยุสื่อสาร เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางของรถ โดยให้เข้า-ออกสลับกัน ไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียวกัน ในขณะที่พื้นที่ก่อสร้างจะรายงานสถานการณ์ที่พื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะๆ เพื่อปรับแผนการส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ขนส่งดินและเศษวัสดุก่อสร้าง/คอนกรีตเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้สัมพันธ์กันให้มากที่สุด</p> <p>6. กำหนดช่วงเวลาขนส่งของรถบรรทุกนอกช่วงเวลาเร่งด่วน โดยกำหนดให้ขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น.</p> <p>7. กำหนดให้เจ้าของรถบรรทุก/คนขับรถบรรทุก ขับรถด้วยความระมัดระวัง คนขับรถอยู่ในสภาพที่พร้อมในการขับขี่ ไม่เสพของมึนเมาหรือสารเสพติดก่อนขับรถ หรือในขณะที่ขับรถไม่ประมาทในการขับขี่ เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนนและลดการสูญเสียทั้งเวลาและทรัพย์สิน</p> <p>8. จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง และทำความสะอาดล้างพื้นถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินสายปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว (346) ในช่วงเช้าและช่วงเย็นทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p> <p>9. ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน พร้อมตรวจสอบสภาพรถต้องไม่มีเขม่าหรือควันดำไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด</p> <p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการสำหรับรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการไว้ ประจําในพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>		

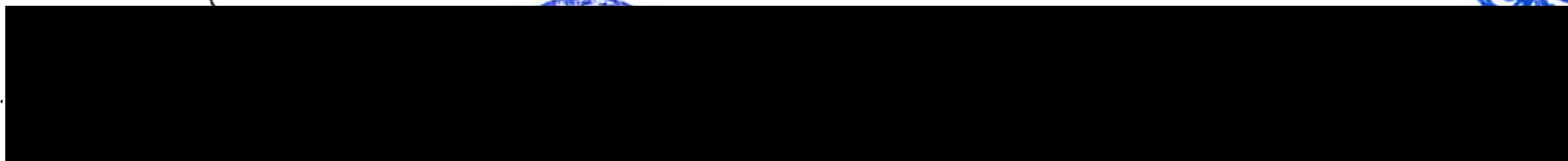
พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 23)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>11. ในกรณีถนนสาธารณะซึ่งใช้เป็นเส้นทางขนส่งของโครงการเกิดการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างขนส่งดินและเศษวัสดุก่อสร้างของโครงการ ทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบในการปรับปรุงแก้ไขโดยประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ และเป็นผู้รับผิดชอบในส่วนของการใช้จ่ายที่เกิดขึ้น</p> <p>12. เมื่อเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการ ต้องนำเงินชดเชยที่กักไว้ตามที่ทำประกันประเภท“ประกันภัยเสี่ยงภัยทุกชนิด (Construction All risks)” ดังกล่าวนำมาใช้เพื่อซ่อมแซมถนนหรือค่าเสียหายทันที</p> <p>13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินสายปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว (346) ในช่วงเร่งด่วน และช่วงรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่รถที่จะเข้า - ออกจากโครงการ ไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด และเพื่อความปลอดภัยแก่ผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านไปมาบริเวณถนนสาธารณะ</p> <p>14. ติดสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้รถที่สัญจรผ่านไป-มาบริเวณทางหลวงแผ่นดินสายปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว (346) ที่ติดแนวเขตพื้นที่โครงการได้ระมัดระวังในขณะที่ใช้เส้นทาง</p> <p>15. ติดป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ เบอร์โทร ไว้ข้างรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ประชาชนสามารถติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนได้สะดวกเมื่อได้รับความเดือดร้อนรำคาญ</p>		



พฤศจิกายน 2566.....



ตารางที่ 2 (ต่อ 24)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.7 การสื่อสาร	<p>1. ประชาสัมพันธ์โดยจัดให้มีหนังสือแจ้งไปบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 46 เมตร ทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการ ในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณให้ตรวจสอบและต้องปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาที่ให้แจ้งภายในช่วงก่อสร้างจนถึงวันหลังจากเปิดใช้อาคารแล้ว 1 ปี</p> <p>2. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน ประกอบด้วย หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิ เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ แอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก</p> <p>3. จัดให้มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียนและการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบทุกสัปดาห์</p> <p>4. เมื่อมีการร้องเรียนว่าอาคารของโครงการทำให้เกิดการรบกวนคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ให้แก้ไขและลดผลกระทบดังนี้</p> <p>4.1 ตรวจสอบสัญญาณและปรับแนวทิศทางแผงรับสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม</p> <p>4.2 กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีเพียง 1 จุด ต้องติดตั้งจานรับ สัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเหมือนเดิม</p> <p>4.3 กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีมากกว่า 1 จุด ต้องติดตั้งจานรับ สัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณโดยเพิ่มกล่องรับสัญญาณตามจุดต่างๆ</p> <p>5. ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ดำเนินการยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเพื่อตกลงและระงับข้อพิพาท ตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 (ดูแผนผังแสดงขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในกรณีมีข้อร้อง ในภาพที่ 1)</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จนถึงวันหลังจากเปิดใช้อาคารแล้ว 1 ปี</p>	<p>- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)</p>



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 25)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>มาตรการควบคุมการก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลอย่างเคร่งครัด โดยในการก่อสร้างอาคารในแต่ละชั้นจะต้องมีการตรวจสอบว่าแต่ละชั้นมีพื้นที่ และความสูงเท่าไร โดยให้ทำการตรวจสอบทุกช่วงชั้น ก่อนที่จะทำการก่อสร้างอาคารในชั้นต่อไป พร้อมทั้งรายงานให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจสอบและรับทราบเพื่อกำกับดูแลตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จัดให้มีที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้างคอยวางแผน และควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบ ซึ่งต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของระยะต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ และถูกต้องตามกฎหมาย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ก่อนการก่อสร้างต้องมีการใช้กล้องสำรวจ (Total Station) ที่มีคุณภาพสูง ในการกำหนดพิกัดต่างๆ เพื่อให้การวัดระยะแนวตั้งและแนวราบมีความถูกต้อง-แม่นยำ โดยผู้รับเหมาต้องส่งรายงานผลการตรวจสอบระยะต่างๆ ให้วิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้างตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตอย่างเคร่งครัด วิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้าง ต้องตรวจสอบผลงานขั้นสุดท้ายเพื่อให้ได้ตำแหน่ง ขนาด ระยะต่างๆ ถูกต้องตามแบบแปลน และเป็นไปตามกฎหมายควบคุมการก่อสร้างที่เกี่ยวข้อง มีการตรวจสอบแนวอาคารตามแนวตั้งทุกชั้นที่มีการเทพื้น และก่อผนัง โดยใช้อุปกรณ์ที่มีความแม่นยำสูง (อิงเลเซอร์) เพื่อป้องกันมิให้การก่อสร้างอาคารคลาดเคลื่อนจากระยะที่กำหนด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง <p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีรั้วคอนกรีต สูง 2 เมตร เพื่อปิดกั้นพื้นที่โดยรอบโครงการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง และเพื่อความเป็นสัดส่วนไม่รบกวนพื้นที่ข้างเคียง จัดวางแผนผังระบบสาธารณูปโภคช่วงก่อสร้าง สำหรับคนงานบริเวณพื้นที่โครงการ (ภาพที่ 3) 	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 26)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานสนาม - ห้องน้ำ-ห้องส้วม จำนวน 8 ห้อง (อยู่ทางด้านหน้า 4 ห้อง และด้านหลัง 4 ห้อง) แต่ละบริเวณกำหนดเป็นห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงานชาย และหญิง แบ่งเป็นจุดละ 2 ห้อง สำหรับคนงาน 50 คน คิดสัดส่วน 9 คน/ห้อง - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 2 ชุด ออกแบบรองรับน้ำเสียชุดละ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดรวมร้อยละ 92 สามารถลดค่าความสกปรก (ค่า BOD) จาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือ 20 มิลลิกรัม/ลิตร - ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 2.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง - ถังรองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด 4 ถัง แยกเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง และถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง - ท่อระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ และบ่อหน่วงน้ำ (ตำแหน่งเดียวกับช่วงเปิดดำเนินการ) - บริเวณที่จอดรถรับ-ส่งคนงาน และวัสดุก่อสร้าง - ป้อมยาม - ที่จอดรถยนต์ จำนวน 8 คัน - ตำแหน่งกองดิน - ตำแหน่งกองเศษวัสดุก่อสร้าง และเก็บวัสดุก่อสร้าง - ที่ล้างล้อรถ - บ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง - ติดตั้งกล้องวงจรปิด และถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ไว้ตามจุดต่างๆ ในโครงการ - จุดรวมพล 		



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 27)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3. รื้อถอนระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่ใช้ช่วงก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินโครงการ</p> <p>4. การเก็บกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ให้จัดไว้เป็นหมวดหมู่ เป็นระเบียบ ไม่เกะกะกีดขวางเส้นทางการสัญจรในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>5. กำหนดให้มีคณะกรรมการตรวจรับงานก่อสร้างโครงการ และคอยติดตามตรวจสอบการก่อสร้างโครงการให้มีรายละเอียดเป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>6. ให้มีวิศวกรคอยควบคุมงานก่อสร้างโครงการประจำที่พื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ เพื่อให้การก่อสร้างมีรายละเอียดเป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง และแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้าได้ทันทั่วทั้ง</p> <p>8. กำหนดให้วิศวกรควบคุมงานก่อสร้างของโครงการตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ออกแบบไว้ และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>9. ต้องควบคุมการก่อสร้างอาคารของโครงการให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด โดยห้ามก่อสร้างเพิ่มเติม นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริเวณบ้านพักคนงาน (ในที่ดินนอกโครงการที่ติดกับพื้นที่โครงการ)</p> <p>1. จัดระบบสาธารณูปโภคสำหรับคนงานบริเวณบ้านพักคนงาน ดังนี้ (ภาพที่ 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักสำหรับคนงาน 22 ห้อง แต่ละห้องมีขนาด 3.50 x 4.00 เมตร ความสูง 2.40 เมตร โถงทางเดินระหว่างห้องพักกว้าง 2.50 เมตร - รองรับคนงานก่อสร้าง 50 คน (กำหนดให้พักห้องละ 2 คน 16 ห้อง และพักห้องละ 3 คน 6 ห้อง) - ห้องน้ำ-ห้องส้วม 9 ห้อง แต่ละห้องมีขนาด 1.30 x 2.00 เมตร แยกระหว่างชาย หญิง อยู่ที่บ้านพัก 		



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 28)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>คนงานด้านหน้า 6 ห้อง สำหรับคนงานชาย 3 ห้อง และหญิง 3 ห้อง) และด้านหลัง 3 ห้อง (สำหรับคนงานชาย 1 ห้อง และหญิง 2 ห้อง)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 2 ชุด รองรับน้ำเสีย 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพร้อยละ 92 สามารถลดค่าความสกปรก (ค่า BOD) จาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือ 20 มิลลิกรัม/ลิตร - ถึงรองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร 6 ถัง แยกเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 2 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 2 ถัง ถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง และถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง - ท่อระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ <p>3. ผู้รับเหมาต้องดูแลรักษาความสะอาดพื้นที่บริเวณบ้านพักคนงาน ไม่ให้มีการกองขยะทิ้งไว้ และมีน้ำท่วมขังในบริเวณบ้านพักคนงาน ซึ่งเป็นสาเหตุของน้ำเน่าเหม็น เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงพาหะและสัตว์พาหะนำโรค</p> <p>4. ผู้รับเหมาต้องควบคุมดูแลไม่ให้มีการเลี้ยงสัตว์ เช่น สุนัข แมว ในบริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>5. จัดให้มีตู้ยาสามัญประจำบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อดูแลบรรเทาอาการป่วย และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <p>6. จัดให้มีมาตรการป้องกันและควบคุมโรคบริเวณบ้านพักคนงาน โดยปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุขอย่างเคร่งครัด</p>		



พฤศจิกายน 2566.....


ตารางที่ 2 (ต่อ 29)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. <u>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</u></p> <p>4.1 สังคมและเศรษฐกิจ</p>	<p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด 3. ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนสามารถเรียกตรวจสอบได้ 4. ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตัวอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง 5. จัดจ้างแรงงานที่เป็นคนไทย และเลือกคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ไม่รับคนงานต่างด้าวผิดกฎหมายหรือคนที่ต้องคดีอาชญากรรมเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง 6. ให้คนงานก่อสร้างทุกคนในโครงการใส่ชุดฟอร์มและมีตัวหนังสือระบุต้นสังกัด เพื่อให้สามารถสืบสวนติดตามได้ง่ายและรวดเร็ว 7. ออกระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลายางาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีเท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหา และลดข้อวิพากษ์ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงจากคนงานที่ออกไปนอกโครงการ 8. จัดให้มีการตอกบัตรลงเวลาเข้างาน พัก และเลิกงาน และให้มีผู้ตรวจสอบบัตรตอกในแต่ละช่วงเวลาอย่างต่อเนื่อง เพื่อสามารถติดตามตรวจสอบสถานะภาพของคนงานในโครงการตลอดเวลา 	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)</p>




พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 30)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>9. ออกมาตรการระเทียบข้อบังคับให้คนงานปฏิบัติตัวอย่างเหมาะสม ไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง</p> <p>10. ให้โครงการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางในการติดต่อสื่อสาร ประกอบด้วย หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิ เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ แอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ สามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับอย่างรวดเร็ว</p> <p>11. จัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการ ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้างอาคาร หากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้เจ้าของโครงการติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที</p> <p>12. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการรบกวนเวลาพักผ่อนของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง เพื่อให้ประชาชนมีวิถีชีวิตปกติได้ดังเดิม</p> <p>13. ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง รวมถึงแจ้งผลการติดตามตรวจสอบมาตรการฯ ที่ได้ดำเนินการแล้ว ติดไว้ด้านหน้าโครงการเพื่อให้ชุมชนโดยรอบมั่นใจและร่วมตรวจสอบได้ว่าโครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เสนอไว้จริงเช่นเดียวกัน ผลการตรวจวัดต่างๆ ที่แจ้งให้ทราบจะช่วยลดข้อห่วงกังวลของชุมชนโดยรอบ ว่าผลกระทบที่เคยห่วงกังวลนั้นอยู่ในเกณฑ์เกณฑ์มาตรฐาน มีความปลอดภัยต่อตนเองและครอบครัว</p>		

พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 31)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>14. จัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารในโครงการได้ทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ทั้งนี้ ความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารในโครงการต่อผู้เสียหายทั้งหมดทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน เจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบทุกกรณี</p> <p>15. ทำประกันภัยความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อบุคคลภายนอกและความเสียหายของพื้นที่ข้างเคียง ให้ครอบคลุมถึงความบาดเจ็บของร่างกายจากอุบัติเหตุ หรือการเจ็บป่วยทางร่างกายใดๆ การสูญเสีย หรือความเสียหายของทรัพย์สินที่เกิดจากอุบัติเหตุ หรือจากการก่อสร้างของโครงการ โดยชดเชยเยียวยาให้ครอบคลุมทุกประเด็น</p> <p>16. ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการดำเนินการแก้ไข และความคืบหน้าในการแก้ไข (ทุกสัปดาห์) ต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และสำเนาเอกสารการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนเสนอต่อองค์การบริหารส่วนตำบลคูบางหลวง</p> <p>17. ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ดำเนินการยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเพื่อตกลงและระงับข้อพิพาทตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 (ดูแผนผังแสดงขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในกรณีมีข้อร้อง ในภาพที่ 1)</p> <p>18. มาตรการด้านสังคม (CSR) ให้กับชุมชนในพื้นที่</p> <p>18.1 มีการประชาสัมพันธ์โครงการ และแจ้งความคืบหน้าในการก่อสร้าง ตลอดจนแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เป็นข้อมูลปัจจุบัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>		

พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 32)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>18.2 จัดเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ในพื้นที่โครงการเพื่อคอยรับเรื่องร้องเรียน และออกตรวจเยี่ยม/สอบถามความเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>18.3 เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน และองค์การบริหารส่วนตำบลคูบางหลวง รวมถึงช่วยสนับสนุนช่วยเหลือชุมชนตามโอกาสอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>18.4 จัดให้มีกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ของโครงการ ตามแผนที่กำหนดไว้</p> <p>19. โครงการต้องปฏิบัติตามหนังสือรับรอง/ข้อตกลงร่วมกัน ระหว่างโรงงานประกอบธุรกิจ บริษัท สมาร์ทโมลต์ จำกัด และโครงการก่อสร้างโรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น ซึ่งกรณีเกิดผลกระทบหรือเสียหาย ทั้งสองฝ่ายจะรับหรือร่วมรับผิดชอบระหว่างกัน ตามมูลเหตุและความเป็นจริง</p> <p>บริเวณบ้านพักคนงาน (ในที่ดินนอกโครงการที่ติดกับพื้นที่โครงการ และเป็นเจ้าของเดียวกัน)</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้ผู้รับเหมาคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น (กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว) จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนโดยรอบ ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนสามารถเรียกตรวจสอบได้ มีรั้วล้อมรอบที่พักคนงาน ควบคุมการเข้า-ออก ให้ใช้ประตูเข้า-ออกทางเดียว และกำหนดเวลาปิด-เปิดประตูทางเข้าที่ชัดเจน ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน เพื่อบันทึกภาพหลักฐานการเข้า-ออกคนงาน และตรวจสอบได้ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง 		



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 33)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>7. ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือไว้ในที่พักคนงานบริเวณที่สังเกตเห็นโดยง่าย</p> <p>8. ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตัวอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นกรรบกวนบุคคล ภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อไม่ให้เกิดการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท - ห้ามขายและมีไว้ครอบครองสิ่งเสพติดทุกประเภท - ห้ามส่งเสียงดังหลังเวลา 20.00 น. - ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นจะพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย - ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย ดัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินของบริษัทผู้รับเหมาทุกกรณี - ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี - ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต <p>9. กำหนดเวลาเข้าออกที่พักของคนงานเฉพาะในวันที่ทำงานก่อสร้างโครงการวันจันทร์-วันเสาร์ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เวลาเข้าที่พักของคนงานก่อสร้างหลัง 17.00 น. - เวลาออกจากที่พักของคนงานก่อสร้างเพื่อเข้าทำงานก่อน 8.00 น. - เวลาพักกลางวัน 12.00 -13.00 น. อนุญาตให้คนงานเข้า-ออกที่พักคนงานได้ <p>10. วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ให้หยุดดำเนินการก่อสร้าง โดยการควบคุมการเข้า-ออกที่พักของคนงานก่อสร้างจะอยู่ภายใต้การดูแลของผู้รับเหมา ซึ่งจะจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเรียบร้อย รวมถึงมีการออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานปฏิบัติตัวอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุ</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 34)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด		
4.2 การสาธารณสุข	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 2. จัดให้มียาและเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน 3. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ 4. ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงหรือพาหะนำโรคบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 5. การเก็บรวบรวมมูลฝอยต้องใช้ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกันหนู และแมลง มิให้ไปคุ้ยเขี่ยหรือตอมหาอาหารในถังรองรับมูลฝอย 6. ไม่ให้มีแหล่งน้ำขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจเป็นแหล่งวางไข่ของยุง และทำลายแหล่งอาหารของแมลงหรือพาหะนำโรค 7. สูบของเสียออกจากห้องส้วมและถังบำบัดน้ำเสียทุก 1 ปี และสูบอีกครั้งให้หมดก่อนรื้อถอนบริเวณห้องส้วมของคนงาน หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบพร้อมทั้งฉีด/พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ 8. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ 9. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้ามาทำงาน และหลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง 10. เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี 	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 35)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่ใช้เลือดออกกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่ พักอาศัย</p> <p>12. กำจัดมูลและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อระบบสาธารณูปโภคช่วงก่อสร้าง ห้องนำ ห้องส้วม โดย วิธีดังต่อไปนี้</p> <p>12.1 ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปแล้ว</p> <p>12.2 ใส่ทรายกำจัดลูกน้ำยุงลายในภาชนะที่พบลูกน้ำ</p> <p>12.3 ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที</p> <p>13. ขุดลอกตะกอนในส่วนของท่อระบายน้ำโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันการอุดตัน และสามารถระบาย น้ำออกได้ดี</p> <p>14. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียงและแรงสั่นสะเทือน การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด</p> <p>15. กำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงตามที่กระทรวงสาธารณสุขประกาศ กำหนด โดยเฉพาะโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดังนี้</p> <p>15.1 จัดให้มีการให้ความรู้ด้านสุขศึกษาแก่คนงานเกี่ยวกับสาเหตุ และการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรค COVID-19 เช่น การกินอาหารที่สุกร้อน ใช้ช้อนกลาง การล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจล แอลกอฮอล์ สวมหน้ากากอนามัย รักษาระยะห่างจากผู้อื่นอย่างน้อย 1-2 เมตร และให้ความรู้ คำแนะนำเกี่ยวกับการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันการติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)</p> <p>15.2 จัดให้มีจุดตรวจคัดกรองห้ามมิให้ผู้ที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) หรือมีไข้สูง เกิน 37.5 องศาเซลเซียส ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงาน และพบแพทย์ทันที</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 36)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>15.3 กำหนดให้ผู้ทำงาน หรือผู้มาติดต่อโครงการทุกท่านต้องสวมหน้ากากอนามัย ตลอดระยะเวลาที่อยู่ในพื้นที่โครงการ</p> <p>15.4 เตรียมเจลทำความสะอาดมือไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง และทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>15.5 บริเวณอ่างล้างมือและห้องน้ำห้องส้วมต้องมีสบู่ทำความสะอาดมืออย่างเพียงพอ</p> <p>15.6 ให้หัวหน้างานคอยสังเกต หากคนงานก่อสร้างมีอาการไอ มีไข้ เจ็บคอ มีน้ำมูก หอบเหนื่อย ให้หยุดปฏิบัติงาน และติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเข้ารับการรักษาตัวในสถานบริการสาธารณสุข</p> <p>15.7 ทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนหรือสัมผัสบ่อย เช่น โถส้วม ที่กดชักโครก หรือโถปัสสาวะ สายฉีดชำระ ฝารองนั่ง กลอน หรือลูกบิดประตู ก๊อกน้ำ อ่างล้างมือ อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>15.8 ขอความร่วมมือผู้รับเหมาและคนงานปฏิบัติตามแนวทางป้องกันตนเองของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุขอย่างเคร่งครัด</p> <p>15.9 การรับ-ส่งพนักงาน ให้ดูแลความปลอดภัยของคนงาน เช่น จำกัดจำนวนคนในรถรับ-ส่งไม่ให้แออัด จัดที่นั่งไม่หันหน้าเข้าหากัน และให้สวมหน้ากากอนามัยตลอดระยะเวลาการเดินทาง</p> <p>16. ทุกครั้งที่รับคนงาน (ต่างดาว) เข้ามาทำงาน ต้องแจ้งรายชื่อคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบทุกครั้ง</p> <p>17. จัดให้มีการตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน และมีการตรวจสุขภาพประจำปีอย่างสม่ำเสมอ พร้อมนำส่งผลการตรวจสุขภาพดังกล่าวให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ และทำบันทึกเก็บไว้เป็นหลักฐาน/เรียกตรวจสอบได้</p> <p>18. กรณีมีภาวะระบาดของโรคระบาดรุนแรง ต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กระทรวงสาธารณสุขประกาศกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>		



พฤศจิกายน 2566.....


ตารางที่ 2 (ต่อ 37)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<p>อาชีวอนามัย</p> <p>1. การเลือกผู้รับเหมาต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างบริษัทผู้ดำเนินการโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้ ต้องกล่าวถึงรายละเอียดในหัวข้อดังต่อไปนี้</p> <p>1.1 กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>1.2 การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ ที่อุดหูลดเสียง ครบชุดลดเสียง เป็นต้น</p> <p>1.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>2. ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เขตก่อสร้าง เขตสวมหมวกนิรภัย เตือนเขตอันตรายกำลังก่อสร้าง และห้ามบุคคลภายนอกเข้ามา และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้</p> <p>3. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีว - อนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2564 ซึ่งรวมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และให้โครงการควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>4. จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานแก่คนงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนเริ่มก่อสร้าง</p>	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)




พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 38)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>5. รักษาความสะอาดอาคารและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>6. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราว พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน</p> <p>7. เมื่อมีการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงาน ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานทราบโดยทันที และจัดทำรายงานบันทึกกรณีเกิดอุบัติเหตุที่อธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และผลเสียหายที่เกิดขึ้น</p> <p>8. กรณีเกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งปลูกสร้าง ในขณะที่มีกิจกรรมก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาต้องรายงานสาเหตุแห่งความเสียหาย ผลของความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด ทราบทุกครั้ง และจัดทำบันทึกรายละเอียดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการเสียหายซ้ำ และตรวจสอบความเรียบร้อยของการดำเนินงาน</p> <p>9. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นต้องจัดให้มีที่สำหรับการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>10. จัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการเพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารในโครงการได้ทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ทั้งนี้ ความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารในโครงการต่อผู้เสียหายทั้งหมดทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน เจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบทุกกรณี</p> <p>11. ทำประกันภัยความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อบุคคลภายนอกและความเสียหายของพื้นที่ข้างเคียง ให้ครอบคลุมถึงความบาดเจ็บของร่างกายจากอุบัติเหตุ หรือการเจ็บป่วยทางร่างกายใดๆ การสูญเสีย หรือความเสียหายของทรัพย์สินที่เกิดจากอุบัติเหตุ หรือการก่อสร้างของโครงการ โดยชดเชยเยียวยาให้</p>		

พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 39)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ครอบคลุมทุกประเด็น</p> <p>12. ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้โครงการควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>13. หากคนงานก่อสร้างต้องทำงานในพื้นที่ที่มีฝุ่นละอองจัดให้มีผ้าปิดปาก ปิดจมูก เพื่อป้องกันฝุ่นละออง เข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ</p> <p>14. บริเวณการทำงานที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน ต้องทำเครื่องหมายหรือป้ายเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายจากเสียงดังตลอดระยะเวลาที่ทำงานสัมผัสเสียงดัง</p> <p>15. กำหนดให้คนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรแต่ละช่วงงานก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>15.1 ช่วงทำฐานราก กำหนดให้คนงานที่ทำงานกับ Pile Driver สวมปลั๊กอุดหูที่มีค่า NRR เท่ากับ 30</p> <p>15.2 ช่วงขึ้นโครงสร้าง กำหนดให้คนงานที่ทำงานกับ Drill สวมปลั๊กอุดหูที่มีค่า NRR เท่ากับ 30</p> <p>15.3 ช่วงขึ้นโครงสร้าง กำหนดให้คนงานที่ทำงานกับ Paver และ Drill สวมปลั๊กอุดหูที่มีค่า NRR เท่ากับ 30</p> <p>16. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อ เป็นการลดเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ</p> <p>17. ย้ายเครื่องจักรหรือขั้นตอนการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังไปยังบริเวณกั้นแยกเฉพาะ หรือให้มี ระยะทางห่างออกไปจากผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>18. หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน</p> <p>19. จัดให้มีราวกันตก และติดไฟส่องสว่างรอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดิน</p>		

พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 40)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ความปลอดภัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด 3. ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนสามารถเรียกตรวจสอบได้ 4. ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตัวอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง 5. จัดจ้างแรงงานที่เป็นคนไทย และเลือกคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ไม่รับคนงานต่างด้าวผิดกฎหมายหรือคนที่ต้องคดีอาชญากรรมเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง 6. ให้คนงานก่อสร้างทุกคนในโครงการใส่ชุดฟอร์ม และมีตัวหนังสือระบุต้นสังกัด เพื่อให้สามารถสืบสวนติดตามได้ง่ายและรวดเร็ว 7. จัดให้มีระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลางาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีๆ เท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหา และลดข้อวิตกกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงจากคนงานที่ออกไปนอกโครงการ 8. ตอกบัตรลงเวลาเข้างาน พัก และเลิกงาน และให้มีผู้ตรวจสอบบัตรตอกในแต่ละช่วงเวลาอย่างต่อเนื่อง เพื่อสามารถติดตามตรวจสอบสถานภาพของคนงานในโครงการตลอดเวลา 	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 41)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>9. ชี้แจงกฎระเบียบของการอยู่ร่วมกันของคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกเดือน และทุกครั้งที่ได้รับคนงานใหม่ หากใครฝ่าฝืนกฎระเบียบที่กำหนดไว้ต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด อาทิ ห้ามเล่นการพนัน ห้ามเสพยาเสพติด ห้ามส่งเสียงดังรบกวน เป็นต้น</p> <p>10. ให้พนักงานรักษาความปลอดภัยที่ประจำป้อมยามหน้าโครงการสังเกตและบันทึกเหตุ/ข้อผิดสังเกตของคนงานทุกคนที่เข้า-ออกโครงการ ทั้งในเวลาทำงาน และเลิกงานเพื่อเป็นหลักฐานในการติดตามตรวจสอบคนงานได้</p> <p>11. จัดให้มีศูนย์รับเรื่องราว ความเดือดร้อนรำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชนไว้ในสำนักงานของพื้นที่ก่อสร้าง และให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ เพื่อหาทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>12. ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ดำเนินการยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเพื่อตกลงและระงับข้อพิพาทตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 (ดูแผนผังแสดงขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในกรณีข้อร้อง ในภาพที่ 1)</p> <p>13. กำหนดให้ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียด ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการระยะเวลาก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาต และเบอร์โทรติดต่อของเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา และหน่วยงานอนุญาตเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิ เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ แอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) เพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อหรือแจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>14. ติดตั้งไฟส่องสว่างตามแนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดถนนสาธารณะ เพื่อเพิ่มความสว่าง เพิ่มความปลอดภัยแก่ผู้ที่สัญจรผ่านไปมาในเวลากลางคืน</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 42)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>15. กำหนดเวลาเข้าออกที่พักของคณงานเฉพาะในวันที่ทำงานก่อสร้างโครงการวันจันทร์-วันเสาร์ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เวลาเข้าที่พักของคณงานก่อสร้างหลัง 17.00 น. - เวลาออกจากที่พักของคณงานก่อสร้างเพื่อเข้าทำงานก่อน 8.00 น. - เวลาพักกลางวัน 12.00 -13.00 น. อนุญาตให้คณงานเข้า-ออกที่พักคณงานได้ <p>16. วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ให้หยุดดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง โดยการควบคุมการเข้า-ออกที่ พักของคณงานก่อสร้างจะอยู่ภายใต้การดูแลของผู้รับเหมา ซึ่งจะจัดให้มีหัวหน้าคณงานคอยดูแลความ เรียบร้อย รวมถึงมีการออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คณงานปฏิบัติตัวอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุ ที่เป็นารรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด</p> <p>17. กำหนดมาตรการในการป้องกันการรบกวนของวัสดุก่อสร้างต่อพื้นที่โดยรอบเพิ่มเติมดังนี้</p> <p>17.1 จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุมรอบตัวอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะ ก่อสร้าง และต้องตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองไปยังอาคารข้างเคียง รวมถึงช่วยป้องกันการรบกวนของวัสดุก่อสร้างต่อ พื้นที่โดยรอบ</p> <p>17.2 ติดตั้งแผงกันตรอบอาคารที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นต่ออาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ ข้างเคียง</p> <p>17.3 ควบคุม และกำชับคณงานไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่นออกนอกอาคาร</p> <p>17.4 การทำงานบนอาคารที่กำลังก่อสร้างจะต้องไม่มีเศษวัสดุที่สามารถร่วงหล่นได้ และต้องมีมาตรการ ป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุอุปกรณ์และมีการจัดเก็บที่ดี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ที่มีขนาดเล็ก เช่น โบลท์ น๊อต ควรวัดใส่ในภาชนะที่แข็งแรง 		



พฤษภาคม 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 43)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดจะต้องไม่วางกีดขวางทางเดิน - จัดเก็บเศษวัสดุเหลือใช้ไว้ในภาชนะที่แข็งแรง - จัดเก็บทำความสะอาดพื้นที่อย่างต่อเนื่อง - เครื่องมือที่นำขึ้นไปใช้งานบนที่สูงจะต้องผูกมัดด้วยเชือกเพื่อป้องกันการร่วงหล่น - ขนย้ายวัสดุอุปกรณ์อย่างถูกวิธี <p>17.5 จัดให้มีการตรวจสอบนั่งร้านก่อนนำมาใช้งาน และไม่ใช้งานเกินขีดความสามารถ</p> <p>17.6 กำหนดให้ใช้ทาวเวอร์เครนแบบเครนบูมกระดก (Luffing Jib Crane) โดยจำกัดระยะรัศมีทำงานให้จำกัดอยู่ในเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างต่อพื้นที่โดยรอบ (ภาพที่ 4)</p> <p>17.7 ควบคุมการทำงานของทาวเวอร์เครนตามมาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้ทาวเวอร์เครนในการก่อสร้าง ตามข้อที่ 22 กฎการปฏิบัติงานของเทคโนโลยีความปลอดภัยของทาวเวอร์เครน</p>		
	<p>การป้องกันอัคคีภัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2. ออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ยุติสนธิหรือกำหนดบริเวณห้ามสูบบุหรี่ให้ชัดเจน 3. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่เหมาะสมกับชนิดของเชื้อเพลิง และต้องมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าเครื่องละ 4 กิโลกรัม โดยให้มีอย่างน้อย 1 เครื่อง ในทุกจุดที่มีงานเชื่อมโลหะ งานสีที่มีส่วนผสมของสารตัวทำละลายที่ไวไฟหรือติดไฟ หรือบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟ และบริเวณบ้านพักคนงาน 4. การติดตั้งเครื่องดับเพลิงทุกจุดต้องให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.40 เมตร และอยู่ในที่สามารถมองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวก 	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 2 (ต่อ 44)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>5. จัดให้มีสวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในเขตก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย</p> <p>6. จัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วโดยต่อสายดินสำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า แผงไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่กับที่ทุกชนิด ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังอื่นให้ต่อสายดินกับเต้ารับที่มีจุดต่อลงดิน การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง และตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p>7. ห้ามเก็บวัตถุไวไฟไว้ในอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง เว้นแต่เก็บไว้ในที่ซึ่งปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น</p> <p>8. มีให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟและจัดทำป้าย “อันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟให้เห็นได้ชัดเจน</p> <p>9. อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรม เรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่คนงาน เจ้าหน้าที่ของโครงการ และยามรักษาการณ์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>10. จัดให้มีจุดรวมพลสำหรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักคนงาน</p>		
4.4 สุนทรียภาพ	<p>1. ดูแลจัดการบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและระบบสาธารณูปโภคของคนงานก่อสร้างให้สะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>2. ใช้ Mesh Sheet ป้องกันฝุ่นชนิดกันไฟลามติดตั้งรอบตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา</p>	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)

พฤศจิกายน 2566.....



ตารางที่ 2 (ต่อ 45)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3. จัดให้มีรั้วคอนกรีต สูง 2 เมตร เพื่อปิดกั้นพื้นที่โดยรอบโครงการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้าง เพื่อ บดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง และประตูทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างให้ปิดไว้ตลอดเวลา ยกเว้น ช่วงรถเข้า-ออก</p> <p>4. ก่อนดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จอย่างน้อย 1 เดือน ให้ปรับปรุงบำรุงดินในพื้นที่โครงการบริเวณที่จัด สวนเพื่อเตรียมปลูกต้นไม้ตามที่ออกแบบภูมิสถาปัตย์ไว้</p>		

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด) จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี โดยเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
 ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลคูบางหลวง



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น (KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL) (ช่วงเปิดดำเนินการ)

ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว (346) ตำบลคูบางหลวง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 ภูมิประเทศ	1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (ภาพที่ 5) 2. ดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายต้องปลูกแทนทันที	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
1.2 ทรัพยากรดิน	1. จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการตามแบบที่ได้ออกแบบไว้ (ภาพที่ 6) เพื่อกันขอบเขตพื้นที่อย่างชัดเจน และป้องกันการพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียง 2. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน ภายในโครงการ เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน 3. ดูแลรักษาพื้นที่จัดสวนภายในโครงการให้เป็นตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกทดแทนทันที (ภาพที่ 7 ถึง 7(ต่อ 2))	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
1.3 ธรณีวิทยา	1. ดูแลส่วนโครงสร้างของอาคารให้อยู่ในสภาพดีตามที่ได้รับการออกแบบไว้ หากเกิดการเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที และติดตามประกาศแจ้งเตือนภัยจากทางราชการอย่างใกล้ชิด 2. จัดทำแผ่นพับ/ป้ายประชาสัมพันธ์ การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว บริเวณโรงลิฟท์ทุกชั้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและให้ความรู้เบื้องต้นแก่ผู้มาใช้บริการ และบุคลากรในโครงการ 3. ติดป้าย “ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว” บริเวณลิฟท์ทุกแห่งภายในอาคาร 4. จัดให้มีการซักซ้อมแผนอพยพหนีภัยออกจากอาคาร ในกรณีที่เกิดแผ่นดินไหว พร้อมกับแผนปฏิบัติการกรณีเกิดอัคคีภัย ซึ่งมีการฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤศจิกายน 2566.....

ตารางที่ 3 (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	5. กำหนดให้มีจุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งในกรณีฉุกเฉินเกิดแผ่นดินไหวจนมีผลกระทบมาถึงบริเวณพื้นที่โครงการให้อพยพผู้มาใช้บริการ และบุคลากรโครงการ ออกจากอาคารมายังจุดรวมพล เพื่อตรวจสอบนับคนก่อนอพยพออกไปยังพื้นที่ภายนอก		
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ	<ol style="list-style-type: none"> 1. จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละออง โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้ติดป้าย “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง” 2. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น อันเนื่องมาจากการใช้ถนน 3. ติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์” และ “ห้ามสตาร์ทรถทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถทุกแห่ง เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 4. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดระบบปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศในอาคารโรงพยาบาลทุก 3 เดือน 5. ออกแบบห้องแยกเดี่ยว (Isolate) สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในระยะที่มีการแพร่กระจายของเชื้อโรค และมีการกรองอากาศที่มีเชื้อโรคก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอกด้วยระบบเฮปต้า (HEPA filter) 6. ดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ เพื่อเป็นแนวบัพเพอร์ช่วยดักฝุ่น ควัน เสียง และความร้อนระหว่างพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ 	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 เสี่ยง และความ สิ้นสะท้อน	<ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งป้ายดักใช้เสียงดังในพื้นที่โครงการ เพื่อมิให้รบกวนผู้ป่วย/ผู้เข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล รวมถึงพื้นที่ใกล้เคียง รถที่วิ่งในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วย ข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง” จัดให้มีป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์” และ “ห้ามสตาร์ทรถทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถทุกแห่ง เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
1.6 ทรัพยากรน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีการจัดการน้ำเสียขั้นต้นจากแต่ละกิจกรรมของโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้ (ภาพที่ 8) <ol style="list-style-type: none"> น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ : รวบรวมเข้าสู่บ่อรับน้ำเสียทางการแพทย์ (Chemical Wastewater Tank) โดยการเติมสารเคมีที่กำหนดเพื่อปรับสภาพน้ำเสียให้เหมาะสม ก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเพื่อบำบัดต่อไป สารเคมีอันตรายประเภทที่เป็นน้ำ : จะต้องคัดแยกไม่นำเข้าในระบบบำบัดน้ำเสียรวม และต้องไม่มีการเทสารเคมีเข้มข้นทิ้งลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียโดยเด็ดขาด น้ำเสียจากแผนกไตเทียม และน้ำทิ้งจากระบบ RO : รวบรวมเข้าสู่บ่อสูบน้ำเสีย MW-5 เพื่อบำบัดขั้นต้นโดยมีระยะเวลาพักเก็บ 24 ชั่วโมง และมีการตกตะกอนในบ่อเพื่อให้ค่า TDS โดยรวมลดลง โดยน้ำใสแต่ละ chamber จะไหลผ่าน sanpac media ชนิด pall ring จากนั้นได้จัดเตรียมตัวตกตะกอน sanpac แบบ random settler filter ที่มีประสิทธิภาพสูงใน chamber ถัดไป เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการตกตะกอนในน้ำทิ้ง ก่อนส่งเข้าสู่บ่อรับน้ำเสียทางการแพทย์ของระบบ 	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>บำบัดน้ำเสียรวมเพื่อบำบัดต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 ชุด รองรับน้ำเสียในอัตรา 170 ลูกบาศก์เมตร/วัน ออกแบบเป็นระบบเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge System) หน่วยการบำบัด ประกอบด้วย บ่อเกรอะ บ่อดักไขมัน บ่อรับน้ำเสียทางการแพทย์ บ่อปรับสมดุล บ่อเติมอากาศ บ่อดกตะกอน บ่อเก็บตะกอน บ่อกักตะกอน บ่อสูบน้ำทิ้ง และบ่อฆ่าเชื้อโรคด้วยโอโซน ซึ่งออกแบบให้สามารถบำบัดน้ำทิ้งไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. (โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายที่มีจำนวนตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป) ก่อนระบายออกสู่คูระบายน้ำสาธารณะ : ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของโครงการดังภาพที่ 8 (ต่อ 2)</p> <p>3. เพื่อกำจัดค่าไนโตรเจนและฟอสฟอรัสในน้ำทิ้ง กำหนดให้ใช้วิธีการทางเคมีโดยการเติมปูนขาวที่ถังตกตะกอนเพื่อลดปริมาณไนโตรเจนและฟอสฟอรัสที่เกิดขึ้น โดยการกำจัดไนโตรเจนใช้ปริมาณปูนขาว 14.12 กิโลกรัม/วัน และการกำจัดฟอสฟอรัสใช้ปริมาณปูนขาว 0.99 กิโลกรัม/วัน</p> <p>4. ให้โครงการเลือกใช้สารซักฟอกหรือสารทำความสะอาดที่มีค่าฟอสฟอรัส และไนโตรเจนน้อยที่สุด เพื่อลดผลกระทบจากน้ำทิ้งของโครงการต่อคุณภาพน้ำในคูระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>5. จัดให้มีการฆ่าเชื้อโรคด้วยโอโซนก่อนเข้าบ่อสูบน้ำทิ้ง โดยติดตั้งเครื่องผลิตโอโซนขนาด 10 กรัม/ชั่วโมง กำหนดให้มีระยะเวลาสัมผัสขั้นต่ำ 1.80 ชั่วโมง (มากกว่าที่ต้องการ 20 นาที) โดยควบคุมปริมาณโอโซนให้น้อยกว่า 0.053 ppm ตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้ค่าไม่เกินมาตรฐานความปลอดภัยที่กำหนดของ OSHA ที่กำหนดว่าไม่ควรทำงานในบริเวณที่มีความเข้มข้นของโอโซนเกิน 0.1 ppm เกินกว่า 8 ชั่วโมง</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>6. จัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านการเดินระบบ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงเริ่มต้นที่มีการเปิดใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>7. จัดเจ้าหน้าที่เข้ารับการอบรมให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทที่ปรึกษาด้านการเดินระบบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย หรือหน่วยงานที่มีความชำนาญในการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่องและบำรุงรักษาระบบ</p> <p>8. จัดทำตารางกำหนดช่วงระยะเวลาการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท ได้แก่ ปั๊มสูบน้ำเสีย ปั๊มสูบลดแรงดัน เครื่องเติมอากาศ เพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>9. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยเดินท่อ PE ขนาด 3 นิ้ว มีช่องให้น้ำไหลออกได้ทุกระยะ 1 เมตร ติดตั้งท่ออยู่ใต้ผิวดินที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร เพื่อให้น้ำด้วยระบบน้ำซึมในดินเพื่อลดการสัมผัสน้ำทิ้งที่อาจมีการปนเปื้อน โดยมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือน ก่อนนำมาใช้ให้น้ำต้นไม้ (ภาพที่ 8 (ต่อ 2))</p> <p>10. ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีที่ระบบบำบัดฯ เกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>11. จัดให้มีการสูบลดแรงดันจากบ่อเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุก 1 เดือน โดยประสานงานกับบริษัทที่รับสูบลดแรงดัน และสิ่งปฏิกูล ให้เข้ามาดำเนินการสูบลดแรงดันจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยวิธีที่ถูกสุขลักษณะอย่างสม่ำเสมอ</p>		



พฤษภาคม 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	12.กำหนดให้สูบกากไขมันไปกำจัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยในการกำจัดกากไขมันจากถังดักไขมันให้จ้างบริษัทเอกชน (บริษัท พีดีแคร์เซอร์วิส จำกัด) เข้ามาดำเนินการสูบกากไขมันภายในโครงการโดยใช้รถสูบไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป		
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	1. รณรงค์ให้บุคลากร และผู้มาใช้บริการภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดด้วยการติดสติ๊กเกอร์ประหยัดน้ำภายในห้องน้ำทุกแห่งในโครงการ 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีภาวการณ์ชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 6)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3. ล้างถังเก็บน้ำของโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ประจำในโรงพยาบาลทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ วิธีการล้างโดยสูบน้ำออกจากถัง จากนั้นกวาดตะกอนและขัดล้างภายในถังเก็บน้ำ จากนั้นฉีดล้างด้วยน้ำแรงดันสูงแล้วฉีดพ่นด้วยคลอรีนภายในถังเก็บน้ำ</p> <p>4. ตรวจสอบความผิดปกติของมิเตอร์น้ำโครงการทุกวัน หากมีอัตราการใช้น้ำเพิ่มจากเดิมจนผิดปกติให้ดำเนินการตรวจหาจุดที่มีการรั่วไหลของน้ำประปา</p> <p>5. กำหนดให้สำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ของอัตราการใช้น้ำในโครงการ โดยต้องสำรองน้ำใช้ในห้องเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นดาดฟ้าปริมาตรรวม 274.24 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>6. ตำแหน่งถังเก็บน้ำใต้ดินอยู่ใต้ที่จอดรถยนต์และห้องปั้มน้ำ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการปฏิบัติงานเพื่อซ่อมบำรุงรักษาลังเก็บน้ำ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่องได้กำหนดมาตรการฯ ไว้ดังนี้</p> <p>6.1 จัดให้มีการทำแบบรายงานการบันทึกการตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง และล้างถังเก็บน้ำ เพื่อใช้เป็นหลักฐานสามารถเรียกตรวจสอบได้ตลอดเวลา</p> <p>6.2 ในช่วงวันที่มีการตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงรักษาลังเก็บน้ำใต้ดิน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำตลอดช่วงเวลาที่มีการซ่อมบำรุงรักษาลังเก็บน้ำ เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร พร้อมจัดให้มีกรวยกั้น/แผงกั้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดจอด และมีป้ายบอกให้ชัดเจนว่าอยู่ในระหว่างการซ่อมบำรุงรักษา</p> <p>6.3 ปิดฝาบ่อน้ำที่เมื่อเสร็จภารกิจ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกของผู้มาใช้บริการ พนักงาน และยานพาหนะ</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	<p>1. จัดให้มีการจัดการน้ำเสียขั้นต้นจากแต่ละกิจกรรมของโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้ (ภาพที่ 8)</p> <p>1.1 น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ : รวบรวมเข้าสู่บ่อรับน้ำเสียทางการแพทย์ (Chemical Wastewater Tank) โดยการเติมสารเคมีที่กำหนดเพื่อปรับสภาพน้ำเสียให้เหมาะสม ก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเพื่อบำบัดต่อไป</p> <p>1.2 สารเคมีอันตรายประเภทที่เป็นน้ำ : จะต้องคัดแยกไม่นำเข้าในระบบบำบัดน้ำเสียรวม และต้องไม่มีการเทสารเคมีเข้มข้นทิ้งลงสู่ระบบรวมน้ำเสียโดยเด็ดขาด</p> <p>1.3 น้ำเสียจากแผนกไตเทียม และน้ำทิ้งจากระบบ RO : รวบรวมเข้าสู่บ่อสูบน้ำเสีย MW-5 เพื่อบำบัดขั้นต้นโดยมีระยะเวลาพักเก็บ 24 ชั่วโมง และมีการตกตะกอนในบ่อเพื่อให้ค่า TDS โดยรวมลดลง โดยน้ำใสแต่ละ chamber จะไหลผ่าน sanpac media ชนิด pall ring จากนั้นได้จัดเตรียมตัวตกตะกอน sanpac แบบ random settler filter ที่มีประสิทธิภาพสูงใน chamber ถัดไป เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการตกตะกอนในน้ำทิ้ง ก่อนส่งเข้าสู่บ่อรับน้ำเสียทางการแพทย์ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมเพื่อบำบัดต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 ชุด รองรับน้ำเสียในอัตรา 170 ลูกบาศก์เมตร/วัน ออกแบบเป็นระบบเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge System) หน่วยการบำบัด ประกอบด้วย บ่อเกรอะ บ่อดักไขมัน บ่อรับน้ำเสียทางการแพทย์ บ่อปรับสมดุล บ่อเติมอากาศ บ่ตกตะกอน บ่อเก็บตะกอน บ่พักตะกอน บ่อสูบน้ำทิ้ง และบ่อฆ่าเชื้อโรคด้วยโอโซน ซึ่งออกแบบให้สามารถบำบัดน้ำทิ้งไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. (โรงพยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลตามกฎหมายที่มีจำนวนตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป) ก่อนระบายออกสู่คูระบายน้ำ</p>	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)




พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL CO., LTD.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สาธารณะ : ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของโครงการดังภาพที่ 8 (ต่อ 2)</p> <ol style="list-style-type: none"> รวบรวมน้ำเสียจากห้องพัสดุผลยรวมเข้าไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อกำจัดค่าไนโตรเจนและฟอสฟอรัสในน้ำทิ้ง กำหนดให้ใช้วิธีการทางเคมีโดยการเติมปูนขาวที่ถึงตกตะกอนเพื่อลดปริมาณไนโตรเจนและฟอสฟอรัสที่เกิดขึ้น โดยการกำจัดไนโตรเจนใช้ปริมาณปูนขาว 14.12 กิโลกรัม/วัน และการกำจัดฟอสฟอรัสใช้ปริมาณปูนขาว 0.99 กิโลกรัม/วัน ให้โครงการเลือกใช้สารซักฟอกหรือสารทำความสะอาดที่มีค่าฟอสฟอรัส และไนโตรเจนน้อยที่สุด เพื่อลดผลกระทบจากน้ำทิ้งของโครงการต่อคุณภาพน้ำในคูระบายน้ำสาธารณะ จัดให้มีการฆ่าเชื้อโรคด้วยโอโซนก่อนเข้าบ่อสูบน้ำทิ้ง โดยติดตั้งเครื่องผลิตโอโซนขนาด 10 กรัม/ชั่วโมง กำหนดให้มีระยะเวลาสัมผัสขั้นต่ำ 1.80 ชั่วโมง (มากกว่าที่ต้องการ 20 นาที) โดยควบคุมปริมาณโอโซนให้น้อยกว่า 0.053 ppm ตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้ค่าไม่เกินมาตรฐานความปลอดภัยที่กำหนดของ OSHA ที่กำหนดว่าไม่ควรทำงานในบริเวณที่มีความเข้มข้นของโอโซนเกิน 0.1 ppm เกินกว่า 8 ชั่วโมง จัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านการเดินระบบ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงเริ่มต้นที่มีการเปิดใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย จัดเจ้าหน้าที่เข้ารับการอบรมให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทที่ปรึกษาด้านการเดินระบบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย หรือหน่วยงานที่มีความชำนาญในการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่องและบำรุงรักษาระบบ 		

พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด RUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL CO., LTD.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 9)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>9. จัดทำตารางกำหนดช่วงระยะเวลาการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท ได้แก่ ปัมป์สูบน้ำเสีย ปัมป์สูบน้ำตะกอน เครื่องเติมอากาศ เพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>10. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายและบ่อยครั้งของระบบไว้เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว</p> <p>11. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยเดินท่อ PE ขนาด 3 นิ้ว มีช่องให้น้ำไหลออกได้ทุกระยะ 1 เมตร ติดตั้งท่ออยู่ใต้ผิวดินที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร เพื่อให้น้ำด้วยระบบน้ำซึมในดินเพื่อลดการสัมผัสน้ำทิ้งที่อาจมีการปนเปื้อน โดยมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือนก่อนนำมาใช้ให้น้ำต้นไม้ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เกินความต้องการ จะระบายโดยระบบ Gravity ไปยังคูระบายน้ำสาธารณะต่อไป (ภาพที่ 8 (ต่อ))</p> <p>12. ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีที่ระบบบำบัดฯ เกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>13. จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนจากบ่อเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุก 1 เดือน โดยประสานงานกับบริษัทที่รับสูบน้ำตะกอน และสิ่งปฏิกูล ให้เข้ามาดำเนินการสูบน้ำตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยวิธีที่ถูกสุขลักษณะอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>14. กำหนดให้มีการสูบน้ำตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงเวลา 15.00-16.30 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีผู้ใช้บริการน้อย โดยการสูบน้ำตะกอนต้องประสานกับหน่วยงานที่เข้ามาสูบน้ำตะกอนให้เข้ามาสูบน้ำ</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 10)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ช่วงเวลาดังกล่าว</p> <p>15. กำหนดให้สูบกากไขมันไปกำจัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยในการกำจัดกากไขมันจากถังดักไขมันให้จ้างบริษัทเอกชน (บริษัท พีดีแครเซอร์วิส จำกัด) เข้ามาดำเนินการสูบกากไขมันภายในโครงการโดยใช้รถสูบไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป</p> <p>16. ในช่วงวันและเวลาที่มีการซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ติดตั้งแผงกันและป้ายห้ามผ่านบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียรวม พร้อมจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณดังกล่าว</p> <p>17. ติดประกาศช่วงเวลา และวันที่จะมีการซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวมไว้บริเวณโถงหน้าลิฟต์บริการอย่างน้อย 3 วัน</p> <p>18. จัดให้มีบ่อดินกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมขนาดพื้นที่ 3 ตารางเมตร</p> <p>19. จัดให้มีการบำบัดแอโรซอล (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสียด้วยบ่อดินพื้นที่ 0.5 ตารางเมตร</p> <p>20. ในการระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ดังนี้</p> <p>20.1 เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด) ต้องรับผิดชอบจดและจัดเก็บสถิติ และข้อมูลปริมาณน้ำเสีย คุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 11)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>20.2 เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด) ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้า พนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยเสนอให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่ แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่ หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนหรือรายงานด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด</p> <p>21. ไม่เพิ่มจำนวนเตียงรองรับผู้ป่วยฟอกไต (ให้บริการสูงสุดที่ 10 เตียง) เพื่อให้ระบบบำบัดขั้นต้น และระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่ออกแบบไว้รองรับปริมาณน้ำจากการฟอกไตได้อย่างเพียงพอ</p>		
3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	<p>มาตรการด้านการขุดลอกระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>1. บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด ให้ความร่วมมือ ร่วมสนับสนุนงบประมาณ กำลังคน และหรืออุปกรณ์/เครื่องจักร/เครื่องมือ ตามความเหมาะสมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำจัดวัชพืช และขุดลอกตะกอนที่ทำให้คุ้ระบายน้ำดินขึ้นตลอดเส้นทางตั้งแต่ด้านหน้า โครงการจนถึงจุดระบายน้ำลงคลองคูขวางไทย ให้ความกว้างอย่างน้อย 2 เมตร ลึก 1 เมตร อย่างต่อเนื่องในช่วงเปิดดำเนินการ โดยระบุไว้ในแผนปฏิบัติงานทุก 6 เดือน ดังนี้</p> <p>1.1 ก่อนเริ่มการเปิดใช้อาคาร ให้ประสานงานกับหน่วยงานเพื่อดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอก ตะกอนในคุ้ระบายน้ำ 1 ครั้ง</p> <p>1.2 เมื่อครบ 3 เดือน ให้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำในคุ้ระบายน้ำสาธารณะ หาก พบว่าการปกคลุมของวัชพืช หรือมีตะกอนทับถมจนทำให้ระบายน้ำไม่สะดวก ให้ดำเนินการ กำจัดวัชพืชหรือขุดลอกคุ้ทันที โดยอาจเลือกดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งในกรณีที่สามารถ</p>	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 12)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>รองรับการระบายน้ำได้</p> <p>1.3 เมื่อครบ 6 เดือน (นับจากการเปิดใช้อาคาร) ให้ประสานงานกับหน่วยงานเพื่อดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกตะกอนในคูระบายน้ำอีกครั้ง</p> <p>1.4 ให้ดำเนินการซ้ำตามข้อ 1.2-1.3 ทุกระยะ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทั้งนี้ ก่อนเข้าฤดูฝนให้จัดเจ้าหน้าที่มาเดินตรวจสอบอีกครั้ง หากจำเป็นให้เพิ่มความถี่ในการขุดลอกและกำจัดวัชพืชในช่วงฤดูฝนมากขึ้น เนื่องจากพืชจะเจริญเติบโตเร็ว และมีตะกอนจากน้ำไหลบ่ามาทับถมสูงกว่าฤดูอื่นๆ</p> <p>2. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำในช่วงเปิดดำเนินการขนาด 15.50 x 5.50 เมตร ระดับเก็บกัก 2 เมตร คิดเป็นปริมาตร 170.50 ลูกบาศก์เมตร เพื่อควบคุมปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน และควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่ในภาพรวมโดยใช้ท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว หรือ 0.10 เมตร ให้มีอัตราการระบายน้ำออกผ่านท่อเท่ากับ 0.0211 ลูกบาศก์เมตร/วินาที</p> <p>3. ควบคุมคุณภาพน้ำทั้งที่จะระบายออกนอกโครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ</p> <p>มาตรการทั่วไปด้านการระบายน้ำ</p> <p>1. ระบบระบายน้ำภายในโครงการต้องเป็นระบบท่อแยก โดยแยกท่อระบายน้ำเสียออกจากน้ำฝน</p> <p>2. จัดให้มีการหน่วงน้ำฝนส่วนเกินไว้ในพื้นที่แต่ละส่วน ดังนี้ (ภาพที่ 9)</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 13)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2.1 พื้นที่โครงการ โรงพยาบาล (พื้นที่ส่วนหน้า) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 170.50 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนส่วนเกินในช่วงฝนตก (น้ำส่วนเกินที่ต้องควบคุมอย่างน้อย 126 ลูกบาศก์เมตร) (ภาพที่ 9 (ต่อ 1))</p> <p>2.2 พื้นที่ดินนอกโครงการ (พื้นที่ทางด้านหลัง) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 70 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนส่วนเกินในช่วงฝนตก (น้ำส่วนเกินที่ต้องควบคุมอย่างน้อย 63 ลูกบาศก์เมตร) (ภาพที่ 9 (ต่อ 2))</p> <p>3. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการลงสู่ระบายน้ำสาธารณะ ด้วยการลดขนาดของท่อระบายน้ำออกที่บ่อกักน้ำสุดท้าย โดยใช้ท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว หรือ 0.10 เมตร อัตราการระบายน้ำออกผ่านท่อ 0.0211 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (ซึ่งไม่เกินอัตราการไหลของน้ำผิวดินในภาพรวม ($Q_{\text{ก่อน}}$) 0.090 ลูกบาศก์เมตร/วินาที)</p> <p>4. ทำความสะอาด ขุดลอกบ่อกักน้ำ (Manhole) บ่อดักขยะ ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำภายในโครงการทุก 6 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังฤดูฝน 1 ครั้ง</p> <p>5. จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนน และบริเวณทั่วไปภายในโครงการ เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน/ขยะไปอุดตันท่อระบายน้ำในโครงการ</p> <p>6. กำหนดมาตรการรับมือกับเหตุการณ์น้ำท่วม ดังนี้</p> <p>6.1 เอกสารสำคัญในส่วนเวชระเบียนตามแผนกต่างๆ ที่ชั้นที่ 1 เตรียมขนย้ายขึ้นไปยังที่สูง</p> <p>6.2 อุปกรณ์ที่สำคัญทางการแพทย์บริเวณชั้นที่ 1 เตรียมขนย้ายไปยังชั้นที่ 2 ขึ้นไป</p>		




พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 14)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>6.3 ในส่วนของบุคลากร จัดเตรียมความพร้อมให้สามารถโทรศัพท์เรียกตามได้ทันที กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในจุดที่ต้องเฝ้าระวังประจำจุดต่างๆ และดูแลระบบความปลอดภัยของบุคลากร การเดินทาง และที่พัก</p> <p>6.4 ในส่วนของวัสดุการแพทย์ ออกซิเจนเหลว และท่อออกซิเจน ประสานกับบริษัทภายนอกให้จัดส่งวัสดุทางการแพทย์ให้มีใช้งานอย่างน้อย 10 วัน</p> <p>6.5 ในส่วนของยาที่สำคัญ ประสานกับบริษัทจัดส่งยาที่สำคัญให้มีใช้งานอย่างน้อย 1 เดือน</p> <p>6.6 น้ำ อาหารแห้ง และวัตถุดิบ จัดหาให้สำรองได้ไม่น้อยกว่า 10 วัน</p> <p>6.7 เตรียมรถยนต์ ได้แก่ รถพยาบาลและรถกู้ชีพ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และจัดเตรียมสถานที่จอดรถยนต์โดยการยกพื้นที่จอดรถยนต์ให้สูงจากระดับน้ำ</p> <p>6.8 เตรียมเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เครื่องสูบน้ำ และแก๊สหุงต้ม ให้มีปริมาณเพียงพอต่อการใช้งาน และประสานกับหน่วยงานภายนอกเข้ามาจัดส่งให้</p> <p>6.9 เตรียมเรือขนส่งขนาดเล็กให้เพียงพอต่อการใช้งาน โดยประสานกับหน่วยงานภายนอก</p> <p>6.10 เตรียมเสื้อชูชีพ รองเท้าบูต ไฟฉาย และถ่านไฟฉาย เทียนจุดแสงสว่าง และเสื้อกันฝนให้เพียงพอต่อการใช้งาน</p> <p>6.11 ปรับระบบบริการทางการแพทย์ ได้แก่</p> <p>6.11.1 ลดการนอนโรงพยาบาลของผู้ป่วยใหม่ โดยประสานกับหน่วยงานภายนอกหรือโรงพยาบาลพันธมิตรร่วมที่ไม่เกิดอุทกภัยรับส่งต่อผู้ป่วยไปรักษาตัวและพักค้าง</p>		

พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 15)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>6.11.2 การดูแลผู้ป่วยเสียชีวิต ให้ประสานกับหน่วยงานภายนอกหรือโรงพยาบาลโรงพยาบาลพันธมิตรร่วมที่ไม่เกิดอุทกภัยรับดูแลจัดเก็บผู้ป่วยเสียชีวิต</p> <p>6.11.3 ระบบอาหารเจ้าหน้าที่ ให้จัดบริการอาหารสำเร็จรูปพร้อมรับประทาน เช่น ข้าวกล่อง อาหารแห้ง เครื่องดื่มกล่องปรับลดปริมาณการใช้งานให้เหมาะสมโดยประสานกับห้างค้าส่งหรือห้างสรรพสินค้าต่างๆ และหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>6.11.4 ระบบอาหารสำหรับผู้ป่วย เตรียมอาหารสำเร็จรูป พร้อมรับประทาน เช่น อาหารกล่อง อาหารแห้ง เครื่องดื่มกล่อง ฯลฯ ให้เพียงพอ โดยประสานกับโรงพยาบาลพันธมิตรที่ไม่เกิดอุทกภัย และบริษัทเอกชนที่ส่งอาหารให้กับโรงพยาบาล</p> <p>6.11.5 ระบบยาและเวชภัณฑ์ โดยปรับเปลี่ยนสถานที่จ่ายยาและ เวชภัณฑ์ โดยประสานกับโรงพยาบาลพันธมิตร กรณีเวชภัณฑ์ขาด</p> <p>6.11.6 ปรับเปลี่ยนสถานที่บริการ ระบบ Lab ระบบ X-Ray ส่งโรงพยาบาลพันธมิตรที่ไม่เกิดอุทกภัย บริษัทเอกชนที่ให้บริการ หรือหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>6.12 จัดเตรียมอุปกรณ์ขนย้ายเพื่อส่งต่อผู้ป่วยไปโรงพยาบาลพันธมิตรที่น้ำไม่ท่วมในกรณีที่ไม่สามารถดูแลผู้ป่วยได้ โดยประเมินเครื่องมือที่ต้องใช้ (เครื่องมือแพทย์ทั่วไปหรือเฉพาะ) ตรวจสอบความพร้อม จัดเตรียมเครื่องมือให้เพียงพอและจัดหาเครื่องมือเพิ่มเติมถ้าจำเป็น</p> <p>6.13 จัดเตรียมแผนและเจ้าหน้าที่ในการเฝ้าระวังระดับน้ำ โดยจัดเตรียมอัตรากำลังออกสำรวจ เฝ้าประจำจุดสำคัญที่มีโอกาสเกิดระดับน้ำท่วมสูง และรายงานระดับน้ำให้ผู้บริหารทราบ เมื่อมีระดับน้ำเพิ่มขึ้นในระดับที่เสี่ยงหรือลดลงกลับสู่ภาวะปกติ</p>		

พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 16)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>6.14 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียจะปิดช่องว่าง Service manhole พร้อมสร้างแนวป้องกันโดยการฉาบปูนรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย</p> <p>6.15 จัดตั้งกองอำนวยการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษ โดยมีผู้อำนวยการโรงพยาบาลฯ เป็นประธาน โดยรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลสถานการณ์น้ำ อำนวยการสั่งการในการปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้น และดำเนินการติดต่อ/สื่อสาร/ประสานงานภายในและภายนอกโรงพยาบาล</p> <p>6.16 จัดตั้งหน่วยรับแจ้งเหตุตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้การช่วยเหลือบุคลากรและผู้ใช้บริการ</p> <p>6.17 กำหนดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเกิดอุทกภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>		
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลายได้ และมูลฝอยรีไซเคิล</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การรวบรวมมูลฝอยทั่วไปจากแหล่งกำเนิดมูลฝอยจะจัดให้มีถุงรองรับมูลฝอยสวมข้างในภาชนะรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง เพื่อให้สะดวกในการเก็บขนและการแยกประเภทมูลฝอย 2. แยกมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยนั้นๆ โดยแยกตามประเภทมูลฝอยและบรรจุในภาชนะที่กำหนด 3. เขียนฉลากหรือใช้ Sticker ติดข้างภาชนะที่บรรจุและภาชนะรองรับมูลฝอยทุกถัง เพื่อความสะดวกในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บ และสามารถใส่มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเดียวกันลงในภาชนะเดียวกันจนเต็มภาชนะบรรจุ แล้วเก็บขนไปยังที่พักมูลฝอยรวมต่อไป 	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 17)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4. มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ ขวด พลาสติกกล่อง ขวดน้ำเกลือ แกลลอนเปล่า ปิ๊ปเปล่า ถังแอลกอฮอล์ หมึกเก่า ถังออกซิเจนเก่า และกระดาษ/สิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์ ให้พนักงานทำความสะอาดเก็บไว้ขายให้กับผู้รับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอย</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำชั้นรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นให้หมด นำมาไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมทุกวันโดยใช้รถเข็น โดยให้เก็บรวบรวมวันละ 3 ครั้ง คือ เวลา 07.00 น. 12.00 น. และ 17.00 น.</p> <p>6. กำชับให้แม่บ้านบรรจุมูลฝอยในถุงให้แน่นและปิดปากถุงให้สนิท ก่อนนำไปทิ้งยังห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อลดการเน่าเหม็นของมูลฝอย ป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยการตกหล่นออกนอกภาชนะ และเพื่ออำนวยความสะดวกทั้งนี้มูลฝอยไม่บรรจุจนเต็ม โดยปิดปากถุงประมาณ 1/4 ของความยาวถุงและเตรียมถุงมูลฝอยใหม่มาสวมในภาชนะแทน</p> <p>7. กรณีที่พบว่ามูลฝอยไม่มากในแต่ละรอบให้ใช้ปากคีบ คีบมารวมกันในถุงใหญ่ห้ามเทเพราะจะเกิดการฟุ้งกระจาย</p> <p>8. ในการลำเลียงมูลฝอยที่บรรจุอยู่ในถุงโดยใส่ถังแบบมีฝาปิดให้มิดชิดชั้นหนึ่งเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยและการตกหล่นของภาชนะก่อนบรรจุทุกใส่รถเข็น ทั้งนี้ถึงรองรับต้องแยกประเภทชัดเจนไม่ใช่ปนกัน และติดฉลากบนฝาดังให้เห็นชัดเจน</p> <p>9. ลำเลียงด้วยความระมัดระวัง ห้ามอุ้ม ห้ามโยน ดึงหรือกลิ้งภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรจุบนรถเข็นซึ่งโครงการต้องจัดหารถเข็นไว้ให้เพียงพอ และมีการสำรองอย่างน้อย 2 คัน โดยเข็นลำเลียงมาตามลิฟต์ที่ใช้ขนของ</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 18)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>10. หลังเก็บขนมูลฝอยแล้วต้องล้างและทำความสะอาดภาชนะบรรจุ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขนทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ใหม่ด้วยผงซักฟอกหรือสบู่</p> <p>11. อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ เช่น การกำหนดคุณลักษณะของประเภทมูลฝอย เพื่อให้มีการคัดแยกได้ถูกต้อง และครอบคลุมอย่างถูกสุขลักษณะ รวมถึงวิธีการลำเลียงที่ถูกต้องตามหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุข โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากสาธารณสุขมาให้การฝึกอบรม</p> <p>12. มูลฝอยย่อยสลายได้จำพวกเศษอาหารให้ทางโครงการประสานกับผู้รับเศษอาหารไปเลี้ยงสัตว์ โดยให้เข้ามารับทุกวัน</p> <p>13. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม 1 แห่ง แบ่งเป็นห้องพักมูลฝอย 5 ประเภท คือ ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอย รีไซเคิล (Recycle) ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยอันตราย และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ แต่ละห้องมีขนาดพื้นที่ ปริมาตรกักเก็บ และติดพัดลมระบายอากาศ – เครื่องปรับอากาศตามที่ได้ออกแบบไว้ (ภาพที่ 10 (ต่อ))</p> <p>14. ทำความสะอาด ล้าง และฆ่าเชื้อโรคในห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้ง หลังจากทีรถเก็บขนมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว</p> <p>15. จัดจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย (ชั่วคราว) ไว้ด้านหน้าห้องพักมูลฝอยรวม (ภาพที่ 10) เพื่อให้สามารถเก็บขนขยะมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยได้โดยสะดวก ลดผลกระทบต่อการกีดขวางเส้นทางการเดินทางในบริเวณดังกล่าว รวมถึงอำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่เจ้าหน้าที่ ในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่ ได้กำหนดมาตรการฯ ให้โครงการปฏิบัติ ดังนี้</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 19)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>15.1 ให้มีการติดตั้งป้ายบอกช่วงเวลาที่ยารถเข้ามาเก็บขนมูลฝอยบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งให้ติดตั้งไฟส่องสว่างเพื่อเพิ่มความสว่างบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>15.2 ให้เจ้าหน้าที่จัดเก็บมูลฝอยของโรงพยาบาลรวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงแยกประเภทให้ชัดเจน และมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยและการตกหล่นของมูลฝอย และเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการเก็บขนของพนักงานเก็บขนมูลฝอย</p> <p>15.3 จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการประจำด้านหน้าอาคาร และทางเข้า-ออกโครงการ อำนวยความสะดวกสำหรับผู้มาใช้บริการ และรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อลดระยะเวลาการกีดขวางการจราจร และคอยให้สัญญาณแตรรถที่จะเลี้ยวออกจากโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและลดระยะเวลาการกีดขวางการจราจร</p> <p>16. มาตรการลดผลกระทบด้านกลิ่นของห้องพักมูลฝอยรวม ดังนี้</p> <p>16.1 จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในห้องพักมูลฝอยรวมโดยตรวจสอบทุกวัน หากมีมูลฝอยตกค้างให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการที่คอยทำหน้าที่ประสานกับหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยทันที</p> <p>16.2 ให้แม่บ้านล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้ง หลังจากที่ยารถเก็บขนมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว</p> <p>16.3 จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม ไม่ให้มีมูลฝอยล้นออกมานอกห้องพักมูลฝอย ไม่ให้มีสัตว์เข้าไปคุ้ยเขี่ยบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอส. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 20)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>16.4 ให้แม่บ้านปิดประตูห้องพักรวมผลยว้ตลอดเวลาที่ไม่ได้ใช้งาน เพื่อลดผลกระทบด้านมลพิษและป้องกันสัตว์เข้าไปคุ้ยเขี่ย ลดการแพร่ของกลิ่นและเชื้อโรค</p> <p>16.5 บรรจุมูลฝอยในถุงดำมัดปากถุงให้เรียบร้อย และนำไปเก็บในห้องแยกตามประเภท โดยเจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ต้องผ่านการฝึกอบรมมาโดยเฉพาะ</p> <p>16.6 ในห้องพักรวมผลยว้ย่อยสลายได้ให้ติดตั้งลมระบายอากาศ และดูดอากาศผ่านเครื่องฆ่าเชื้อโรคก่อนเดินท่อไปยังบ่อดินเพื่อบำบัดอากาศ</p> <p>16.7 ดูแลบ่อดินและพัดลมระบายอากาศที่ใช้เพื่อบำบัดอากาศเสียจากห้องพักรวมผลยว้ย่อยสลายได้ และห้องพักรวมผลยว้ติดเชื้อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้</p> <p>17. มาตรการในการจัดการน้ำชะขยะจากรถเก็บขนขยะ</p> <p>17.1 ให้เจ้าหน้าที่จัดเก็บมูลฝอยของโรงพยาบาลรวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงแยกประเภทให้ชัดเจน และมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยและการตกหล่นของมูลฝอย และเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการเก็บขนของพนักงานเก็บขนมูลฝอย</p> <p>17.2 ในการลำเลียงมูลฝอยที่บรรจุอยู่ในถุงให้ใส่ถังแบบมีฝาปิดให้มิดชิดชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยและการตกหล่นของภาชนะก่อนบรรจุทุกใส่รถเข็น ทั้งนี้ ถังรองรับต้องแยกประเภทชัดเจนไม่ใช้ปนกัน และติดฉลากบนฝาดังให้เห็นชัดเจน</p> <p>17.3 ลำเลียงถุงบรรจุมูลฝอยด้วยความระมัดระวัง ห้ามอุ้ม ห้ามโยน ดึงหรือกลิ้งภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรจุบนรถเข็นซึ่งโครงการต้องจัดหารถเข็นไว้ให้เพียงพอ และมีการสำรองอย่างน้อย 2 คัน โดยเข็นลำเลียงมาตามลิฟต์ที่ใช้ขนของ</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 21)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>17.4 สำหรับมูลฝอยย่อยสลายได้จำพวกเศษอาหาร (ซึ่งมีปริมาณน้ำชะขยะค่อนข้างสูง) ให้ทางโครงการประสานกับผู้รับเศษอาหารไปเลี้ยงสัตว์ให้เข้ามารับทุกวัน และรวบรวมใส่ถังพลาสติกที่มีสภาพดีเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำจากขยะประเภทดังกล่าว</p> <p>17.5 ให้แม่บ้านล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บขนมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ ต้องตรวจสอบบริเวณพื้นที่โดยรอบ และพื้นถนนภายในโครงการ หากพบว่า มีน้ำชะขยะรั่วไหลจากรถเก็บขนขยะให้ทำการล้างพื้น-ทำความสะอาดทันที เพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่น และเพื่อความสะดวกของโครงการ</p> <p>มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>1. จัดให้มีถังมูลฝอยติดเชื้อรองรับอย่างเหมาะสมและสามารถใช้งานได้ดี ทั้งนี้ ต้องมีถุงพลาสติกสีแดงรองรับมูลฝอยติดเชื้อสวมข้างในอีกชั้นหนึ่ง มีคำเตือนติดบนถุงว่า "มูลฝอยติดเชื้อ" การบรรจุจะบรรจุเพียง 3/4 ของถุง และมีดปากถุงให้แน่นทุกครั้ง โดยมีจุดวางถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อตามที่กำหนดไว้</p> <p>2. กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม โดยให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และแนวทางการควบคุมและการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ของสำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษกำหนด มีรายละเอียดการจัดเก็บดังนี้</p> <p>2.1 การบรรจุมูลฝอยติดเชื้อลงในภาชนะบรรจุต้องมีการคัดแยก ดังนี้</p> <p>(1) มูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุของมีคม เช่น เข็มฉีดยา ใบมีด แผ่นแก้วปิดสไลด์ ฯลฯ เก็บบรรจุในถังเกลลอน มีฝาปิดมิดชิด และป้องกันการรั่วไหลของของเหลวภายในได้ สามารถเคลื่อนย้ายได้</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 22)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สะดวก โดยผู้ขนย้ายไม่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ และไม่มีการนำถังดังกล่าวกลับมาใช้อีก อย่างเด็ดขาด</p> <p>(2) มูลฝอยติดเชื้ออื่นซึ่งมีใช้ประเภทของมีคม เช่น ผ้าก๊อซ สำลีเช็ดแผล ชิ้นเนื้อต่างๆ ฯลฯ ต้องบรรจุ ใส่ถุงพลาสติกสีแดง ทึบแสง มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย ทนทานต่อสารเคมี และการรับน้ำหนัก ก้นน้ำไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึม และมีอักษรพิมพ์อยู่ข้างถุงว่า "มูลฝอยติดเชื้อ" อยู่ภายใต้รูปหัว กระโหลกไขว้ กับตราสัญลักษณ์สากล (รูปวงเดือน 3 วง สีดำทับกันบนวงกลมสีดำโดยสัญลักษณ์ รัศมีไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว) มีข้อความ"ห้ามนำกลับมาใช้อีก" "ห้ามเปิด " พร้อมทั้งระบุวันที่ ที่เกิด มูลฝอยติดเชื้อมีถังกล่าวไว้ที่ข้างถุง โดยตราสัญลักษณ์สากลของขยะติดเชื้อเป็นรูปวงเดือน 3 วง ซ้อนทับวงกลมสีดำ</p> <p>2.2 มูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุของมีคมที่บรรจุลงในถังเกลลอน ต้องบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วนของความจุของถังแล้วปิดฝาให้แน่น สำหรับมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุมีคมที่ต้องบรรจุ ลงในถุงพลาสติกให้บรรจุมูลฝอยได้ไม่เกิน 2 ใน 3 ของถุงแล้วมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้ แน่น</p> <p>3. หลังทั้งมูลฝอยติดเชื้อลงภาชนะรองรับต้องราดด้วยน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรด์ 0.1-0.5% หรือ คลอรีนออกซ์ ให้ทั่วถึงก่อนให้พนักงานมารวบรวมไปกำจัดต่อไป</p> <p>4. ภาชนะมูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุอยู่ในกระป๋องหรือภาชนะเฉพาะต้องปิดผนึกให้แน่นก่อนทิ้ง และทั้ง ลงทั้งภาชนะเพื่อป้องกันการแทงทะลุออกนอกถุงมูลฝอยมาสัมผัสผู้เก็บขน และทำให้น้ำ ชะมูลฝอยในถุงรั่วไหลออกมาข้างนอกได้</p> <p>5. กรณีที่พบว่ามีมูลฝอยไม่มากในแต่ละรอบให้ใช้ปากคีบ คีบมารวมกันในถุงใหญ่ห้ามเทเพราะจะ เกิดการฟุ้งกระจาย</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 23)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>6. หลังจากแม่บ้านเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรต์ 0.1 - 0.5% หรือน้ำยาคลอโรกซ์ให้ทั่วทั้งภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อรวมในแต่ละชั้นก่อนทำความสะอาดภาชนะบรรจุ แล้วจึงสวมถุงมูลฝอยใหม่ในภาชนะบรรจุแทน</p> <p>7. ถ้ามีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงมูลฝอยแตกและมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นให้ปฏิบัติดังนี้</p> <p>7.1 เก็บมูลฝอยที่ตกหล่นด้วยคิบลีค หรือหยิบด้วยมือที่สวมถุงมือยางหนา เก็บมูลฝอยติดเชื้อใส่ในถุงมูลฝอยติดเชื้ออีกใบหนึ่ง</p> <p>7.2 ถ้ามีสารน้ำให้ใช้กระดาษชำระเช็ดออกให้มากที่สุด แล้วเช็ดถูตามปกติด้วยน้ำกับผงซักฟอก ทั้งนี้บริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาคลอโรกซ์</p> <p>8. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยติดเชื้อพื้นที่ 9.95 ตารางเมตร ปริมาตรกักเก็บ 11.93 ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พัดลมระบายอากาศ และดูดอากาศผ่านเครื่องฆ่าเชื้อโรคก่อนเดินท่อไปยังบ่อดินเพื่อบำบัดอากาศ</p> <p>9. ดูแลบ่อดินและพัดลมระบายอากาศที่ใช้เพื่อบำบัดอากาศเสียจากห้องพักมูลฝอยติดเชื้อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้มีประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้</p> <p>10. หลังเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อแล้วต้องล้างและทำความสะอาดภาชนะบรรจุรถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขนทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ใหม่ด้วยผงซักฟอกหรือสบู่ ทั้งนี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาคลอโรกซ์ โดยจัดที่ทำความสะอาดไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม</p>		



พฤษภาคม 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 24)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>11. อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการจัดเก็บมูลฝอยมูลฝอยติดเชื้อแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ เช่น การกำหนดคุณลักษณะของประเภทมูลฝอย เพื่อให้มีการคัดแยกได้ถูกต้องและครอบคลุมอย่างถูกต้องลักษณะ รวมถึงวิธีการลำเลียงที่ถูกต้องตามหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุข โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากสาธารณสุขมาให้การฝึกอบรมและเข้าร่วมการอบรมตามที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด</p> <p>12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำชั้นรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อจากแต่ละชั้นให้หมด โดยใช้รถเข็นขนมาทางลิฟต์ขนของ แยกจากลิฟต์ให้บริการสำหรับผู้เข้ามาใช้บริการ ช่วงเวลาเก็บขนประมาณ 16.00-17.00 น. วันละ 1 ครั้ง ซึ่งเป็นช่วงที่มีผู้มาใช้บริการน้อย เพื่อป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉิน และลดความเสี่ยงที่ผู้มาใช้บริการ</p> <p>13. ประสานบริษัท แชนด์ กรุป ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ให้เข้ามารับมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัดอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ครั้ง</p> <p>มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยอันตราย</p> <p>1. การรวบรวมมูลฝอยอันตรายจากแหล่งกำเนิดมูลฝอย มีดังนี้</p> <p>1.1 ยา และของเสียอันตรายประเภทยา เก็บรวบรวมแยกเป็น 2 กลุ่ม คือ</p> <p>1.1.1 กลุ่มที่คืนโรงงานหรือบริษัทที่ผลิตและจำหน่ายเพื่อนำไปกำจัด เช่น ยาหมดอายุ ของเสียประเภทเภสัชภัณฑ์จาสลบ เป็นต้น รวบรวมและแจ้งไปยังบริษัทผู้ผลิตยาเพื่อแลกเปลี่ยนสินค้าที่หมดอายุ หรือมารับคืนเพื่อนำไปกำจัด โดยเจ้าหน้าที่ตรวจสอบทุกวันและจัดให้มีพื้นที่เก็บยาหมดอายุไว้ในห้องคลังยาที่ชั้นที่ 2</p>		




พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 25)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1.1.2 กลุ่มของเสียอันตรายที่ไม่สามารถส่งคืนโรงงานหรือบริษัทที่ผลิตและจำหน่าย</p> <p>(1) ยาทั่วไป ให้นำยาออกจากภาชนะบรรจุเดิม รวบรวมบรรจุลงในถุงพลาสติกสีเทาหรือภาชนะปิดป้ายเตือนระบุ "ขยะยาหมดอายุ" และนำไปรวบรวมในถังขยะอันตราย ข้างถังระบุ "ขยะ (ยา) อันตราย"</p> <p>(2) ยาอันตรายสูง ได้แก่ ยาปฏิชีวนะ (antibiotic) ยาด้านไวรัส (antiviral drug) เป็นต้นรวบรวมบรรจุลงในถุงพลาสติกสีม่วงหรือภาชนะปิดป้ายเตือนระบุ "ขยะยาอันตรายสูง" และนำไปรวบรวมในที่เก็บเฉพาะข้างภาชนะที่บรรจุระบุ "ขยะยาอันตรายสูง"</p> <p>(3) ยาวัคซีนตัวเป็น ได้แก่ วัคซีนสำหรับกระตุ้นระบบภูมิคุ้มกันต้านทานโรคของร่างกายมนุษย์ เช่น แบททีเรีย ไวรัส รวบรวมบรรจุลงในถุงพลาสติกสีแดงหรือภาชนะปิดป้ายเตือนระบุ "ขยะยาวัคซีน" และนำไปรวบรวมในถังขยะสีแดง (ถังขยะติดเชื้อ) ข้างถังระบุ "ขยะติดเชื้อ"</p> <p>(4) ยาควบคุมพิเศษ ได้แก่ ยาเสพติด/วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท รวบรวมบรรจุลงในถุงพลาสติกสีเทาหรือภาชนะปิดป้ายเตือนระบุ "ขยะสารเสพติดและวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท" และนำไปรวบรวมในถังขยะสีแดง ข้างถังระบุ "ขยะ (ยา) อันตราย"</p> <p>1.2 สารเคมีประเภทน้ำยาทำลายเชื้อ รวบรวมใส่ในถังแกลลอน ซึ่งเขียนข้างถังว่า "สารเคมีอันตราย" และเมื่อถึงเต็มให้เจ้าหน้าที่นำแกลลอนไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยอันตรายของโครงการ</p> <p>2. มูลฝอยอันตรายประเภทหลอดไฟ แบตเตอรี่ จะให้แม่บ้านเป็นผู้คัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป (หากมีผู้นำมาทิ้งรวมกัน) โดยรวบรวมนำไปทิ้งยังห้องพักมูลฝอยอันตรายแยกจากมูลฝอยชนิดอื่นต่างหาก</p> <p>3. มูลฝอยอันตรายจากห้องปฏิบัติการที่เป็นของเหลว จะเทลงในอ่างล้างอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการ ที่จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น (Chemical Wastewater Tank) เพื่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง ให้เหมาะสม ก่อนส่งต่อไปบำบัดในขั้นตอนต่อไปที่ระบบบำบัด</p>		

พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 26)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>น้ำเสีย</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. มูลฝอยอันตรายจากห้องปฏิบัติการที่เป็นของแข็ง รวบรวมใส่ลงในกล่อง หรือภาชนะที่สามารถป้องกันการหกหล่น ก่อนจะรวบรวมไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยอันตรายเพื่อนำไปกำจัดต่อไป 5. ภายในห้องเก็บยาจัดให้มีพื้นที่หรือตู้เก็บของสำหรับไว้อาหตอายุเพื่อรอส่งคืนบริษัทฯ โดยยาเหล่านี้ต้องบรรจุในขวดยาใช้แล้วพร้อมปิดฝาให้สนิท และเขียนฉลากข้างขวดให้ชัดเจน โดยติดต่อบริษัทมารับยานี้คืนอย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง หรือขึ้นกับความเหมาะสมของปริมาณยา 6. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยอันตราย พื้นที่ 9.95 ตารางเมตร ปริมาตรกักเก็บ 11.93 ลูกบาศก์เมตร รองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 เดือน 7. ประสานบริษัท แชนด์ กรุป ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ให้เข้ามารับมูลฝอยอันตรายไปกำจัดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง <p>มาตรการจัดการสารกัมมันตรังสีปนเปื้อน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ในการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดรังสี กำหนดให้โครงการเรียกบริษัทผู้ผลิตเครื่องกำเนิดรังสีมาบำรุงรักษาโดยเฉพาะ และเมื่อเครื่องกำเนิดรังสีหมดอายุการใช้งานต้องส่งให้บริษัทผู้ผลิตเครื่องมารับไปกำจัดต่อไป 2. โครงการต้องมีการขอรับใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสี วัสดุนิวเคลียร์ และเครื่องกำเนิดรังสีจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รวมถึงการได้รับการตรวจสอบคุณภาพและบำรุงรักษาเครื่องมือทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เป็นประจำตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องระบุไว้ 		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

KRUNG THAI NORTHERN HOSPITAL CO., LTD.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ.เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 27)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 400 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่อจ่ายไฟให้กับส่วนต่างๆ ของโรงพยาบาลในกรณีไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดับหรือตก เพื่อป้องกันอุปกรณ์ทางการแพทย์เกิดความเสียหาย 2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้ในพื้นที่ส่วนกลางให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน 3. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 4. ปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์พลังงานในส่วนที่โครงการต้องปฏิบัติตามนี้ <ol style="list-style-type: none"> 4.1 จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าและสุขภัณฑ์ต่างๆ ภายในโครงการเป็นรุ่นประหยัดพลังงาน 4.2 เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟารุ่นประหยัดไฟ 4.3 ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 4.4 ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้ในโครงการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 4.5 ติดตั้งหลอดไฟประหยัดพลังงาน (LED) ในห้องพักรักษาตัว สำนักงาน ทางเดิน และส่วนบริการต่างๆ ที่จัดให้มี ทั้งในอาคารและนอกอาคาร 	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 28)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การจราจร	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 78 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 18 คัน พร้อมจุดกลับรถ 1 จุด พร้อมทำสัญลักษณ์กากบาทด้วยเส้นสีเหลือง ระบุเป็น “พื้นที่กลับรถ ห้ามจอด” รวมทั้งติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ไฟส่องสว่าง กล้องวงจรปิด ป้ายงดใช้เสียง ตามที่ออกแบบไว้ (ภาพที่ 11 ถึง 11 (ต่อ)) 2. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างสิ่งกีดขวางในพื้นที่ที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถ ซึ่งทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินสายปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว (346) เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ร่วมใช้รถใช้ถนน และป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด โดยเฉพาะในเวลาเร่งด่วนเช้าเย็น 4. จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้มาใช้บริการ รวมถึงคนพิการฯ ประจำอยู่บริเวณที่จอดรถสำหรับคนพิการฯ รวมถึงบริเวณทางเข้า ทางออกของโครงการ จุดจอดรถรับ-ส่งผู้ป่วย จุดจอดรถรับ-ส่งผู้ป่วยฉุกเฉิน และจากบริเวณลานจอดรถไปยังโถงทางเข้าอาคาร โรงพยาบาลตลอด 24 ชั่วโมง 5. ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการไม่ให้มีสิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนน ทั้ง 2 ด้านของผู้ขับรถ 6. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณหน้าอาคารจัดให้มีป้ายบอกทาง ได้แก่ ทางไปที่จอดรถ ทางไปจุดจอดรถรับ-ส่ง ทางไปจุดจอดรถรับ-ส่งผู้ป่วยฉุกเฉิน ทางไปที่จอดรถสำหรับผู้พิการฯ ทางออกหลังรับ-ส่งผู้ป่วย เป็นต้น 	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 29)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>7. จัดทำลูกศรทางเข้าออกรถจากพื้นที่โครงการให้ชัดเจน พร้อมติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบเพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเข้าสู่โครงการสามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>8. โครงการต้องบริหารจัดการจราจรภายในให้สะดวก ไม่ให้มีผลกระทบจากการจราจรต่อถนนโดยรอบโครงการฯ หากตำแหน่งทางเข้าออกรถยนต์ของโครงการทำให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกกรณีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้โครงการแก้ไขปรับปรุง หรือให้โครงการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ด้านการจราจรต่างๆ ในถนนหน้าโครงการ โครงการต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเอง</p> <p>9. ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคัน และจัดทำป้ายและเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางภายในโครงการฯ ให้ชัดเจน ไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ และทำให้การจราจรภายในพื้นที่โครงการฯ มีความปลอดภัย</p> <p>10. จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งภายในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยกำหนดให้มีป้าย “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง” ตามถนนภายในโครงการเป็นระยะ</p> <p>11. ติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์” และ “ห้ามสตาร์ททิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถยนต์ทุกแห่ง</p> <p>12. จัดให้มีบริการเรียกรถสาธารณะไว้สำหรับผู้ที่ใช้บริการ</p> <p>13. จัดเตรียมรถรับส่งผู้ป่วยฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง โดยเผยแพร่ผ่านทาง Website พร้อมเบอร์โทรศัพท์ และติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณเคาน์เตอร์บริการชั้นล่างของโรงพยาบาล เพื่อความสะดวกในการเรียกใช้บริการฉุกเฉินของผู้ป่วย</p> <p>14. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นและช่วยดูแลความปลอดภัยบริเวณถนนสาธารณะนอกโครงการได้ (ภาพที่ 11 (ต่อ))</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ.เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 30)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>15. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินสายปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว (346) ออกแบบให้มีรัศมีผายออกเพื่อให้รถสามารถเลี้ยวเข้า-ออกโครงการได้สะดวก</p> <p>16. จัดให้มีการแจกบัตรจอดรถแก่รถที่เข้ามาใช้บริการของโรงพยาบาลทุกคัน โดยกำหนดให้ต้องมีการประทับตราบัตรจอดรถจากแผนกที่มาใช้บริการก่อนนำรถออกนอกโครงการ หากไม่มีตราประทับต้องเสียค่าบริการที่จอดรถ ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการนำรถจากภายนอกเข้ามาจอดทิ้งไว้</p> <p>17. สำรวจและบันทึกความต้องการใช้ที่จอดรถของบุคลากรในโรงพยาบาล ผู้เข้ามาใช้บริการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มเปิดให้บริการ</p> <p>18. เมื่อพบว่าเริ่มมีแนวโน้มที่ความต้องการที่จอดรถมากกว่าที่จอดรถที่จัดให้มีในโรงพยาบาล ให้ทางโครงการเตรียมแผนรองรับในการบริหารจัดการที่จอดรถเพิ่มเติมให้เพียงพอ เช่น เปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ลานจอดรถกลางแจ้งเป็นอาคารจอดรถในพื้นที่โครงการ เป็นต้น โดยต้องยื่นขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานฯ ให้ถูกต้องตามขั้นตอนก่อนดำเนินการ</p> <p>19. จัดให้มีรถรับ-ส่งบุคลากรของโครงการ โดยจัดรถรับ-ส่งตามเวลาที่กำหนดในช่วงเช้าและเย็น เพื่อลดความต้องการที่จอดรถยนต์ในส่วนของบุคลากร</p> <p>20. ติดตั้ง และควบคุมการทำงานของกล้องวงจรปิดอย่างเป็นระบบ โดยจัดให้มีห้องสำหรับจอมอนิเตอร์กล้องวงจรปิด และจัดเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ในห้องดังกล่าวตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>21. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จัดให้มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้รถใช้ถนนทั้งในและนอกโครงการ ดังนี้</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 31)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>21.1 การติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจน โดยเฉพาะป้ายบอกทางเข้า-ออกโครงการ รวมถึงจัดให้มีเนินชะลอความเร็ว กระຈกนูน ป้ายบอกทิศทางเลี้ยวซ้าย เลี้ยวขวา และลูกศรบอกเส้นทางเดินรถบนผิวทาง เป็นต้น (ภาพที่ 11 (ต่อ))</p> <p>21.2 การติดตั้งกล้องวงจรปิด</p> <p>21.3 การติดตั้งไฟส่องสว่าง ช่วยในการมองเห็น โดยเฉพาะในเวลากลางคืน</p> <p>21.4 จัดให้มีป้อมยาม พร้อมไม้กั้นรถยนต์อัตโนมัติบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>21.5 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ช่วยดูแลความสะอาด และปลอดภัยบริเวณลานจอดรถยนต์ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>22. ประชาสัมพันธ์ไม่ให้ผู้มาใช้บริการจอดรถบริเวณภายนอกโครงการ รวมถึงถนนสาธารณะใกล้เคียง</p> <p>23. ติดป้ายห้ามจอดรถบนถนนสาธารณะ และประสานตำรวจจราจรในการกวดขันการปฏิบัติตามกฎจราจร</p>		
3.7 การสื่อสาร	<p>มาตรการแก้ไข (เมื่อมีการร้องเรียนว่าอาคารของโครงการเกิดการรบกวนสัญญาณ)</p> <p>1. ตรวจสอบสัญญาณและปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเหมือนเดิม</p> <p>2. กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีเพียง 1 จุด ต้องติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเหมือนเดิม</p> <p>3. กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีมากกว่า 1 จุด ต้องติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงรับสัญญาณ โดยเพิ่มกล่องรับสัญญาณตามจุดต่างๆ</p>	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 32)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4. ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ดำเนินการยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเพื่อตกลงและระงับข้อพิพาทตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 (ดูแผนผังแสดงขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในกรณีมีข้อร้อง ในภาพที่ 14)		
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. กำหนดให้บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขออนุญาตประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน ในส่วนของการขออนุญาตเปิดให้บริการให้ครบถ้วน 2. กำหนดการใช้พื้นที่ตามแผนผังบริเวณโครงการที่ได้ออกแบบไว้ โดยในภาพรวม - มีค่าพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคาร เท่ากับร้อยละ 56.28 - อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมทั้งหมดต่อพื้นที่โครงการ (FAR) เท่ากับ 1.28 : 1 - มีพื้นที่สีเขียวรวม 785 ตารางเมตร เป็นพื้นที่สีเขียวยั่งยืน (ไม้ยืนต้น) 608 ตารางเมตร 3. ไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินที่ขัดแย้งกับข้อกำหนดในผังเมืองรวม จังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2558 โดยต้องมีที่ว่างตามแนวนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า 15 เมตร (อาคารห้องวิทยุสื่อสารและห้องเก็บของห่างจากแนวทางหลวงแผ่นดินฯ 16.10 เมตร)	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	1. จัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องทุกข์จากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการ ตลอดช่วงระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้โครงการจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)

พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ 33)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2. บันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียนพร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ</p> <p>(ดูแผนผังแสดงขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในกรณีมีข้อร้อง ในภาพที่ 14)</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบสาธารณูปโภคภายในอาคาร และบริเวณพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอไม่เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อพื้นที่โดยรอบ</p> <p>4. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดเพื่อให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน</p> <p>5. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินโครงการ ให้ทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนโดยดำเนินงานก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ</p> <p>6. มาตรการด้านสังคม (CSR) ให้กับชุมชนในพื้นที่</p> <p>6.1 ใช้ศักยภาพของเครือข่ายในการช่วยเหลือสังคมและองค์กร เช่น การออกหน่วยปฐมพยาบาล การออกตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ เป็นต้น</p> <p>6.2 เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน และองค์การบริหารส่วนตำบลคูบางหลวง รวมถึงช่วยสนับสนุนช่วยเหลือชุมชนตามโอกาสอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>6.3 จัดให้มีกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ของโครงการ ตามแผนที่กำหนดไว้</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ.เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 34)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	7. โครงการต้องปฏิบัติตามหนังสือรับรอง/ข้อตกลงร่วมกัน ระหว่างโรงงานประกอบธุรกิจ บริษัท สมาร์ท โมลด์ จำกัด และโครงการก่อสร้างโรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น ซึ่งกรณีเกิดผลกระทบ หรือเสียหาย ทั้งสองฝ่ายจะรับหรือร่วมรับผิดชอบระหว่างกัน ตามมูลเหตุและความเป็นจริง		
4.2 การสาธารณสุข	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีหน่วยงานช่างคอยตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ ของโครงการให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 2. ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูลมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การปรับอากาศ และระบายอากาศ อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากโรงพยาบาลออกสู่ชุมชนใกล้เคียง 3. ตรวจร่างกายพนักงานในโรงพยาบาลอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังโดยจัดเป็นสวัสดิการพนักงานในการตรวจรักษา 4. จัดการดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสีย ถังเก็บน้ำใช้และระบบการจ่ายน้ำ การจัดการมูลฝอย ห้องน้ำ ฯลฯ โดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่ประจำอาคารดูแลอย่างเป็นระบบ 5. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในการปฏิบัติงานสำหรับพนักงานเก็บขนมูลฝอยเพื่อความปลอดภัย โดยชุดปฏิบัติการต้องประกอบด้วย ตาข่ายคลุมผม ผ้าปิดจมูก ปาก ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน และรองเท้าน้ำบู๊ท 6. กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าน้ำบู๊ท ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก ผ้าปิดจมูก โดยให้ 	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 35)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สวมใส่ทุกครั้งปฏิบัติงาน</p> <p>7. ในกรณีมีผู้ป่วยเกินกำลังที่โรงพยาบาลจะรับได้ ให้ประสานกับโรงพยาบาลพันธมิตรเพื่อส่งต่อผู้ป่วยต่อไป</p> <p>8. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดระบบปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศในอาคาร โรงพยาบาลทุก 3 เดือน</p> <p>9. จัดให้มีจุดคัดกรองพิเศษ และห้องตรวจแยกโรค อยู่บริเวณทางเข้าอาคาร ชั้น 2 และออกแบบห้องแยกเดี่ยว (Isolate) สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในระยะที่มีการแพร่กระจายของเชื้อโรค และมีการกรองอากาศที่มีเชื้อโรคก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอกด้วยระบบเฮปต้า (HEPA filter)</p> <p>10. มีการซักประวัติ/คัดกรองผู้ป่วยก่อนเข้าทำการรักษาของโรงพยาบาล</p>		
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<p>มาตรการทั่วไป</p> <p>1. จัดการดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสีย ถังเก็บน้ำใช้ และระบบการจ่ายน้ำ การจัดการมูลฝอย ห้องน้ำ ฯลฯ โดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่ดูแลอย่างเป็นระบบ โดยเฉพาะ</p> <p>2. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในการปฏิบัติงานสำหรับพนักงานเก็บขนมูลฝอยเพื่อความปลอดภัย โดยชุดปฏิบัติการต้องประกอบด้วย ตาข่ายคลุมผม ผ้าปิดจมูก ปาก ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน และรองเท้าบูท</p> <p>3. ก่อสร้างและติดตั้งถังท็อกก๊าซที่ใช้ในการแพทย์ให้ถูกต้องตามเกณฑ์ความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง</p>	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤษภาคม 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 36)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4. อบรมและทำความเข้าใจเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่ในการดูแลรับผิดชอบเรื่องถึงก๊าซและท่อก๊าซที่ใช้ในทางการแพทย์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการใช้แก๊สอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการระเบิดและรั่วไหลของแก๊ส</p> <p>5. ต้องไม่ใช่สถานที่ตั้งระบบจ่ายก๊าซเป็นที่เก็บท่อบรรจุอื่นนอกจากเป็นก๊าซไมเวไฟ ก๊าซทางการแพทย์อื่นที่ไม่ไวไฟให้ตั้งรวมกับออกซิเจน และไนตรัสออกไซด์ แต่ต้องมีการถ่ายเทอากาศเพียงพอที่จะระบายก๊าซในบริเวณนั้นออกไป เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดบรรยากาศที่ขาดออกซิเจนในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุระบายความดันของท่อบรรจุหรือชุดจ่ายก๊าซกำลังทำงาน ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติ</p> <p>6. จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาสถานที่และระบบจ่ายกลางก๊าซทางการแพทย์ให้ใช้งานได้โดยปลอดภัย และเก็บผลการตรวจสอบไว้เพื่อการตรวจติดตาม</p> <p>7. กำหนดให้สถานที่ติดตั้งถังออกซิเจนเหลวของโครงการต้องมีระยะห่าง 5 เมตร จากที่จอดรถที่อยู่ใกล้เคียง มีระยะห่าง 13.20 เมตรจากหม้อแปลงไฟฟ้า (ไม่น้อยกว่า 5 เมตร) มีถนนกว้าง 7 เมตร และแข็งแรงรองรับน้ำหนักบรรทุกทุกก๊าซเหลวได้ (ไม่น้อยกว่า 4 เมตร) โดยพื้นที่บริเวณติดตั้งถังออกซิเจนเหลวเป็นแท่งคอนกรีต สามารถรับน้ำหนักของถังบรรจุก๊าซเหลว และเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนได้ (ภาพที่ 12)</p> <p>8. สถานที่ติดตั้งถังออกซิเจนเหลวต้องจัดให้มีระบบไฟฟ้า แสงสว่าง และน้ำประปา เพื่อการบำรุงรักษาทันทีเก็บก๊าซในอนาคต</p> <p>9. จัดให้มีรั้ว CHAIN LINK สูง 2 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ตั้งถังออกซิเจนเหลวเพื่อความปลอดภัย</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 37)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>และจัดให้มีเสาเป็นกันชน ค.ส.ล. Ø 0.10 เมตร สูง 0.80 เมตร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถอีกชั้นหนึ่ง (ภาพที่ 12)</p> <p>10. จัดให้มีสัญลักษณ์ห้ามจอดรถ (กากบาทสีแดง) ไว้ในบริเวณที่กำหนดให้เป็นระยะปลอดภัย จากแนว CHAIN LINK และเพิ่มการตั้งแผงเหล็กกันจราจรเพื่อป้องกันการจอดรถในตำแหน่งดังกล่าว (ภาพที่ 12)</p>		
	<p>มาตรการด้านความปลอดภัย</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทางเข้า-ออกอาคารตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ในจุดต่างๆ ภายในโครงการ</p> <p>3. บำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และลิฟท์ ตามระยะเวลาที่เหมาะสม อุปกรณ์บางชนิดต้องเปลี่ยนทันทีเมื่อครบกำหนดอายุการใช้งาน</p> <p>4. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) และไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้าโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นและช่วยดูแลความปลอดภัยบริเวณที่เชื่อมต่อกับถนนภายในโรงพยาบาลฯ</p> <p>5. ติดตั้ง และควบคุมการทำงานของกล้องวงจรปิดอย่างเป็นระบบ โดยจัดให้มีจอมอนิเตอร์กล้องวงจรปิด และจัดเจ้าหน้าที่ประจำคอยสังเกตการณ์ตลอด 24 ชั่วโมง</p>	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	<p>มาตรการในการจัดการเครื่องมือ X-ray</p> <p>1. ควบคุมคุณภาพ และความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กำหนด</p>	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)

พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ 38)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2. เฝ้าระวังการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีของหน่วยงาน และประชาชน 3. จัดให้มีรายงานปริมาณรังสีบุคคลประจำปี สำหรับผู้ปฏิบัติงานทางรังสี 4. ตรวจสอบหาสาเหตุ และมีมาตรการป้องกันและแก้ไข เมื่อมีผู้ปฏิบัติงานทางรังสีได้รับปริมาณรังสี สูงเกินขีดจำกัด และรายงานให้ผู้รับแจ้งทราบภายในสามสิบวัน 5. จัดทำแผนการป้องกันอันตรายจากรังสีของหน่วยงาน 6. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพเครื่องกำเนตรังสีเป็นประจำทุก 2 ปี 7. จัดให้มีการอบรม แนะนำ ให้คำปรึกษาแก่ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ อันตรายจากรังสีและการป้องกันรังสี 8. เมื่อเครื่องกำเนตรังสีหมดอายุการใช้งานส่งให้บริษัทผู้ผลิตเครื่องมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง 9. โครงการต้องมีการขอรับใบอนุญาตเกี่ยวกับเครื่องกำเนตรังสีจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รวมถึงการได้รับการตรวจสอบคุณภาพและบำรุงรักษาเครื่องมือทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์จาก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เป็นประจำตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องระบุไว้		
	มาตรการด้านการป้องกันอัคคีภัย 1. ภายในอาคารโรงพยาบาล จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิงตามที่ระบุไว้ใน ในรายงานฯ ดังนี้ 1.1 ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ (1) แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP) และแผงแสดงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ANN) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณแจ้งเหตุ โดยติดตั้งไว้ที่ห้องระบบ MDB Room ชั้นที่ 1	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL CO., LTD.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 39)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบต่างๆ ดังนี้</p> <p>(2.1) ชุดกดแจ้งเหตุ (Manual Pull Station) ชนิดตั้ง ซึ่งมีกระจกครอบ โดยเมื่อมีผู้ดึงปุ่มสวิตช์กุญแจ (Key Switch) สัญญาณจะส่งไปที่แผงควบคุม เครื่องจะส่งสัญญาณต่อไปยังอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Bell) โดยติดตั้งสูงจากพื้น 1.5 เมตร ที่บริเวณหน้าบันไดหนีไฟ และทางเดินในอาคารโรงพยาบาลทุกชั้น</p> <p>(2.2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ติดตั้งไว้บริเวณโถงหน้าลิฟต์ ห้องตรวจ โถงพักคอย ห้องอาหาร ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องลิฟต์ แผนกต่างๆ ภายในห้องพักรักษาผู้ป่วยทุกห้อง เป็นต้น โดยเมื่อเกิดเหตุจะส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุม แล้วส่งต่อไปยัง Fire Alarm Bell</p> <p>(2.3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ติดตั้งภายในช่องบันไดหนีไฟ ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องเก็บของ ห้องครัว ห้องเปลี่ยนชุด และห้องน้ำ</p> <p>(3) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้แบบกระดิ่ง (Fire Alarm Bell) ติดตั้งคู่กับชุดกดแจ้งเหตุ (ทุกจุด) ชั้นละ 2-5 จุด ในบริเวณหน้าบันไดหนีไฟ และทางเดินภายในอาคาร</p> <p>1.2 ระบบดับเพลิง ประกอบด้วย</p> <p>(1) ท่อยื่น เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 2 ท่อยื่น เชื่อมต่อกับถังเก็บน้ำดับเพลิง และหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (FDC)</p> <p>(2) ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) ประกอบด้วย หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง และสายฉีดน้ำดับเพลิง เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว สายฉีดน้ำดับเพลิงยาว 30 เมตร , หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดข้อต่อสวมเร็วขนาด Ø 65 มิลลิเมตร พร้อมเครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิด ABC จำนวน 1 เครื่อง โดย</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 40)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ติดตั้งตู้ FHC ในอาคารโรงพยาบาลในชั้นละ 2 ตู้ บริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟ มีพื้นที่ครอบคลุมระยะไม่เกิน 45 เมตร</p> <p>(3) หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (FDC) มี 2 จุด แต่ละจุดมีจำนวน 2 หัวรับ ติดตั้งไว้ด้านหน้าอาคารโรงพยาบาล กับบริเวณหน้าอาคารห้องขยและห้องเครื่องปั้มน้ำ ติดกับถนนภายในโครงการที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ซึ่งเป็นบริเวณที่รถดับเพลิงเข้าถึงได้สะดวก โดยกำหนดจุดจอดรถดับเพลิง (ชั่วคราว) ในพื้นที่ใกล้กับหัวรับน้ำดับเพลิง (ภาพที่ 13)</p> <p>(4) น้ำสำรองดับเพลิง จากถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดิน ปริมาตร 93.73 ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) และเครื่องสูบน้ำรักษาความดัน (Jockey Pump) ซึ่งสามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้นาน 32 นาที</p> <p>(5) เครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือ กำหนดให้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีชนิดบรรจุสาร CO₂ ขนาด 4 กิโลกรัม ไว้ที่บริเวณห้อง X-Ray และห้อง CT Scan บริเวณชั้นละ 2 ชุด</p> <p>(6) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ติดตั้งครอบคลุมพื้นที่ในแต่ละชั้นของอาคารโรงพยาบาล</p> <p>1.3 บันไดหนีไฟ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บันได ST-1 มีความกว้าง 1.59 เมตร และบันได ST-2 ความกว้าง 1.30 เมตร โดยประตูของบันไดหนีไฟทำจากเหล็กทนไฟ มีความกว้าง 1.00 เมตร สูง 2.00 เมตร มีอุปกรณ์บังคับให้ประตูสามารถปิดได้</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

BANGKOK NORTHERN HOSPITAL CO., LTD.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซิลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 41)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1.4 ป้ายบอกทางหนีไฟ ชนิดเรืองแสง และมีตัวอักษร “Fire Exit” ภายในบรรจจุหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่ใช้แบตเตอรี่ชนิดชาร์จได้ สามารถใช้งานได้นาน 2 ชั่วโมง/ครั้ง ติดตั้งที่ประตูทางเข้า-ออกอาคารชั้นล่างทุกจุด และตามแนวทางเดินก่อนเข้าสู่บันไดหนีไฟทุกชั้น</p> <p>1.5 ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เป็นชนิดที่ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่แห้ง สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งไว้บริเวณทางเดิน และบันไดหนีไฟ และจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 400 KVA จำนวน 1 ชุด</p> <p>1.6 ป้ายบอกชั้น ติดป้ายบอกตำแหน่งชั้นทุกชั้น ขนาดตัวเลขสูง 15 เซนติเมตร เป็นป้ายเรืองแสง โดยจะใช้แบตเตอรี่ชนิดชาร์จได้ ติดตั้งบริเวณหน้าลิฟต์ และบันไดทุกแห่งในแต่ละชั้นของอาคารโรงพยาบาล</p> <p>1.7 ผังเส้นทางหนีไฟ ติดตั้งแบบแปลนแผนผังเป็นป้ายพลาสติกไว้บริเวณหน้าลิฟต์ของแต่ละชั้น และบริเวณประตูสำหรับห้องพักรักษาผู้ป่วยในทุกห้อง</p> <p>2. ตรวจสอบผิวจราจรทางด้านทิศตะวันตกของโครงการให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อการเดินทางในกรณีต่างๆ โดยเฉพาะการเดินทางรถดับเพลิง ซึ่งสถาปนิกได้แสดงภาพจำลองความกว้างของรถดับเพลิง เทียบกับความกว้างของถนนภายในโครงการ พร้อมเส้นประแสดงรัศมีวงเลี้ยวของรถดับเพลิงในกรณีที่ต้องวิ่งผ่านทางด้านหลังของโครงการ ซึ่งรถดับเพลิงสามารถสัญจรผ่านถนนในบริเวณต่างๆ รอบอาคารโรงพยาบาลของโครงการได้อย่างปลอดภัย (ภาพที่ 13)</p> <p>3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วย และผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

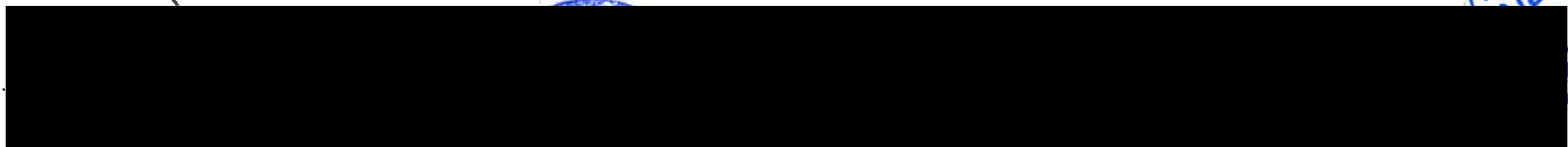
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 42)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และซ้อมแผนอพยพ/ดับเพลิงเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยเชิญหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่รับผิดชอบ มาให้ความรู้กับบุคลากรของโครงการในการดับเพลิงเบื้องต้น เพื่อให้ในกรณีที่เกิดเหตุสามารถอพยพผู้ป่วยแต่ละกลุ่มไปยังพื้นที่จุดรวมพลได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยตามแผนที่ได้ซักซ้อมเป็นประจำ</p> <p>5. ไม่วางสิ่งของกีดขวางในพื้นที่ทางเดินหนีไฟ หน้าประตูบันไดหนีไฟ</p> <p>6. จัดเจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ตรวจระบบป้องกันอัคคีภัยเพื่อบำรุงรักษาและทดสอบระบบฯ ในช่วงระยะเวลาอันควรเพื่อให้แน่ใจว่าระบบฯ อยู่ในสภาพการทำงานได้เป็นปกติ</p> <p>7. ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของระบบป้องกันอัคคีภัยทุกชั้น อย่างสม่ำเสมอ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตให้สามารถใช้การได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>8. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการบรรเทาทุกข์ โดยให้จัดเก็บแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ณ ห้องสำนักงานช่าง พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้ โดยแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย แบ่งออกเป็น 3 ช่วง คือ</p> <p>8.1 แผนป้องกันก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ แยกเป็น 3 แผนย่อย ได้แก่ แผนตรวจตรา แผนการอบรม และแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย</p>		



พฤศจิกายน 2566.....



กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 43)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>8.2 แผนปฏิบัติขณะเกิดเพลิงไหม้ แยกเป็น 2 แผนย่อย ได้แก่ แผนการดับเพลิง และแผนการอพยพหนีไฟ</p> <p>8.3 แผนฟื้นฟูหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้ แยกเป็น 2 แผนย่อย ได้แก่ แผนการบรรเทาทุกข์ และแผนการฟื้นฟูบูรณะ</p> <p>9. ในช่วงเกิดเพลิงไหม้แจ้งข่าวให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้ามาภายในโครงการทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและเคลียร์พื้นที่ให้รถดับเพลิงสามารถเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้โดยสะดวกและพร้อมปฏิบัติงาน ณ บริเวณจุดเกิดเหตุได้อย่างรวดเร็วรวมถึงการนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง</p> <p>11. ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพให้เข้ามาอำนวยความสะดวกและดำเนินงานได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>12. จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างโรงพยาบาลพันธมิตร เพื่อเตรียมความพร้อมด้านการส่งต่อผู้ป่วยในกรณีเกิดเหตุภัยพิบัติ เช่น อัคคีภัย อุทกภัย หรือเหตุอื่นๆ ที่ทำให้โครงการไม่สามารถให้การดูแลรักษาผู้ป่วยในสภาวะแวดล้อมที่มีความปลอดภัย</p> <p>13. กำหนดให้ใช้ลิฟต์โดยสาร (บรรทุกเตียงผู้ป่วยได้) จำนวน 2 ชุด เป็นเส้นทางอพยพผู้ป่วยหรือบุคคลที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ ได้แก่ ผู้ป่วยวิกฤต (ICU) ไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้ (นอนเตียง) และผู้ป่วยนั่งรถเข็นไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ (จุดรวมพล 3 และ 4) ส่วนผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือตนเองได้ให้อพยพหนีไฟโดยใช้บันไดหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ (จุดรวมพล 1 และ 2) (ภาพที่ 13 (ต่อ))</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 44)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>14. ในช่วงที่เกิดเหตุฉุกเฉินมีความจำเป็นต้องใช้ลิฟต์ในการอพยพเตียงผู้ป่วย ให้เจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของลิฟต์ด้วย Function Support : VIP Hospital (Key switch ที่ชั้น 3) ซึ่งจะควบคุมให้ลิฟต์เคลื่อนที่ขึ้น-ลงเฉพาะที่ชั้น 3 (แผนก ICU) สู่อันล่างของอาคาร เพื่อขนส่งเตียงผู้ป่วย ICU ไปยังพื้นที่จุดรวมพลของโครงการเป็นลำดับแรก จากนั้นจึงใช้ลิฟต์ในการอพยพผู้ป่วยนั่งรถเข็นเป็นลำดับต่อไป</p> <p>15. จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการ ดังนี้ (ภาพที่ 13 (ต่อ))</p> <p>15.1 จุดรวมพล 1 พื้นที่รวม 185 ตารางเมตร เป็นพื้นที่ยืนสำหรับผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือตนเองได้ (เดินได้) ซึ่งคิดตามจำนวนผู้ใช้อาคาร 726 คน</p> <p>15.2 จุดรวมพล 2 พื้นที่ 60 ตารางเมตร แต่เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นจึงคิดพื้นที่แค่ 60 % เท่ากับ 36 ตารางเมตร (ไม่ได้พื้นที่โคนต้นมาคำนวณรวม) จัดไว้สำหรับเป็นพื้นที่ปฐมพยาบาลก่อนส่งต่อผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บไปยังพื้นที่ปลอดภัยนอกโครงการ</p> <p>15.3 จุดรวมพล 3 พื้นที่ 116 ตารางเมตร เป็นพื้นที่สำหรับผู้ป่วยวิกฤต (ICU) จำนวน 6 เตียง และจัดให้มีบุคลากรจำนวน 50 คน สำหรับดูแลผู้ป่วยนอนเตียงในบริเวณดังกล่าว</p> <p>15.4 จุดรวมพล 4 พื้นที่ 172 ตารางเมตร เป็นพื้นที่สำหรับผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ (นั่งรถเข็น) จำนวน 21 คน และจัดให้มีบุคลากรจำนวน 50 คน สำหรับดูแลผู้ป่วยนั่งรถเข็นในบริเวณดังกล่าว</p> <p>16. ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟออกนอกอาคาร และป้ายจุดรวมพล ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และมีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 45)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	17. จัดให้มีพื้นที่หลบภัยชั่วคราวสำหรับผู้พิการ ทูพพลภาพ และคนชราเพื่อรอการช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่ ไว้ภายในช่องบันไดหนีไฟ ST-1 ของแต่ละชั้น มีความกว้าง 0.80 เมตร ยาว 1.20 เมตร		
4.4 สุนทรียภาพ	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ 785 ตารางเมตร โดยจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่ชั้นล่าง 608 ตารางเมตร (ภาพที่ 7 และ 7 (ต่อ 1))</p> <p>2. จัดให้มีการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณด้านหน้าโครงการที่เน้นการปลูกไม้ยืนต้น แนวรั้วคอนกรีต พร้อมป้ายชื่อโครงการ และดูแลปรับปรุงบริเวณคุระบายน้ำหน้าโครงการให้สะอาด สวยงาม ตลอดอายุโครงการ โดยจัดให้มีน้ำพุเพื่อเพิ่มความสวยงามเมื่อมองจากภายนอกมายังโครงการ (ภาพที่ 7 (ต่อ 2))</p> <p>3. ดูแลต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการ ให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอเพื่อช่วยดักฝุ่น คว้น เสียง และความร้อน และเพิ่มความเป็นส่วนตัวระหว่างพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>4. กำหนดชนิดพันธุ์ต้นไม้ที่ปลูกใกล้กับอาคารโรงพยาบาล เป็นต้นลำช้า ซึ่งรากไม่แผ่ออกด้านข้าง ทำให้ไม่กระทบต่อสิ่งปลูกสร้าง (ภาพที่ 7 (ต่อ 1))</p> <p>5. กำหนดชนิดพันธุ์ต้นไม้ที่ปลูกใกล้กับแนวเขตที่ดินด้านที่ติดกับโรงงาน สมาร์ทโมเดลเป็นต้นมะฮอกกานี ขนาดทรงพุ่ม 3.00 เมตร ซึ่งเป็นชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ใบไม่ค่อยร่วง</p> <p>6. ควบคุมการตัดแต่งทรงพุ่มของต้นลำช้าที่ปลูกใกล้แนวอาคาร และต้นไม้ที่ปลูกตามแนวเขตที่ดิน โดยควบคุมขนาดของต้นไม้ให้ใหญ่เกินไป และควบคุมทิศทางของทรงพุ่มให้เหมาะสมไม่ให้เกิดสร้างความเสียหายต่ออาคาร และไม่รบกวนไปยังพื้นที่ข้างเคียง โดยเฉพาะด้านที่ติดกับที่ดินบุคคลอื่นอย่างสม่ำเสมอทุกๆ 1 เดือน หรือแล้วแต่ความเหมาะสมตามชนิดพันธุ์</p>	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 46)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>7. ดูแลการเจริญเติบโต ตัดหญ้า พรุนดิน ใส่ปุ๋ยสม่ำเสมอทุก 7 วันและรดน้ำทุกวันๆ ละครั้ง ถ้าปลูกใหม่ให้รด 2-3 วัน และรดน้ำทุกวัน วันละครั้ง ถ้าปลูกใหม่ให้รด 2-3 วันต่อครั้ง (ฤดูร้อน) ใช้ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก ใส่ต้นไม้ปีละ 4-6 ครั้ง</p> <p>8. ให้เจ้าหน้าที่ดูแลสวนของโครงการคอยตรวจตราต้นไม้ที่ปลูกบริเวณลานจอดรถยนต์อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หากพบปัญหาการร่วงหล่นของดอก ใบ และผล ของต้นไม้ตกลงสู่บริเวณพื้นที่จอดรถให้ติดตั้งตาข่ายพลาสติกกันใบไม้ร่วงเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว</p> <p>9. จัดม้านั่งสนามจำนวน 13 ชุด ไว้ในพื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถยนต์ และด้านหน้าอาคารโรงพยาบาล เพื่อให้ญาติและผู้ป่วยได้ใช้ประโยชน์ในการพักผ่อน/พักคอย ขณะเข้ามาใช้บริการของโรงพยาบาล</p> <p>10. ปลูกชาวกี๊เย้นที่บริเวณแนวรั้วด้านทิศตะวันตก และจัดสวนแนวตั้งโดยปลูกต้นไม้ดัดตกแต่งตลอดแนวรั้วเพื่อภูมิทัศน์ที่ดี และช่วยลดความกระด้างของแนวรั้วคอนกรีตลง (ภาพที่ 7 (ต่อ 2))</p> <p>11. จัดให้มีคนสวนไว้คอยดูแลรดน้ำต้นไม้ และดูแลการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้ตายให้ปลูกซ่อมแทนทันที เพื่อประโยชน์แก่ผู้มาใช้บริการและบุคลากรในโรงพยาบาลตลอดอายุโครงการ</p> <p>12. ดูแลบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ และสภาพภายนอกของอาคารรวมทั้งสีของอาคารให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตามที่ออกแบบไว้</p> <p>13. กระจกที่ใช้เป็นส่วนประกอบของอาคารให้เป็นชนิดนิรภัยที่แตกแล้วไม่หลุดกระจายจากกรอบ รวมถึงใช้กระจกที่ช่วยลดแสงสะท้อน การดูดซับความร้อน และป้องกันแสง UV ได้ มีคุณสมบัติในการสะท้อนแสงไม่เกินที่กฎหมายกำหนด</p>		



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 47)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การบดบังแสงแดด และลม	<ol style="list-style-type: none"> 1. ประชาสัมพันธ์โดยทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงในระยะ 100 เมตร เกี่ยวกับวิธีการ และช่องทางในการเรียกร้องความเสียหายหากได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและลม 2. จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการไว้บริเวณสำนักงานในโครงการ ประกอบด้วย หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิ เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ แอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนเพื่อชดเชยความเสียหายแก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและลมอันเนื่องมาจากการมีโครงการ และให้รับดำเนินการเจรจากับผู้ได้รับความเสียหายทันที เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน โดยหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการชดเชยค่าเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับผลกระทบและบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ดำเนินการยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเพื่อตกลง และระงับข้อพิพาทตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 (ดูแผนผังแสดงขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในกรณีข้อร้อง ในภาพที่ 14) 4. โครงการต้องปฏิบัติตามหนังสือรับรอง/ข้อตกลงร่วมกัน ระหว่างโรงงานประกอบธุรกิจ บริษัท สمارท โมลด์ จำกัด และโครงการก่อสร้างโรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น ซึ่งกรณีเกิดผลกระทบหรือเสียหาย ทั้งสองฝ่ายจะรับหรือร่วมรับผิดชอบระหว่างกัน ตามมูลเหตุและความเป็นจริง 	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด) จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี โดยเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข



พฤษภาคม 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น (KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว (346) ตำบลคูบางหลวง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- สภาพของรั้วรอบพื้นที่โครงการ	1. ตรวจสอบสภาพของรั้วรอบพื้นที่โครงการ หากพบการชำรุดให้ซ่อมแซมทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- สภาพของผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet)	2. ตรวจสอบสภาพผ้าใบก่อสร้างคลุมรอบอาคารที่กำลังก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
2. ทรัพยากรดิน	- การชะล้างพังทลายของดิน - ผลการตรวจวัดจากการติดตั้ง Inclinometer	- ตรวจสอบระบบป้องกันดินพังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบการเคลื่อนตัวต้องทำการซ่อมแซม/ปรับปรุงทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
3. สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพอากาศ	- การปิดคลุม - น้ำหนักบรรทุกทุก - ความเร็ว - ช่วงเวลาการจราจร	1. ตรวจสอบรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มีการปิดคลุมท้ายรถให้เรียบร้อย น้ำหนักบรรทุกไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด ควบคุมความเร็วและช่วงเวลาของรถบรรทุก	- ตลอดระยะเวลามีการบรรทุก วัสดุก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- สภาพของผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet)	2. ตรวจสอบผ้าใบก่อสร้างคลุมรอบอาคารให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)

พฤศจิกายน 2566...

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

101/140

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณ (ภาพที่ 2) <ul style="list-style-type: none"> ● ภายในพื้นที่โครงการ ● พื้นที่อ่อนไหว (หมวดทางหลวงลาดหลุมแก้ว) - ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) 	3.เก็บตัวอย่างด้วยวิธี Hi-Volume และวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Gravimetric 4.เก็บตัวอย่างด้วยวิธี PM ₁₀ Size Selective Hi-Volume และวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Gravimetric 5. Gas Bag 6. Chemiluminescence methode 7. Chemiluminescence methode 8. Gas Bag	- ทุกวันช่วงทำฐานรากและลงเสาเข็ม หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
4. เสียงและความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณ (ภาพที่ 2) <ul style="list-style-type: none"> ● ภายในพื้นที่โครงการ ● พื้นที่อ่อนไหว (หมวดทางหลวงลาดหลุมแก้ว) - ระดับเสียงในรอบ 1 วัน (Leq 24 ชม. L_{max} L₉₀ และเสียงรบกวน) 	1. เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง (Sound Level Meter)	- ทุกวันช่วงทำฐานราก และลงเสาเข็ม หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)

พฤศจิกายน 2566..



ตารางที่ 4 (ต่อ 2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการตามงานที่มีการเจาะเสาเข็ม	2. เครื่องมือวัดค่าแรงสั่นสะเทือน (Vibration meter)	- ทุกวันช่วงทำฐานราก และลงเสาเข็ม หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุด 1 วันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- ระดับความสั่นสะเทือน ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity, PPV)			
	- ความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบโครงการ	3. ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากบุคลากรในหน่วยงานต่างๆ ของประชาชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
5. การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 8 ห้อง	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมให้เพียงพอ และมีสภาพถูกหลักสุขาภิบาล	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- บริเวณบ้านพักคนงาน (ในที่ดินนอกโครงการ) จำนวน 9 ห้อง			
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่บ่อบำบัดสุดท้าย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่	2. วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ข้อ 14)	- ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- pH			
	- BOD			

พฤศจิกายน 2566...



ตารางที่ 4 (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - Settable Solids - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - Nitrogen (TKN) - Sulfide 			
6. การระบายน้ำ และ การป้องกันน้ำท่วม	- เศษมูลฝอย เศษใบไม้ ตะกอนดิน/หิน/ปูน	1. ตรวจสอบที่ระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักตะกอน ให้ มีสภาพที่ดี ไม่มีเศษมูลฝอย หรือตะกอนอุดตัน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- การขุดลอกตะกอน	2. ตรวจสอบที่ระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักตะกอน ให้ มีการขุดลอกตะกอนสม่ำเสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
7. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - ภาชนะรองรับมูลฝอยมีฝาปิดมิดชิด และ อยู่ในสภาพดี - สภาพการใช้งาน (รอยรั่วหรือแตก) 	- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดี มีฝาปิด มิดชิด ไม่มีรอยแตก รั่ว หากพบความเสียหายให้เปลี่ยน หรือซ่อมแซมให้ดียิ่งขึ้น	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
8. พลังงานและไฟฟ้า	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสายไฟ และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าภายในพื้นที่ ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี เพื่อความปลอดภัย	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
9. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็ว ช่วงเวลาการจราจรของรถบรรทุก - การปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุก - สภาพความพร้อมของผู้ขับขี่ 	- ตรวจสอบรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มีการปิดคลุมท้ายรถให้ เรียบร้อย ควบคุมความเร็ว และช่วงเวลาของรถบรรทุก และ ความพร้อมของผู้ขับขี่	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)

พฤศจิกายน 2566



ตารางที่ 4 (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. สังคมและเศรษฐกิจ	- ประชาชนกลุ่มระยะประชิดพื้นที่โครงการ กลุ่มผู้พักอาศัย/สถานประกอบการที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว ผู้นำ ชุมชน และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่ง	1.สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของ ประชาชน ทั้งแง่การเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความ เดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างจนถึงก่อนการขอ อนุญาตเปิดใช้อาคาร	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- เรื่องร้องเรียน - บันทึกข้อตกลง - หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการ แก้ไข	2. กรณีมีผู้ร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนิน โครงการ ให้ตรวจสอบการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน	- ทุกสัปดาห์ จนกว่าจะแก้ไข ปัญหาแล้วเสร็จ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	1. ตรวจสอบคนงานที่ปฏิบัติงานให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- ป้ายหรือสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้าง	2. ตรวจสอบการติดตั้งป้าย หรือสัญญาณเตือนในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	3. ตรวจสอบการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- สภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์ เครื่องจักร	4. ตรวจสอบสภาพสายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าให้ อยู่ในสภาพที่ดีเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)

พฤศจิกายน 2566...

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

105/140

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- สภาพการใช้งานของถังดับเพลิงเคมี	5. ตรวจสอบและจัดหาถังดับเพลิงเคมีบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอและพร้อมใช้งานเสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- สภาพการใช้งานระบบวงจรปิด (CCTV System)	6. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบวงจรปิด (CCTV System) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้งานได้เสมอ หากชำรุดต้องรีบเปลี่ยน/ซ่อมแซม เพื่อใช้ในการตรวจสอบกรณีเกิดเหตุร้ายในโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบในช่วงก่อสร้าง คือ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)

: หน่วยงานอนุญาตที่โครงการต้องส่งรายงานฯ ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลคูบางหลวง

: ระยะเวลาในการจัดส่งรายงานฯ ปีละ 2 ครั้ง คือ – ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)

– ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

พฤศจิกายน 2566...



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น (KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL) (ช่วงเปิดดำเนินการ)

ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว (346) ตำบลคูบางหลวง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- สภาพของพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการปลูกต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัดภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ หากพบว่าต้นไม้ตายต้องรีบปลูกทดแทน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
2. ธรณีวิทยา และ การเกิดแผ่นดินไหว	- สภาพของโครงสร้างของอาคารในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพโครงสร้างของอาคารต่างๆ ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบการชำรุดต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
3. สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพอากาศ	- สภาพของพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	1. ตรวจสอบการปลูกต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัดภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ หากพบว่าต้นไม้ตายต้องรีบปลูกทดแทน เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และลดความร้อนจากตัวอาคาร	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- การติดตั้งเตาบริเวณที่จอดรถยนต์	2. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของป้ายเตือนห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้บริเวณที่จอดรถยนต์ของโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
4. การใช้น้ำ	- สภาพของเส้นท่อประปา วาล์ว เครื่องสูบน้ำ	1. ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำประปาเป็นประจำ หากพบการชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน - ปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)

พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- สภาพของเส้นท่อประปา	2. ตรวจสอบการรั่วซึม แตก และอุดตันของท่อประปา หากพบการชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง - ปีต่อไปทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- ความสะอาดของถังเก็บน้ำสำรองใช้	3. ตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ ให้สะอาด และมีการล้างถังเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- ปริมาณคลอรีนอิสระภายในถังเก็บน้ำสำรองใช้	4. ตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระหลังจากล้างถังเก็บน้ำ	- หลังจากล้างถังเก็บน้ำ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- รอยรั่วซึม แตกร้าวของถังเก็บน้ำ	5. ในช่วงการล้างถังเก็บน้ำให้ตรวจสอบรอยรั่วซึม การแตกร้าวของถังเก็บน้ำ ถ้าพบให้ซ่อมแซมทันที และเคลือบผนังภายในด้วยสารปลอดสารพิษทุกครั้ง	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
5. การบำบัดน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	- ประสิทธิภาพและสภาพการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย	1. ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของเครื่องจักรในระบบบำบัดน้ำเสียรวม ให้สามารถใช้งานได้ดี หากพบการชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง - ปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่บริเวณ 1) จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบฯ : กำหนดไว้ที่บริเวณบ่อปรับสมดุลย์ 2) จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบฯ : กำหนดไว้ที่บริเวณบ่อสูบน้ำทิ้ง	2. วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ข้อ 14)	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)

พฤษภาคม 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ 2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	3) จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนระบายออก นอกโครงการ : กำหนดไว้ที่บริเวณบ่อ พักน้ำสุดท้าย โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดดังนี้ - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Fat, Oil and Grease - Nitrogen (TKN) - Sulfide			
6. การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	- เศษมูลฝอย หรือเศษใบไม้ที่อุดตันในบ่อ พักน้ำ	1. ตรวจสอบเศษมูลฝอย หรือเศษใบไม้ที่อุดตันในบ่อพักน้ำ หากพบให้ทำความสะอาด หรือขุดลอกบ่อพักเพื่อให้สามารถ ระบายน้ำได้สะดวก	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- ท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำภายใน โครงการ	2. ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนภายในท่อระบายน้ำ และบ่อ พักน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- สภาพท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำภายใน โครงการ	3. ตรวจสอบการแตกร้าวหรือชำรุดของท่อระบายน้ำ และบ่อ พักน้ำภายในโครงการ หากพบการชำรุดต้องดำเนินการ ซ่อมแซมทันที	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)

พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL CO., LTD.

109/146

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย 7.1 การจัดการมูลฝอย ทั่วไป	- สภาพการใช้งานของถังรองรับมูลฝอย	1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยทั่วไปให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดหรือสกปรกต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- ปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างในห้องพัก มูลฝอยรวม	2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่มีการตกค้างบริเวณห้องพัก มูลฝอยรวม หากมีการตกค้างต้องประสานงานกับอบต. คูบางหลวงให้เข้ามาเก็บขนไปกำจัด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- ความสะอาดบริเวณจุดวางถังรองรับ มูลฝอยตามแผนกต่างๆ ในอาคาร	3. ตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยของถังรองรับ มูลฝอยตามแผนกต่างๆ	- ทุกครั้งหลังจากเก็บขนมูลฝอย เรียบร้อย ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
7.2 การจัดการมูลฝอย ติดเชื้อ	- สภาพการใช้งานของถังรองรับมูลฝอย ติดเชื้อตามแผนกต่างๆ	1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดหรือสกปรกต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- ความสะอาดของห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ	2. ตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยของห้องพัก มูลฝอยติดเชื้อ	- ทุกครั้ง หลังจากขนย้ายมูลฝอย ติดเชื้อเรียบร้อย ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่มีการตกค้าง บริเวณห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ	3. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ ที่มีการตกค้างบริเวณ ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อหากมีการตกค้างต้องประสานงาน กับหน่วยงานรับผิดชอบให้เข้ามาเก็บขนไปกำจัด	- ทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- บันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ	4. ตรวจสอบและบันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ โดยทำการ ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ และบันทึกข้อมูล	- ทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

พฤษภาคม 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

110/140



ตารางที่ 5 (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การจัดการมูลฝอย อันตราย	- สภาพการใช้งาน	1.ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยอันตราย ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดหรือผุกร่อนต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย อันตราย	2.ตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยของห้องพัก มูลฝอยอันตราย	- ทุกครั้งหลังจากขนย้ายมูลฝอย อันตรายเรียบร้อย ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- ปริมาณมูลฝอยอันตราย ที่มีการตกค้าง บริเวณห้องพักมูลฝอยอันตราย	3.ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยอันตรายที่ตกค้างบริเวณห้องพัก มูลฝอยอันตราย หากมีการตกค้างต้องประสานงานกับ หน่วยงานรับผิดชอบให้เข้ามาเก็บขนไปกำจัด	- ทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- บันทึกปริมาณมูลฝอยอันตราย	4.ตรวจสอบและบันทึกปริมาณมูลฝอยอันตราย โดยทำการ ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ และบันทึกข้อมูล	- ทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
8. พลังงานและไฟฟ้า	- สภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง / การ ชำรุด	1.ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางจราจร ที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ หากมีการชำรุดให้รีบ เปลี่ยนหรือซ่อมแซมเพื่อความปลอดภัย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ สายไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า	2.ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า และสายไฟฟ้า รวมถึงหม้อแปลง ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน หากมีการชำรุดให้รีบ เปลี่ยนหรือซ่อมแซมเพื่อความปลอดภัย	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ และการ ล้างทำความสะอาด - รอยรั่วที่ทำให้ความเย็นระบายออก	3.ตรวจสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศภายใน โครงการ ให้มีสภาพการใช้งานตามปกติ และมีการล้าง เครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุก 3 เดือน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)

พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. การจราจร	- สภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง และ กล้องวงจรปิด	1. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง และกล้องวงจร ปิดที่ติดตั้งที่บริเวณที่จอดรถ ถนน ทางเข้าและทางออก โครงการ หากมีการชำรุดให้รีบเปลี่ยนหรือซ่อมแซมเพื่อ ความปลอดภัย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- สภาพการใช้งานหรือการชำรุดของ ป้าย/สัญลักษณ์จราจร	2. ตรวจสอบสภาพการใช้งาน หรือการชำรุดของป้าย/ สัญลักษณ์จราจร หากมีการชำรุดให้รีบเปลี่ยนหรือ ซ่อมแซมเพื่อความปลอดภัย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
10. สังคมและเศรษฐกิจ	- ความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มระยะ ประชิดพื้นที่โครงการ กลุ่มผู้พักอาศัย/ สถานประกอบการที่อยู่ในระยะ 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และผู้นำชุมชน - การดำเนินการตามมาตรการฯที่เสนอไว้	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของ ประชาชน ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความ เดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- กรณี มีการ เปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ จากที่ ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
11. อาชีวอนามัย ความ ปลอดภัยสาธารณะ	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	1. ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยแต่ละ อาคารในโครงการ หากพบการชำรุดต้องรีบซ่อมแซมให้ใช้ งานได้ทันที	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- อุปกรณ์ที่ใช้แบตเตอรี่	2. ตรวจสอบสภาพและความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ ที่ใช้แบตเตอรี่	- ตามที่ผู้ผลิตแนะนำ สำหรับ อุปกรณ์ที่ใช้แบตเตอรี่ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- รายงานแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับ สถานดับเพลิงในท้องถิ่น	3. ตรวจสอบบันทึกการฝึกซ้อมดับเพลิงที่จัดร่วมกับสถานี ดับเพลิงในท้องถิ่นซึ่งเก็บไว้ที่สำนักงานโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)

พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL CO., LTD.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ 6)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- สภาพการใช้งานของกล่องวงจรปิด และ ไฟส่องสว่าง	4. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง และกล่องวงจร ปิดที่ติดตั้งที่บริเวณที่จอดรถ ถนน ทางเข้าและทางออก โครงการ หากมีการชำรุดให้รีบเปลี่ยนหรือซ่อมแซมเพื่อ ความปลอดภัย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
12. คุณภาพ	- การปลูกต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัด ภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	1. ตรวจสอบการปลูกต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัด ภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ หากพบว่าต้นไม้ตายต้องรีบ ปลูกทดแทน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)
	- การเจริญเติบโตของต้นไม้ในโครงการ	2. ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่ โครงการ หลังจากมีการปลูกจนกว่าพันธุ์ไม้ที่ปลูกจะ สามารถเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี	- ทุกวันหลังจากมีการปลูกจน กว่าพันธุ์ไม้ที่ปลูกจะสามารถ เจริญเติบโตได้ หลังจากนั้น ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบตลอดอายุโครงการ (เบอร์โทรศัพท์ 02-822-9797)

: หน่วยงานอนุญาตที่โครงการต้องส่งรายงานฯ ได้แก่ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

: ระยะเวลาในการจัดส่งรายงานฯ ปีละ 2 ครั้ง คือ – ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) :

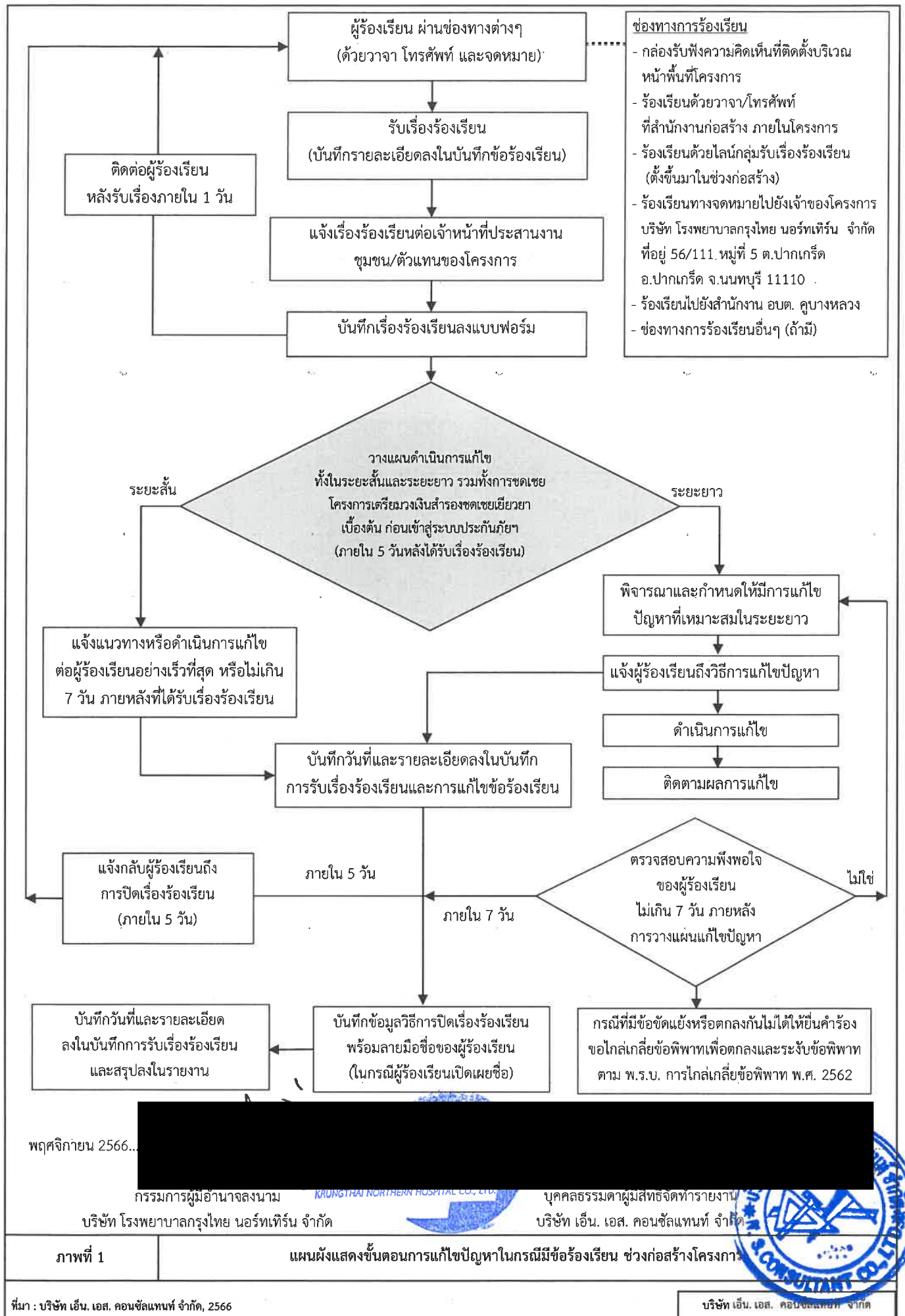
– ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)



พฤศจิกายน 2566.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด





สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

พศจิกายน 2566...



รัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

1

สำรวจทางหลวง คูบางหลวง

พศจิกายน 2566...

2

หมวดทางหลวงลาดหลุมแก้ว



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน ในช่วงก่อสร้าง

- บริเวณพื้นที่โครงการ

- หมวดทางหลวงลาดหลุมแก้ว

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

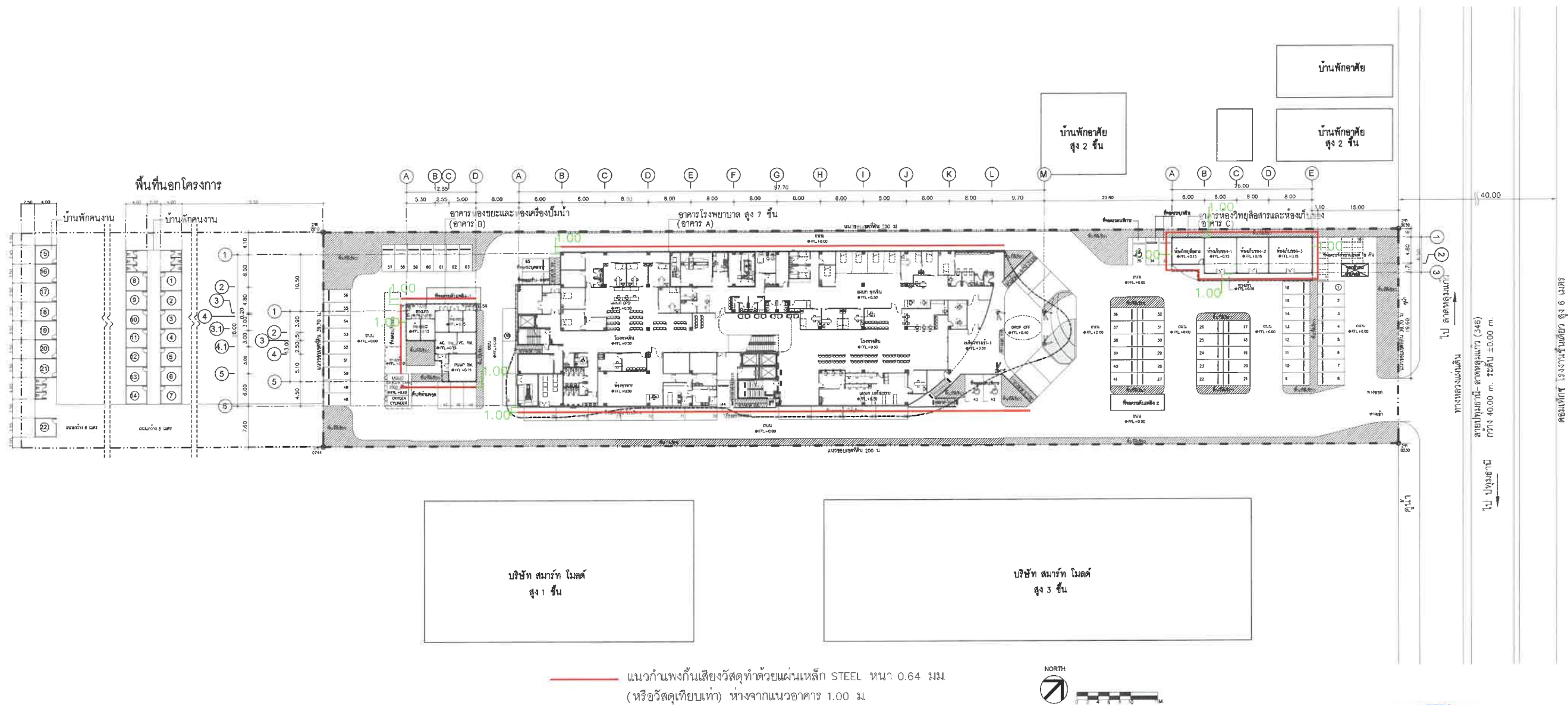


ภาพที่ 2

ตำแหน่งพื้นที่กลุ่มอ่อนไหว/สถานที่ราชการ และจุดติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ในช่วงก่อสร้าง (บริเวณใน และนอกพื้นที่โครงการ)

ที่มา : Google Map, สืบค้นข้อมูลวันที่ 27 กรกฎาคม 2566.

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



พฤศจิกายน 2566 ...

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด



พฤศจิกายน 2566

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 2 (ต่อ 1) ตำแหน่งติดตั้งกำแพงกันเสียงในช่วงงานฐานรากชั้นงานขึ้นโครงสร้าง และช่วงงานขึ้นโครงสร้าง

116/140

Client



Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

บริษัท ดีกรีซิสเต็ม จำกัด
91/09 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี 11120
Tel. 02-004-8500
Email : info@degreesystem@gmail.com

General Notes :

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.

2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction. Do not scale drawing. Use figured dimension only.

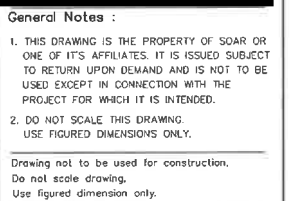
DATE	DESCRIPTION

PROJECT : 2022-A-01

KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL
โรงพยาบาล กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น
สูง 7 ชั้น (ขนาด 102 เตียง)

ต.ศ.บางหลวง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี
DRAWING TITLE :

FOR EIA	
Date:	Drawing Number :
Design By:	มาตรฐาน
Drawn By:	
Check By:	Scale: Sheet:



FOR EIA		
Date:	Drawing Number :	
Design By:	มาตรฐาน	
Drawn By:		
Check By :	Scale:	Sheet:

117/140

บริษัทโรงพยาบาล
กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด
KRUNGTHAI NORTHERN CO.,LTD.

 บริษัท ดิกรี ซิสเต็ม จำกัด
91/109 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
อำเภอบางปะอิน จังหวัด นครปฐม 11120
Tel. 02-004-8500
Email : infodegreesystem@gmail.com



FOR EIA		
Date:	Drawing Number :	
Design By:	มาตรการ	
Drawn By:		
Check By :	Scale:	Sheet:



บริษัท โรงพยาบาล
กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด
 KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL CO., LTD.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

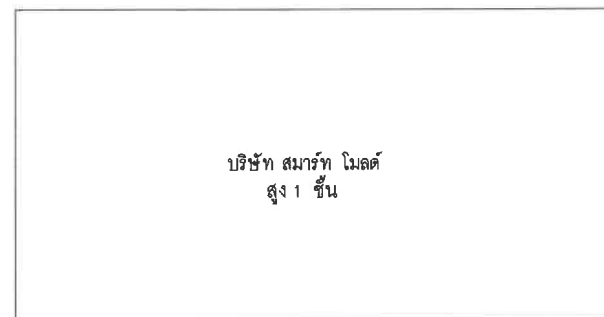
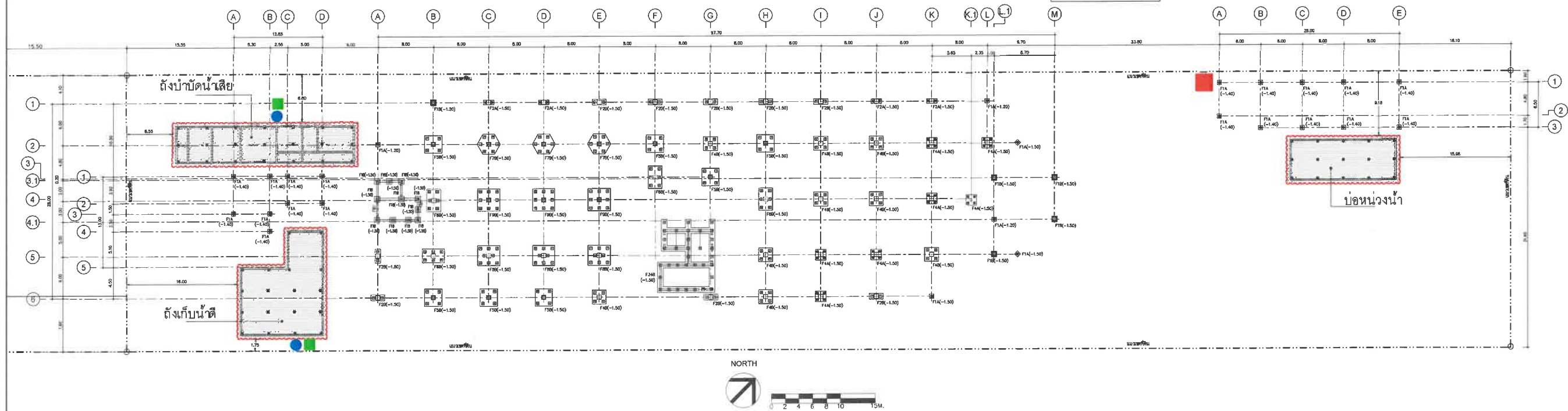
118/140

Client



Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

บริษัท ดิกรี ซิสเต็ม จำกัด
91/109 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
อำเภอ ปากช่อง จังหวัด นครราชสีมา 31120
Tel. 02-004-8500
Email : info@degreesystem@gmail.com



เกณฑ์ในการพิจารณาตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดิน

ระดับการเตือนภัย	ค่าการเคลื่อนตัวของดิน (มม)	
	แนวตั้ง	แนวราบ
ALARM LEVEL	25	25
ALERT LEVEL	35	35
ACTION LEVEL	50	50

สัญลักษณ์

- บริเวณจุดติดตั้งไม้มก - 3.50m ใช้ SHEETPILE TYPE III ยาว 10.00m และระดับค้ำยัน 1 ระดับ
- แนวรั้วกับดินชนิดเข็มพืดเหล็ก SHEET PILE TYPE III และ ติดตั้งระดับค้ำยัน 1 ระดับ
- จุดติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน/ระดับเสียง

(อุปกรณ์ตรวจวัด)

- ตำแหน่งที่ติดตั้ง INCLINOMETER จนถึงระดับความลึก -10.00m
- ตำแหน่ง GROUND SURFACE SETTLEMENT ที่ระดับ ±0.00m

พฤศจิกายน 2566

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด



พฤศจิกายน 2566

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 2 (ต่อ 4) แปลนแสดงจุดติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน และระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ

119/140

General Notes :

- THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
- DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction.
Do not scale drawing.
Use figured dimension only.

DATE DESCRIPTION
REVISION

PROJECT : 2022-A-01

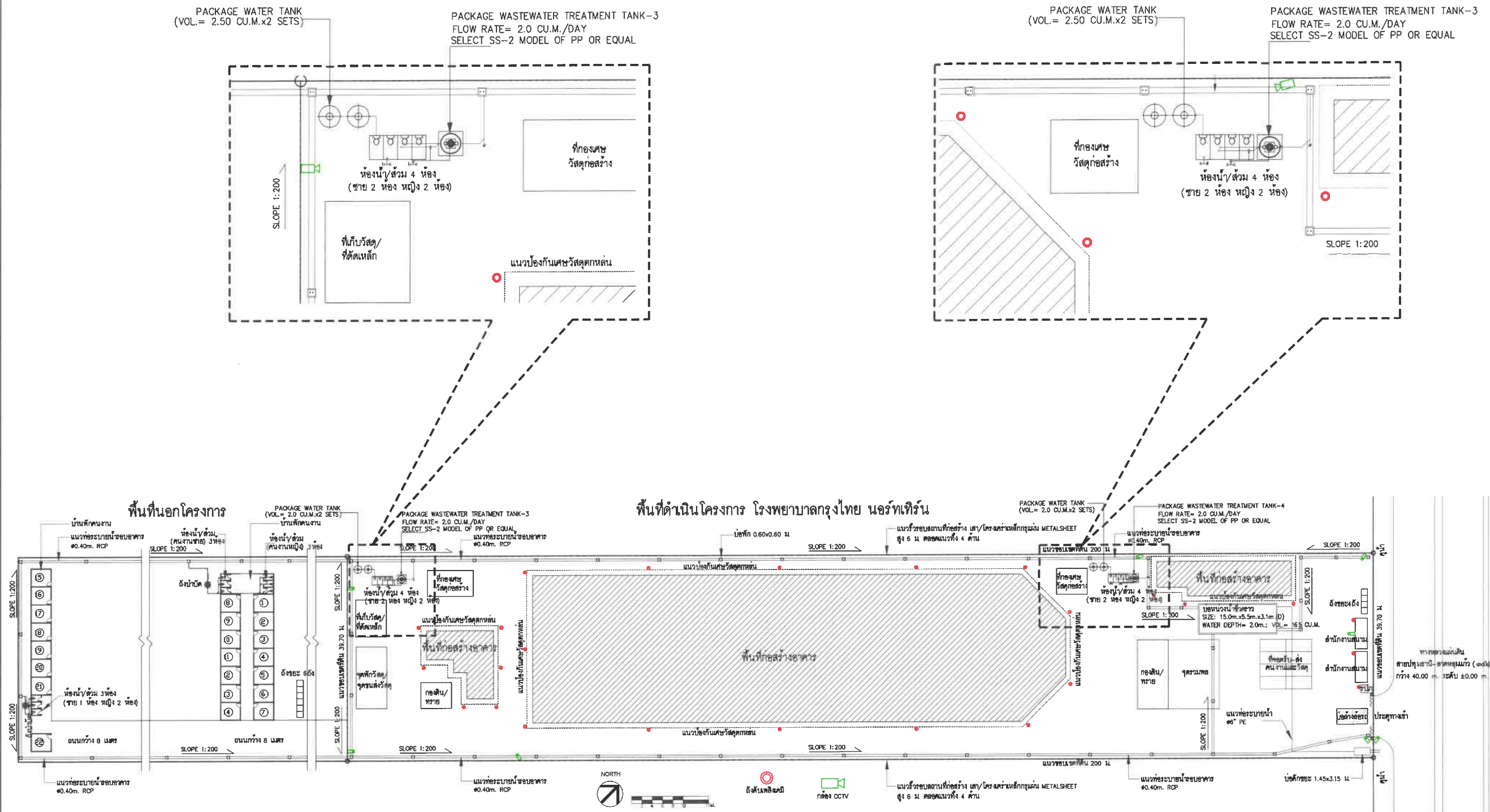
KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL

โรงพยาบาล กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น
สูง 7 ชั้น (ขนาด 102 เตียง)

ควบคุมร่าง อ.ลัดพลีแก้ว จ.ปทุมธานี

DRAWING TITLE :

FOR EIA
Date: Drawing Number :
Design By: มาตรการ
Drawn By:
Check By: Scale: Sheet:



Client

บริษัท โรงพยาบาล
กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด
KRUNGTHAI NORTHERN CO.,LTD.

Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

บริษัท ดีกรี ซิสเต็ม จำกัด
91/109 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านโนน
อำเภอ ปากซัง จังหวัด นครราชสีมา 31120
Tel. 02-004-8500
Email : info@degreesystem@gmail.com

General Notes :
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
Drawing not to be used for construction. Do not scale drawing. Use figured dimension only.

DATE DESCRIPTION
REVISION

PROJECT : 2022-A-01

KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL

โรงพยาบาล กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น

สูง 7 ชั้น (ขนาด 102 เดียง)

ต.คูบัวทอง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี

DRAWING TITLE :

FOR EIA
Date: Drawing Number :
Design By: มาตรฐาน
Drawn By:
Check By: Scale: Sheet:

พฤศจิกายน 2566

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด



พฤศจิกายน 2566

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 3 แสดงการจัดระบบสาธารณูปโภคช่วงก่อสร้าง และตำแหน่งบ้านพักคนงานในที่ดินนอกโครงการ

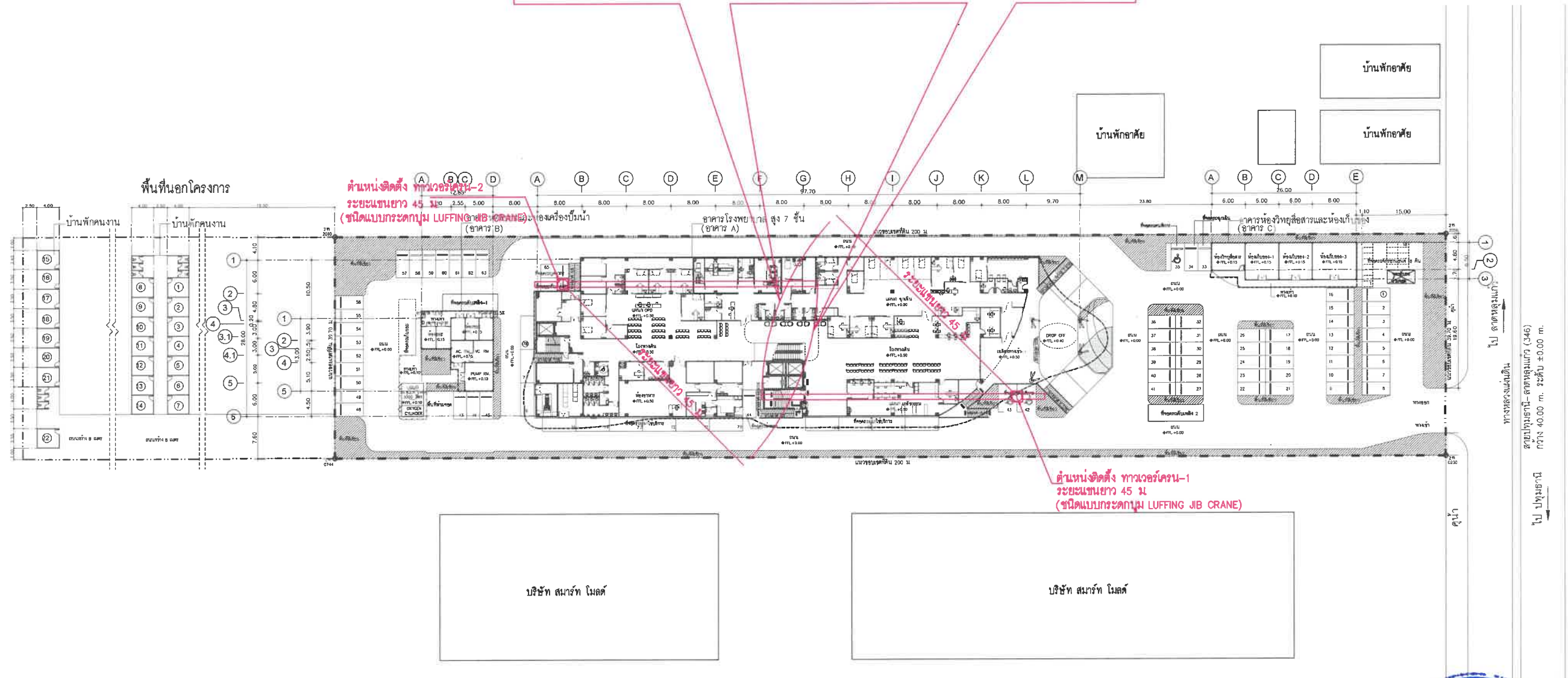
Client:



Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

บริษัท ดิกรี ซิสเต็ม จำกัด
91/09 หมู่ 5 ตำบล บำเหน็จ
อำเภอ ปากช่อง จังหวัด นครราชสีมา 31120
Tel. 02-094-8500
Email : info@greengrassystem.com

รัศมีของทาวเวอร์เครน
(เครนแบบบูมกระดก สามารถยืดหดให้จำกัดอยู่ในเขตโครงการเท่านั้น)



General Notes :

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction.
Do not scale drawing.
Use figured dimension only.

DATE	DESCRIPTION
REVISION	

PROJECT : 2022-A-01

KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL

โรงพยาบาล กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น
สูง 7 ชั้น (ขนาด 102 เตียง)

ต.อุบลราชธานี อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี

DRAWING TITLE :

FOR EIA

Date:	Drawing Number :
Design By:	มาตราการ
Drawn By:	
Check By:	Scale: Sheet:

พฤศจิกายน 2566

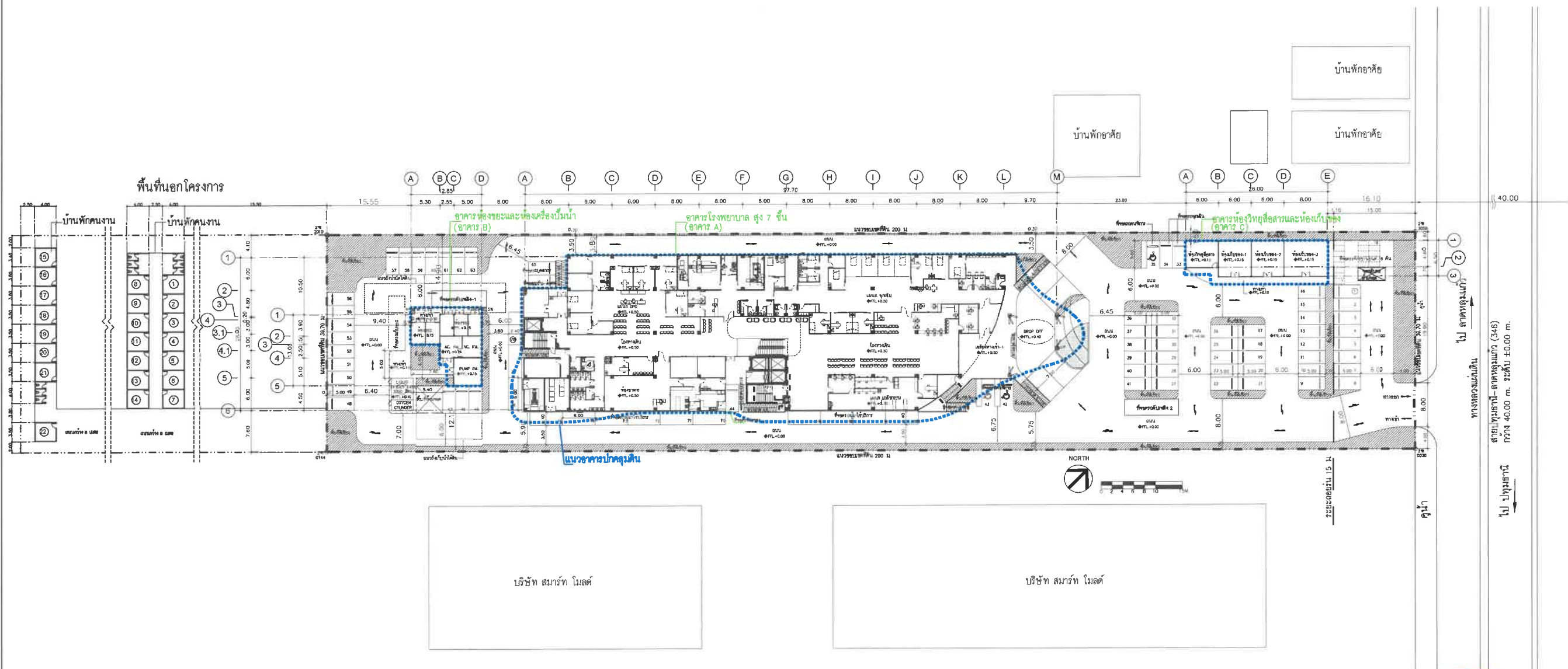
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด



พฤศจิกายน 2566

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 4 ตำแหน่งติดตั้ง และรัศมีของทาวเวอร์เครนชนิดแบบกระดกบูม (LUFFING JIBCRANE)



Client

บริษัท โรงพยาบาล
กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด
KRUNGTHAI NORTHERN CO., LTD

Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

บริษัท ดีกรี ซิสเต็ม จำกัด
91/109 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
ตำบล ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี 11120
Tel. 02-004-8500
Email : info@degreesystem@gmail.com

General Notes :

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction.
Do not scale drawing.
Use figured dimension only.

DATE	DESCRIPTION
REVISION	

PROJECT : 2022-A-01

KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL

โรงพยาบาล กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น
สูง 7 ชั้น (ขนาด 102 เตียง)

โครงการก่อสร้าง อาคารสูง 7 ชั้น
DRAWING TITLE :

FOR EIA

Date: Drawing Number :
Design By: มาตรฐาน
Drawn By: มาตรฐาน
Check By: Scale: Sheet:

พฤศจิกายน 2566

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

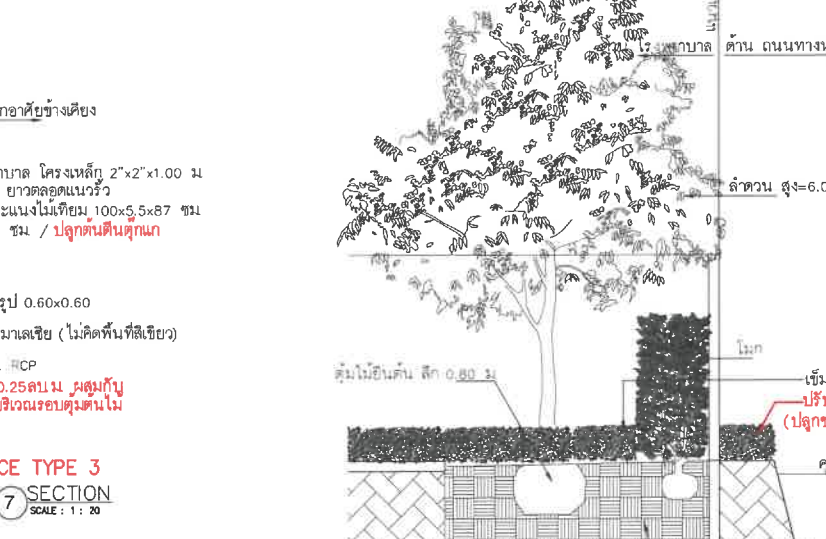
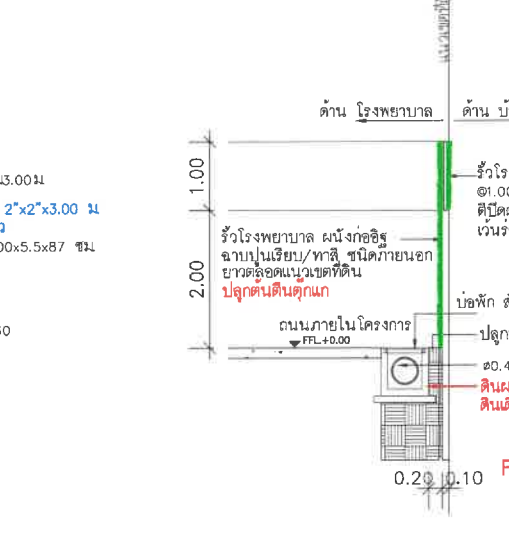
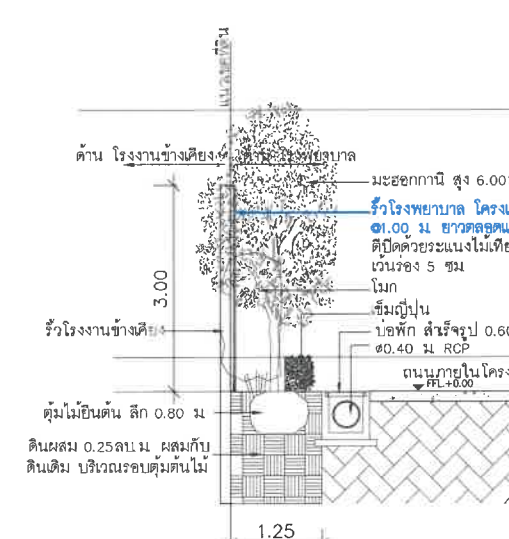
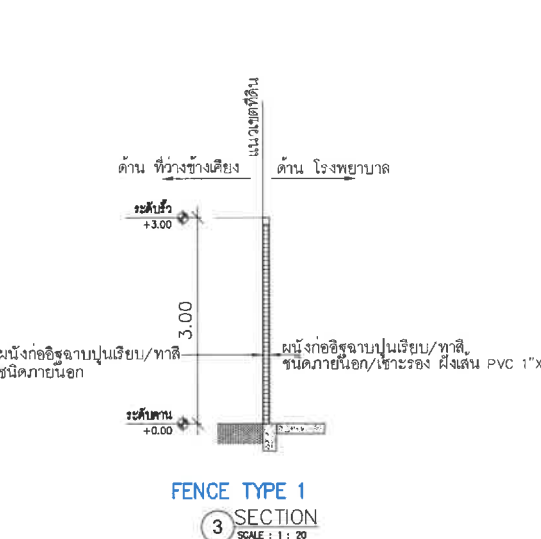
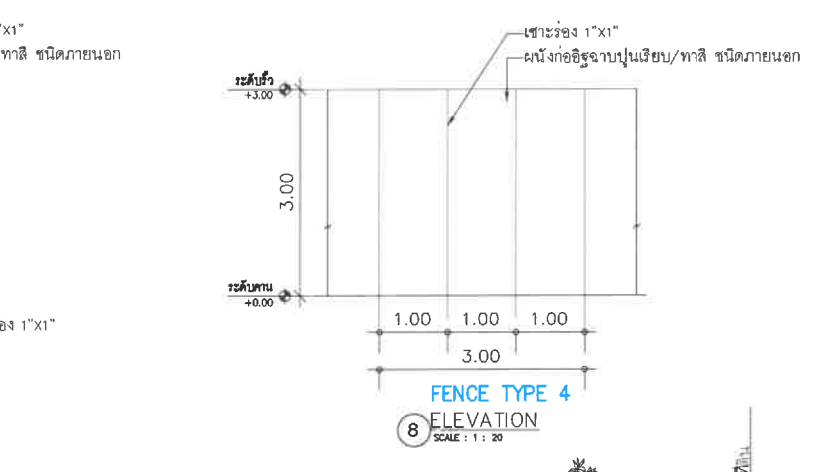
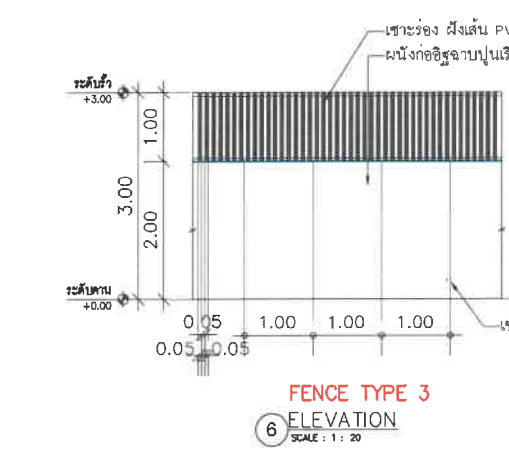
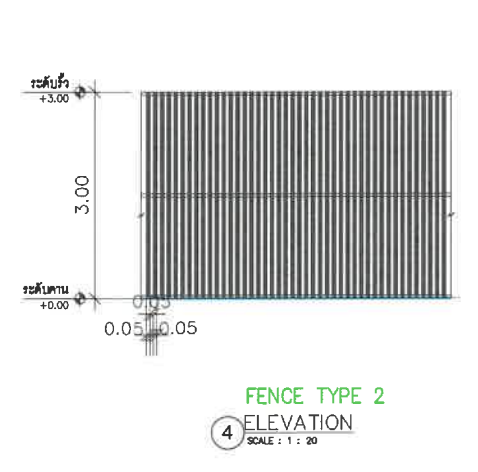
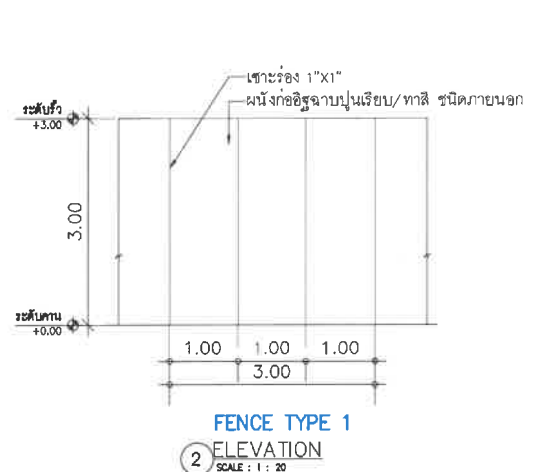
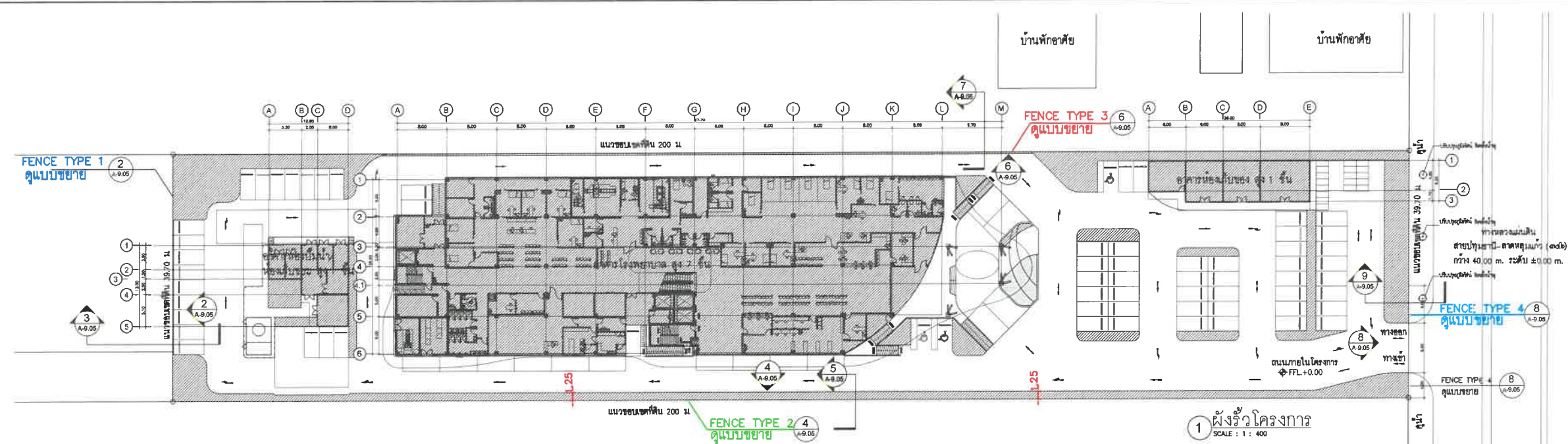


พฤศจิกายน 2566

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



ภาพที่ 5 ผังบริเวณโครงการ



พฤศจิกายน 2566
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด



พฤศจิกายน 2566
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2566
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

Client:

บริษัท โรงพยาบาล
กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด
KRUNGTHAI NORTHERN CO., LTD.

Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

บริษัท ดิกรี ซิสเต็ม จำกัด
91/105 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
อำเภอ ปายมริค จังหวัด นครบุรี 11120
Tel. 02-004-8500
Email : info@greysystem@gmail.com

General Notes :

- THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
- DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction. Do not scale drawing. Use figured dimension only.

DATE	DESCRIPTION
REVISION	

PROJECT : 2022-A-01

KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL
โรงพยาบาล กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น
สูง 7 ชั้น (ขนาด 102 เตียง)

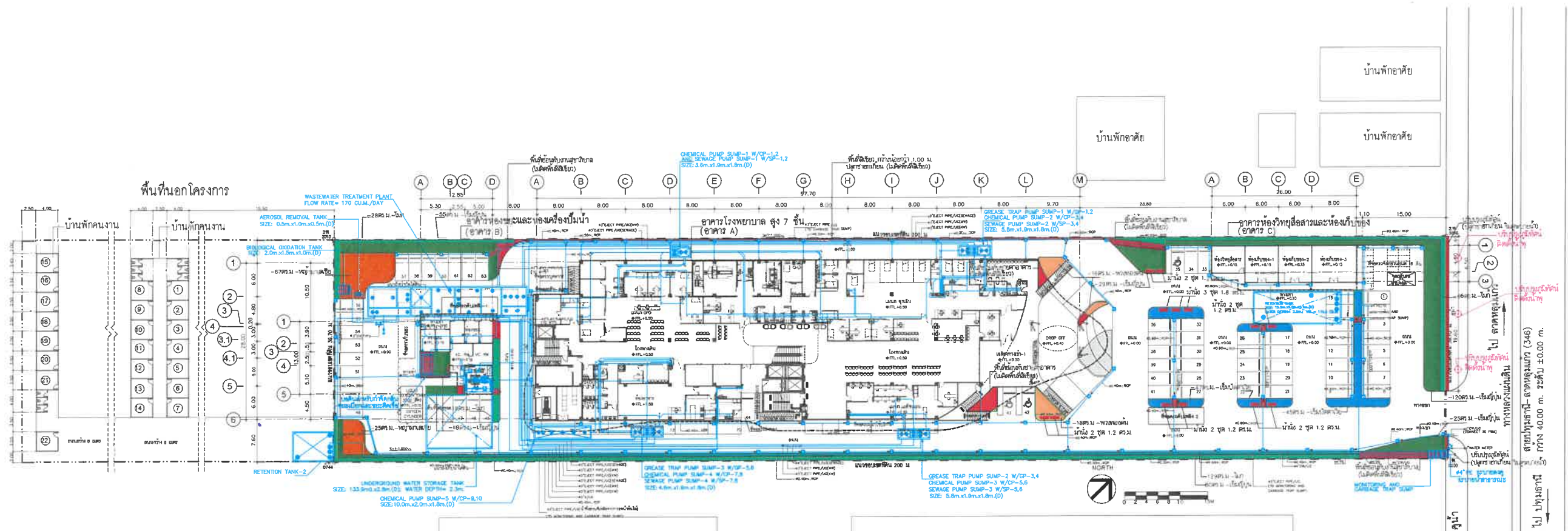
โครงการหลวง ผลิตผลไม้ 2 ปี 100 ไร่

DRAWING TITLE :

FOR EIA

Date: Drawing Number :
Design By: มาตรการ
Drawn By: มาตรการ
Check By: Scale: Sheet:

ภาพที่ 6 รายละเอียดของรั้วโครงการแบบต่าง ๆ



ลำดับ	สัญลักษณ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชนิดไม้ยืนต้น	ความสูง/ม.	ทรงพุ่ม/ม.	ระยะปลูก/ม.	พื้นที่	หมายเหตุ
1		Wrightia religiosa	ไม้	2.00	0.50	00.40	241	พ.ร.บ.
2		Ixora stricta	เข็มญี่ปุ่น	0.60	0.40	00.30	327	พ.ร.บ.
3		Thavalia glauca	พวงทองต้น	0.60	0.40	00.30	33	พ.ร.บ.
4		Jatropha integririma	เข็มปัตตาเวีย	0.30	0.25	00.20	92	พ.ร.บ.
5		Axonopus compressus	พญานาคเขียว	-	-	-	92	พ.ร.บ.
6		Carmena retusa (Vahl.) Masum	ชาฮากเกี้ยน	0.60	0.40	00.30	16	พ.ร.บ. ไม่ได้นำมาคิดพื้นที่สีเขียว
รวมพื้นที่ทั้งหมดทั้งหมด							785	พ.ร.บ.

- พื้นที่สีเขียวไม่พุ่มและไม้คลุมดิน ได้แก่
- พื้นที่ปลูกมีความกว้างน้อยกว่า 1.00 เมตร
 - พื้นที่เชื่อมต่องานระบบสุขาภิบาลและหม้อแปลงไฟฟ้า, พื้นที่เชื่อมต่องานอาคารและม้านั่ง
 - พื้นที่ปลูกชายคาชั้น 1 และลานจอดรถ มีความกว้างน้อยกว่า 1.00 เมตร (ไม่ได้นำมาคิดพื้นที่สีเขียว)



3 รูปขยายม้านั่งสนาม



พฤศจิกายน 2566

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

พฤศจิกายน 2566

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 7 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว และชนิดพันธุ์ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ในโครงการ

Client:



บริษัท โรงพยาบาล
กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด
KRUNGTHAI NORTHERN CO., LTD.

Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

บริษัท ดีกรี ซิสเต็ม จำกัด
91/109 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
อำเภอ ปาย จังหวัด แม่ฮ่องสอน 11120
Tel. 02-004-8500
Email : info@degreesystem@gmail.com

General Notes :
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction. Do not scale drawing. Use figured dimension only.

DATE DESCRIPTION
REVISION

PROJECT : 2022-A-01

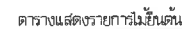
KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL

โรงพยาบาล กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น
สูง 7 ชั้น (ขนาด 102 เตียง)

ต.คุณทองหล่อ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

DRAWING TITLE :

FOR EIA
Date: Drawing Number :
Design By: มาตรการ
Drawn By:
Check By: Scale: Sheet:



พื้นที่เข้าข่ายไม่นับว่าเป็นพื้นที่สีเขียว ได้แก่

พื้นที่ปลูกมีความกว้างน้อยกว่า 1.00 เมตร

พื้นที่ซ้อนทับงานระบบสาขาภิบาลและหม้อแปลงไฟฟ้า, พื้นที่ซ้อนทับชายคาอาคารและม้านั่ง



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด

125/140

2. DO NOT SCALE THIS DRAWING.
USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction,
Do not scale drawing,
Use figured dimension only.

DATE	DESCRIPTION
REVISION	

PROJECT : 2022-A-01

KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL

โรงพยาบาล กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น
สูง 7 ชั้น (ขนาด 102 เตียง)

๓. คุปบางหลวง ๔. ลาดหลุมแก้ว ๕. ปทุมธานี

DRAWING TITLE :

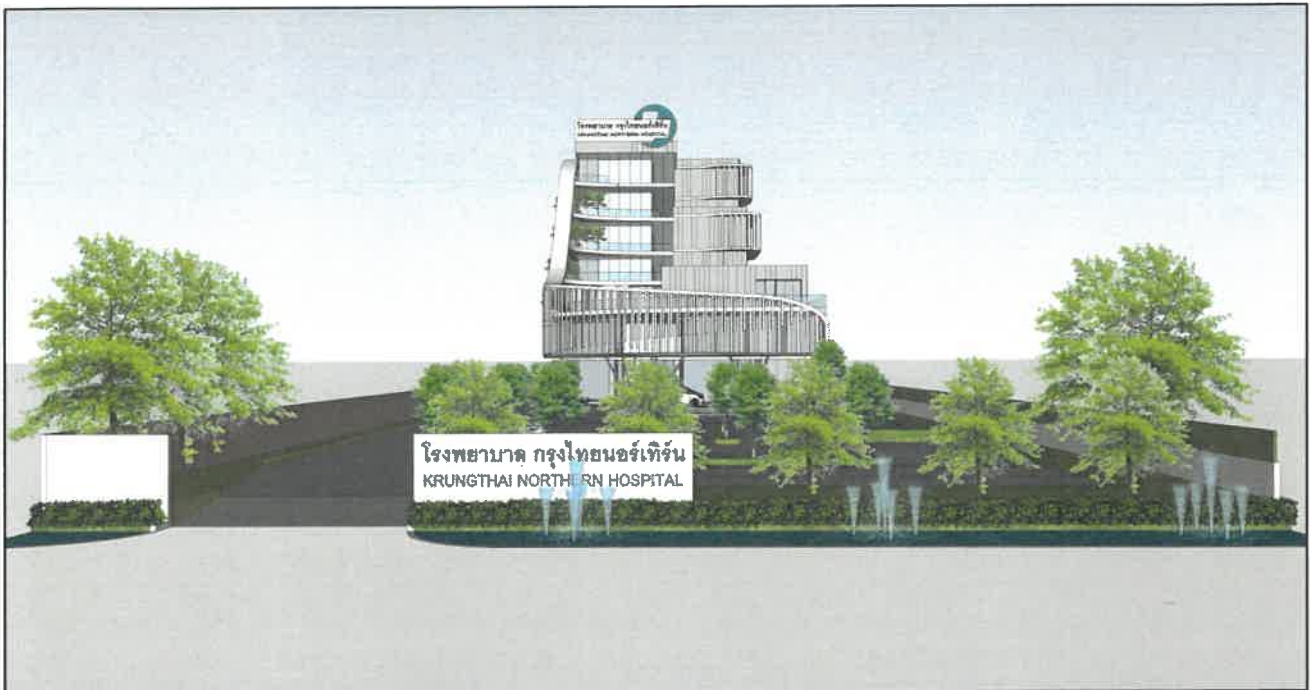
FOR EIA

FOR EIA	
Date:	Drawing Number :

Date:	2013 年 12 月 23 日
Design By:	812050202

Drawn By:	มาตรการ
-----------	---------

Check By :	Scale:	Sheet:
------------	--------	--------



พฤศจิกายน 2566..

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

1 KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL CO., LTD.

บุคลากรผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 7 (ต่อ 2)

การออกแบบการจัดสวนแนวตั้งบริเวณด้านทิศตะวันตก และภูมิทัศน์บริเวณด้านหน้าโครงการ

ที่มา : สถาปนิกโครงการ

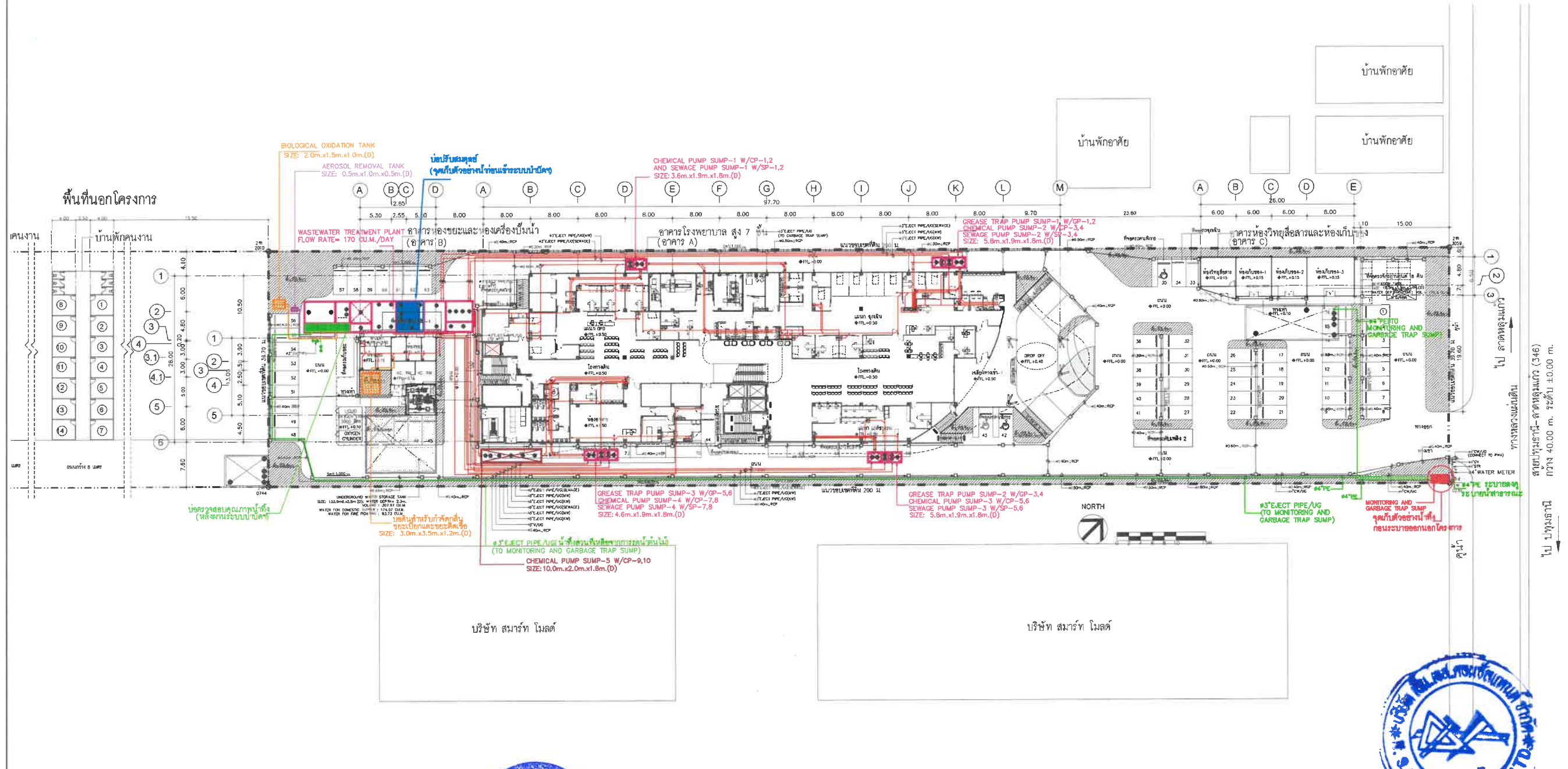
บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

Client:



Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

บริษัท ดิกรี ซิสเต็ม จำกัด
91/109 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านโนน
อำเภอ ปากซัง จังหวัด นครราชสีมา 31120
Tel. 02-004-8500
Email : info@degreesystem@gmail.com



General Notes :
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
Drawing not to be used for construction. Do not scale drawing. Use figured dimension only.

DATE DESCRIPTION
REVISION

PROJECT : 2022-A-01

KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL
โรงพยาบาล กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น
สูง 7 ชั้น (ขนาด 102 เตียง)

โครงการหลวง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี
DRAWING TITLE :

FOR EIA
Date: Drawing Number :
Design By: มาตรฐาน
Drawn By:
Check By: Scale: Sheet:

พฤศจิกายน 2566

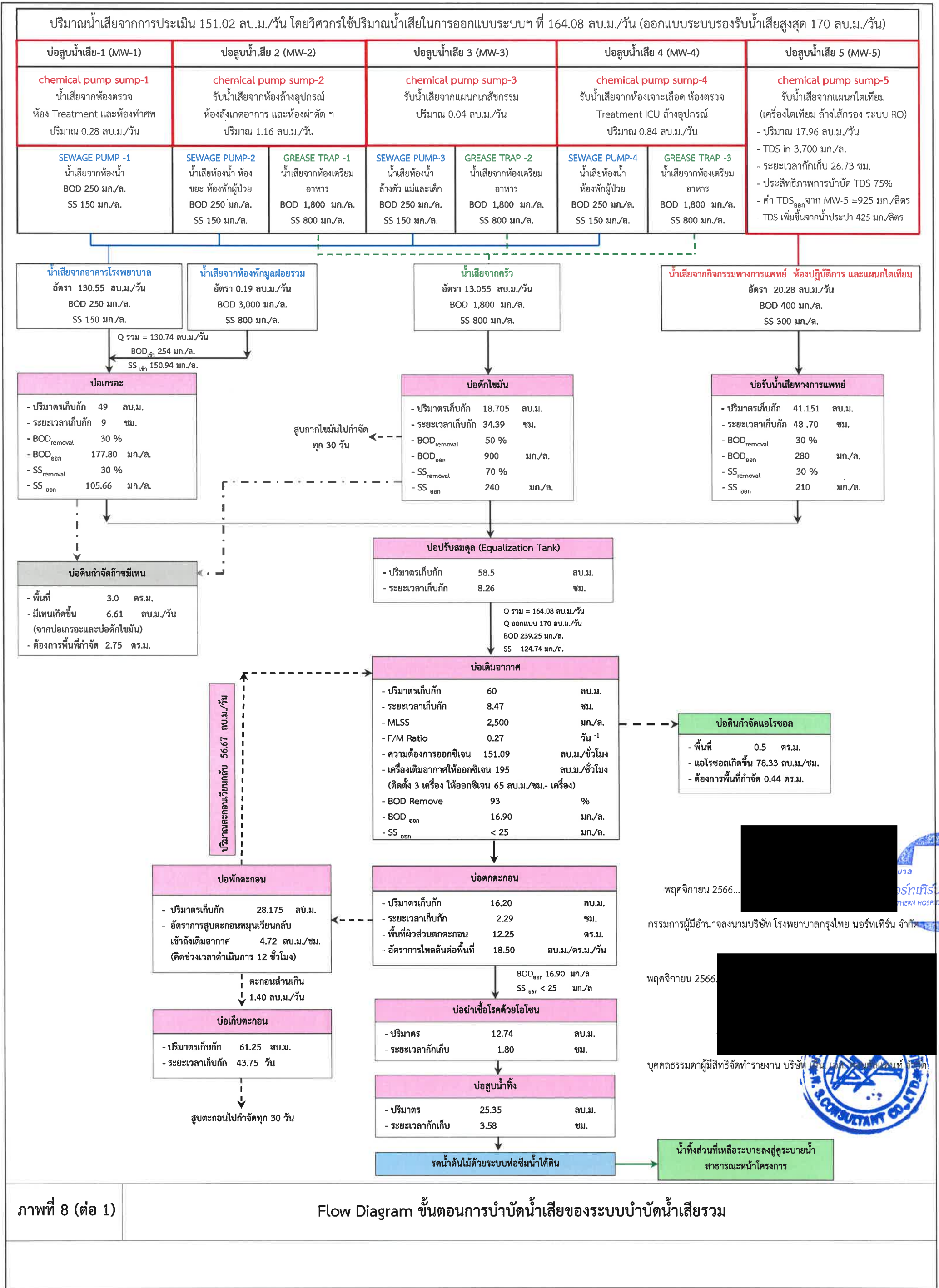
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด

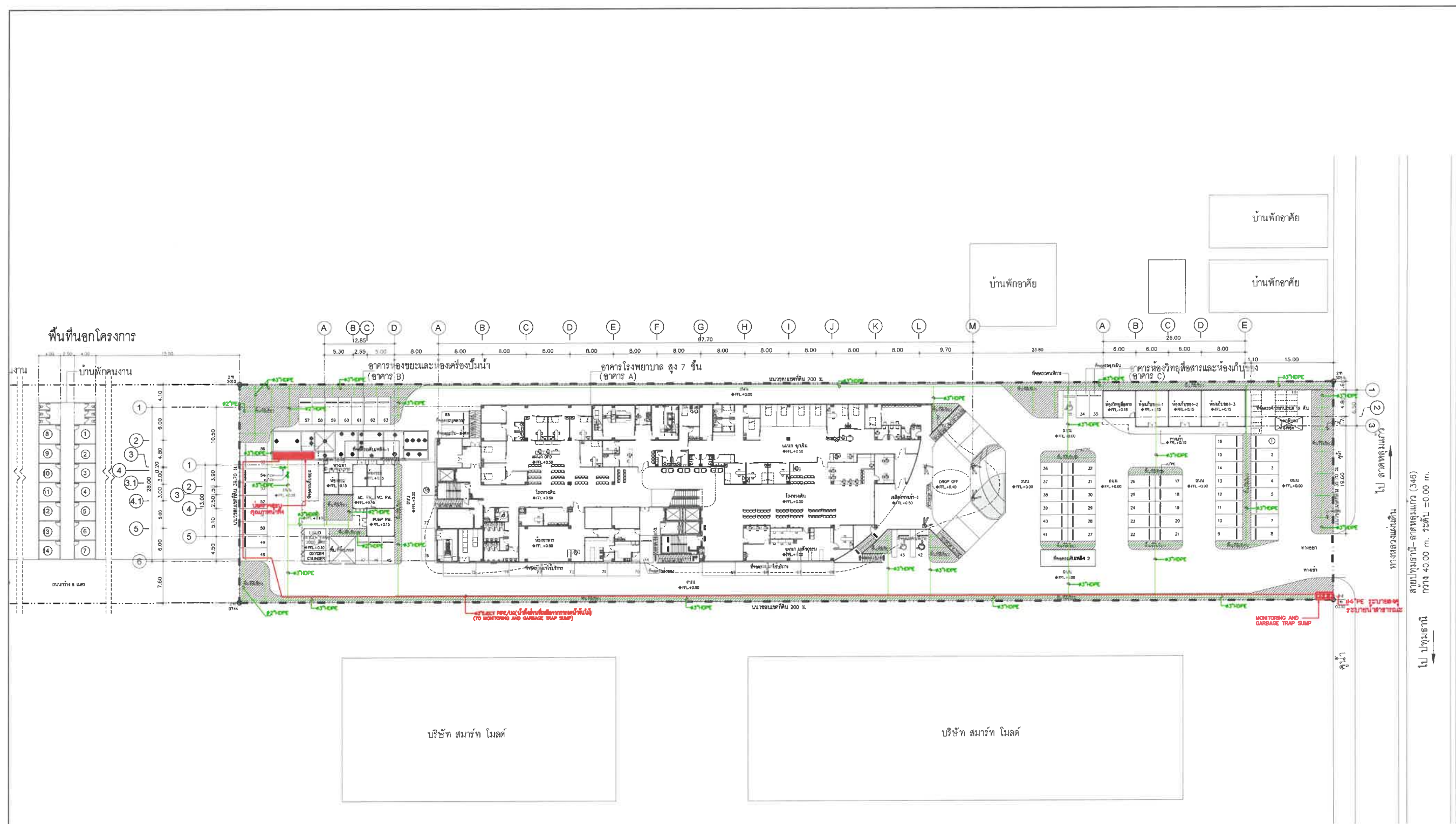
พฤศจิกายน 2566

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 8 ผังระบบรวบรวมน้ำเสีย จุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ (ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย- หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และก่อนระบายออกนอกโครงการ)

127/140





Client:

บริษัท โรงพยาบาล
กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด
KRUNGTHAI NORTHERN CO., LTD.

Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

บริษัท ดีกรี ซิสเต็ม จำกัด
91/108 หมู่ 5 ตำบล บ้านโนน
อำเภอ ปากซัง จังหวัด นครราชสีมา 31120
Tel. 02-004-8500
Email : info@degreesystem@gmail.com

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.

2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction. Do not scale drawing. Use figured dimension only.

DATE	DESCRIPTION
REVISION	

PROJECT : 2022-A-01

KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL

โรงพยาบาล กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น
สูง 7 ชั้น (ขนาด 102 เตียง)

โครงการห้องผู้ป่วยและห้องเครื่องปรับอากาศ

DRAWING TITLE :

FOR EIA	
Date:	Drawing Number :
Design By:	มาตราการ
Drawn By:	
Check By :	Scale: Sheet:

ภาพที่ 8 (ต่อ 2) แสดงระบบรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบท่อน้ำซึมดิน (ใช้น้ำทิ้งผ่านการบำบัด)



บริษัท โรงพยาบาล
ไทย นอร์ทเทิร์น จำกัด
RUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL CO., LTD.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

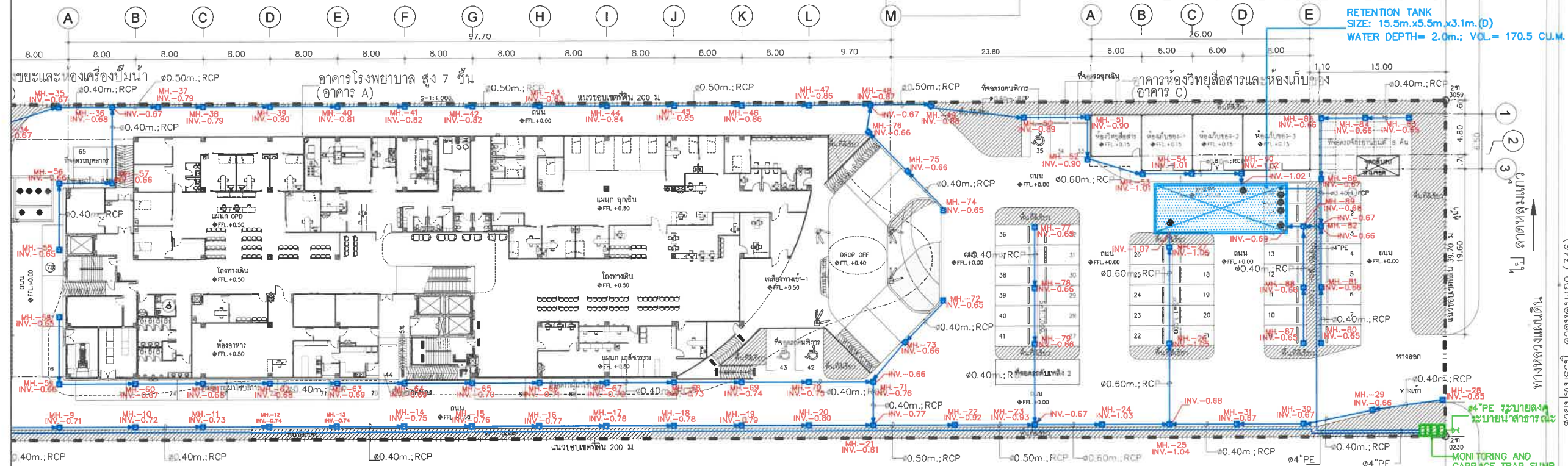
FOR EIA		
Date:	Drawing Number :	
Design By:	มาตรการ	
Drawn By:		
Check By :	Scale:	Sheet:

Client:

บริษัท โรงพยาบาล
กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด
KRUNGTHAI NORTHERN CO.,LTD.

Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

บริษัท ดิกรี ซิสเต็ม จำกัด
9/109 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี 11120
Tel. 02-004-8500
Email : info@degreesystem@gmail.com



RETENTION TANK
SIZE: 15.5m.x5.5m.x3.1m.(D)
WATER DEPTH= 2.0m.; VOL.= 170.5 CU.M.

General Notes :

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction.
Do not scale drawing.
Use figured dimension only.

DATE DESCRIPTION
REVISION

PROJECT : 2022-A-01

KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL
โรงพยาบาล กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น
สูง 7 ชั้น (ขนาด 102 เตียง)

โครงการหลวง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี
DRAWING TITLE :

FOR EIA
Date: Drawing Number :
Design By: มาตรการ
Drawn By:
Check By : Scale: Sheet:

ภาพที่ 9 (ต่อ 1) แผนผังรวบรวม และระบายน้ำฝนในภาพรวม (รวมที่ดินนอกโครงการที่อยู่ทางด้านหลัง)

Client:

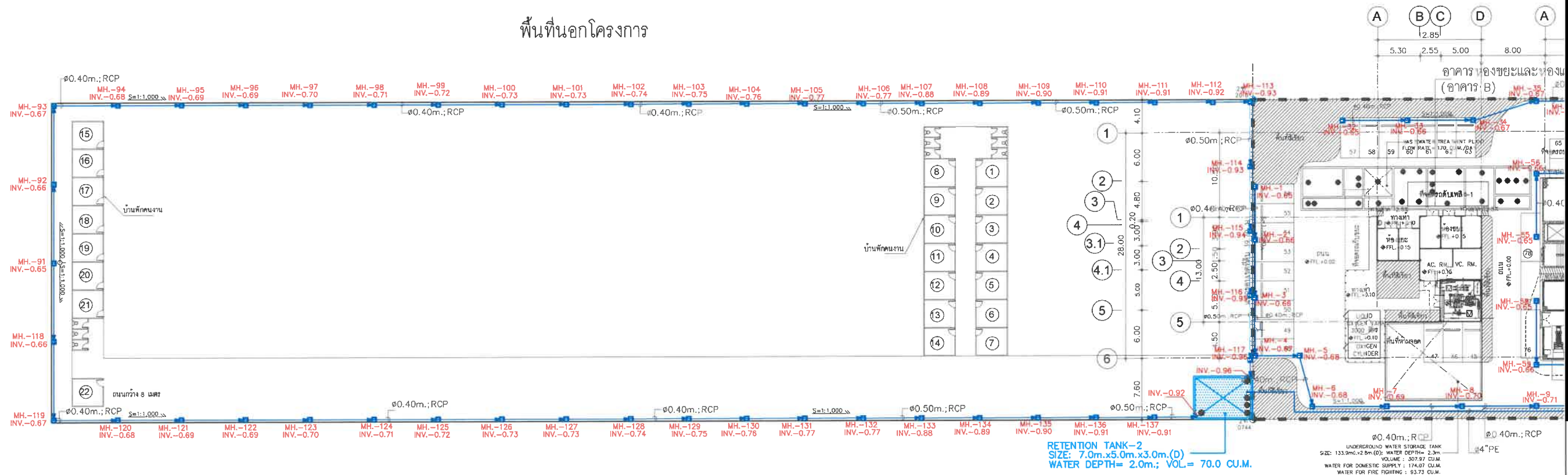


บริษัท โรงพยาบาล
กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด
KRUNGTHAI NORTHERN CO., LTD.

Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

บริษัท ดิกรี ซิสเต็ม จำกัด
91/108 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี 11120
Tel. 02-004-8500
Email : info@degreesystem@gmail.com

พื้นที่นอกโครงการ



General Notes :

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction.
Do not scale drawing.
Use figured dimension only.

DATE DESCRIPTION
REVISION

PROJECT : 2022-A-01

KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL

โรงพยาบาล กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น
สูง 7 ชั้น (ขนาด 102 เตียง)

โครงการสร้าง อาคารผู้ป่วย 7 ชั้น
DRAWING TITLE :

FOR EIA
Date: Drawing Number :
Design By: มาตรการ
Drawn By: มาตรการ
Check By: Scale: Sheet:

พฤศจิกายน 2566 ..

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด



พฤศจิกายน 2566 ..

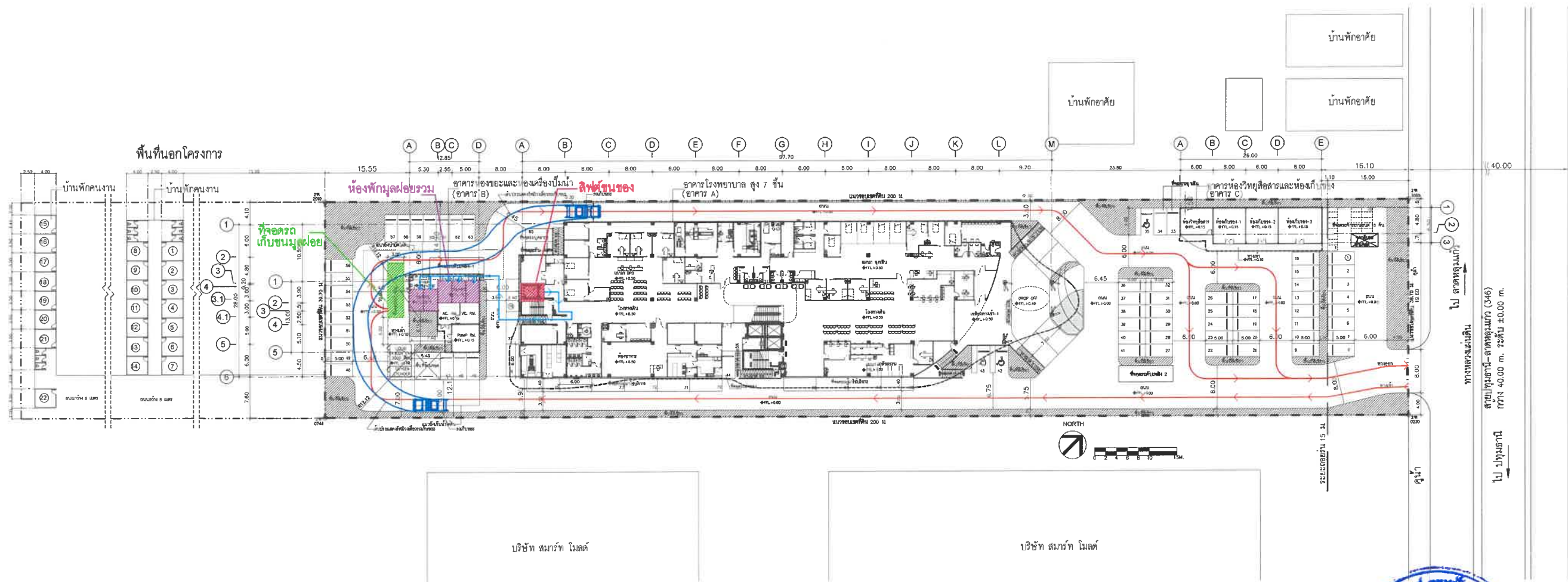
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

Client:



Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

บริษัท ดิกริ อีเอสเอ็ม จำกัด
91/109 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
อำเภอ ปายมัส จ.พิจิตร 36112
Tel. 02-004-8500
Email : info@grsconsultant.com



- General Notes
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction.
Do not scale drawing.
Use figured dimension only.

DATE	DESCRIPTION
REVISION	

PROJECT : 2022-A-01

KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL
โรงพยาบาล กรุงไทย นอร์ทเทิร์น
สูง 7 ชั้น (ขนาด 102 เตียง)

ต.คูบางหลวง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี
DRAWING TITLE :

FOR EIA	
Date:	Drawing Number :
Design By:	มาตรฐาน
Drawn By:	
Check By :	Scale: Sheet:

พฤศจิกายน 2566

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลกรุงไทย นอร์ทเทิร์น จำกัด



พฤศจิกายน 2566



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 10 แผนผังที่ตั้งห้องพักรวมและลิฟต์ขนส่งที่ใช้ในการลำเลียงมูลฝอยจากอาคารโรงพยาบาลไปยังห้องพักรวม



บริษัท โรงพยาบาล
ไทย นอร์ทเทิร์น จำกัด
THUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL CO., LTD.
ถือหุ้น จำกัด

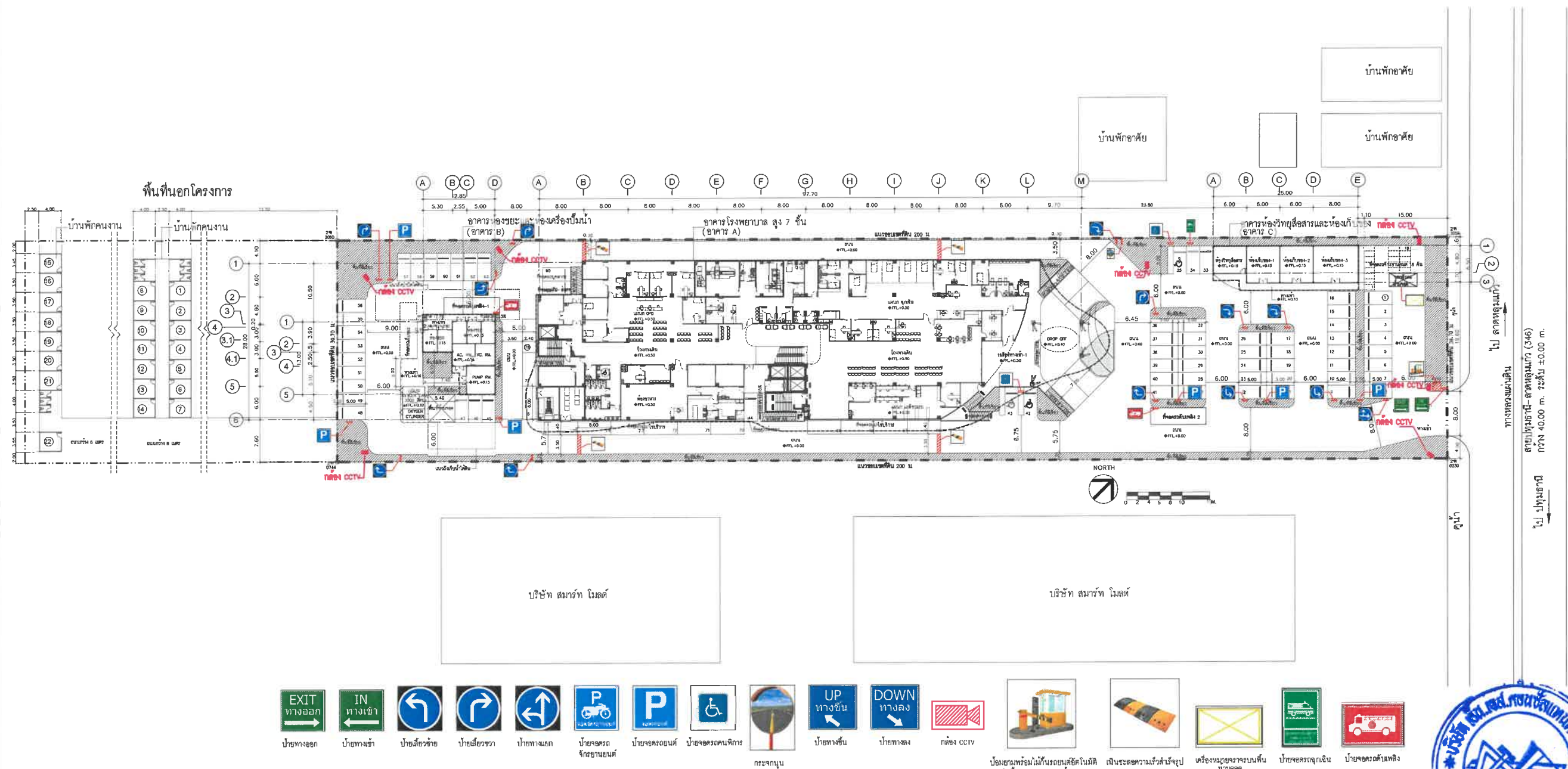
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด

134/140

FOR EIA		
Date:	Drawing Number :	
Design By:	มาตรการ	
Drawn By:		
Check By :	Scale:	Sheet:



FOR EIA		
Date:	Drawing Number :	
Design By:	มาตรการ	
Drawn By:		
Check By :	Scale:	Sheet:



Client



Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

บริษัท ดิกริ ซิสเต็ม จำกัด
91/109 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
อำเภอ ปากมด จ.พิจิตร 36110
Tel. 02-004-8500
Email : info@grasysystem@gmail.com

General Notes :

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction.
Do not scale drawing.
Use figured dimension only.

DATE DESCRIPTION
REVISION

PROJECT : 2022-A-01

KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL

โรงพยาบาล กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด
สูง 7 ชั้น (ขนาด 102 เตียง)

ค.ศ.บางพลอง จ.ลพบุรี (ขนาด 102 เตียง)
DRAWING TITLE :

FOR EIA
Date: Drawing Number :
Design By: มาตรการ
Drawn By: Scale: Sheet:
Check By:

พฤศจิกายน 2566

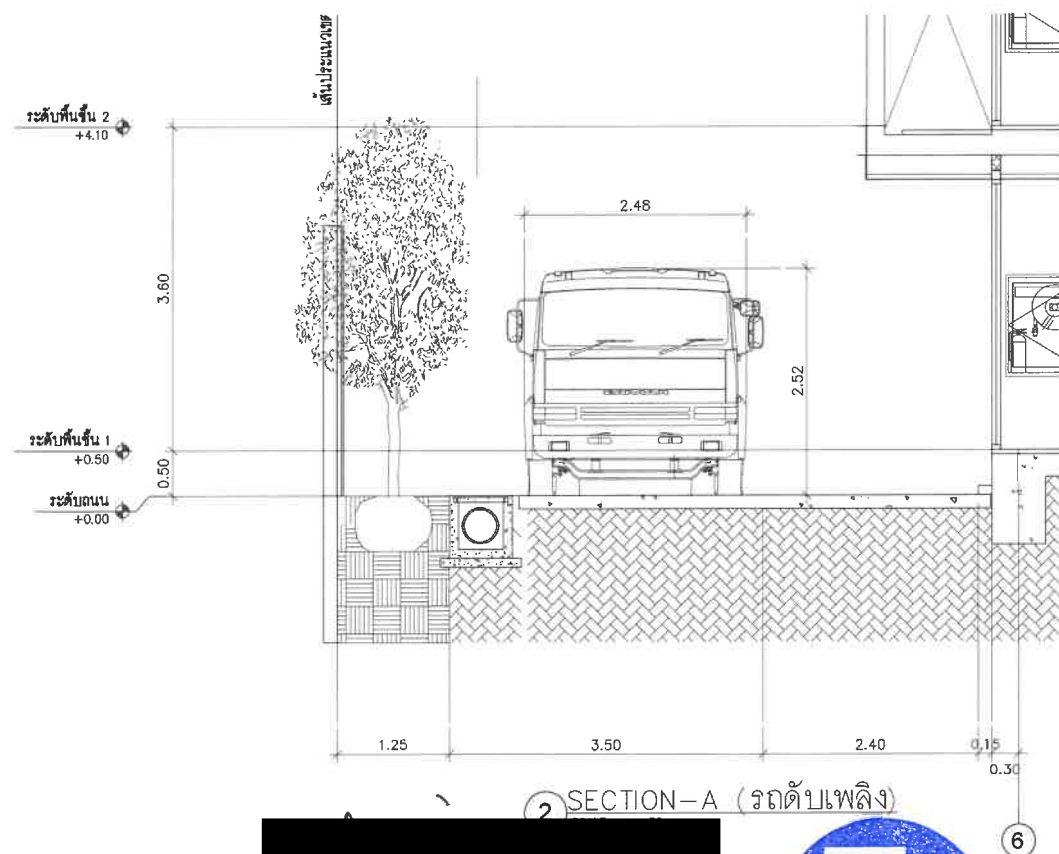
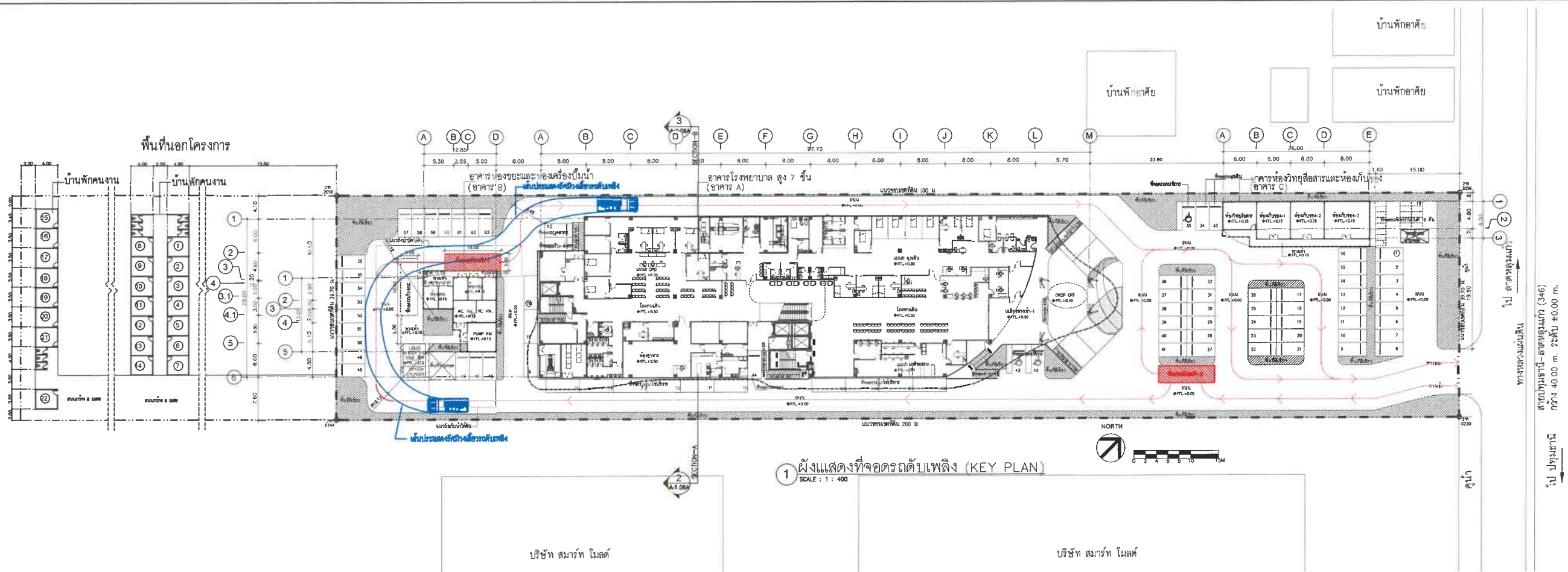
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด



พฤศจิกายน 2566

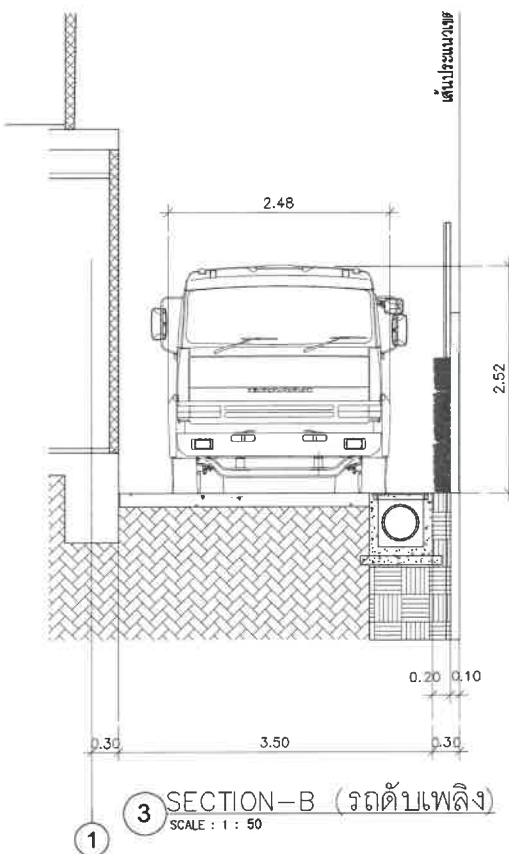
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 11 (ต่อ) แสดงป้ายสัญญาณจราจร และกล้องวงจรปิดทางเข้า-ออก

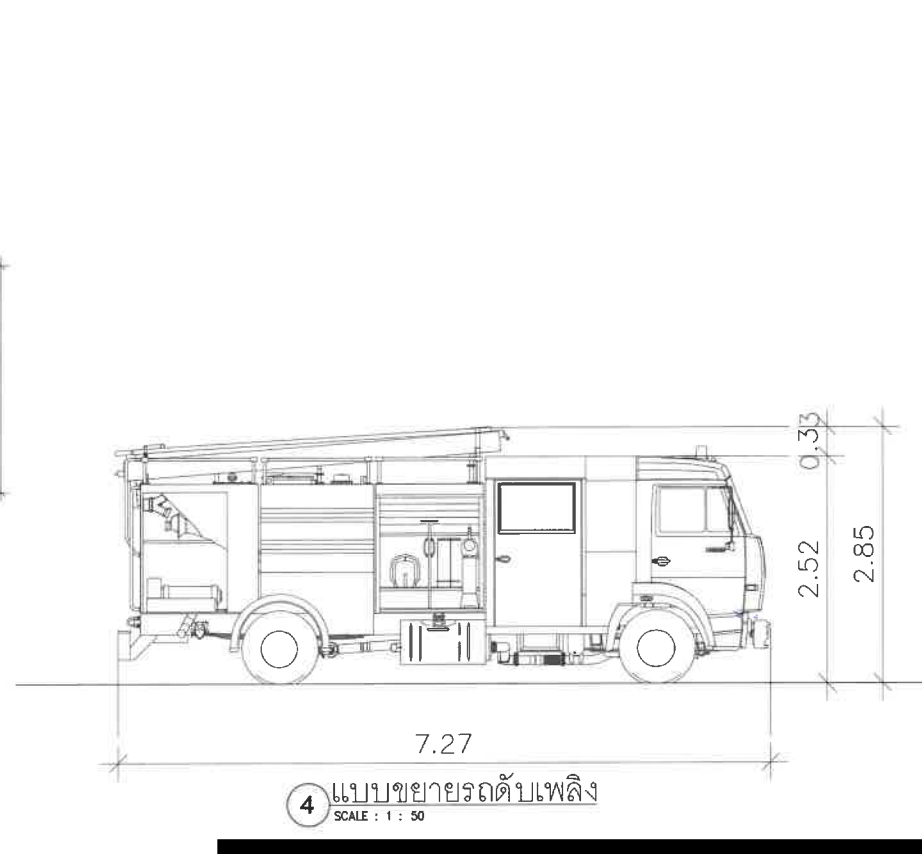


พฤศจิกายน 2566

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด



พฤศจิกายน 2566



พฤศจิกายน 2566

Client

บริษัท โรงพยาบาล
กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด
KRUNGTHAI NORTHERN CO., LTD.

Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

บริษัท ดีกรี ซิสเต็ม จำกัด
91/08 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี 11120
Tel. 02-004-8500
Email : info@degreesystem.com

General Notes

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

Drawing not to be used for construction. Do not scale drawing. Use figured dimension only.

DATE	DESCRIPTION
REVISION	

PROJECT : 2022-A-01

KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL
โรงพยาบาล กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น
สูง 7 ชั้น (ขนาด 102 เตียง)

โครงการหลวง ขสสทลุ่มแก้ว จ.ปทุมธานี

DRAWING TITLE :

FOR EIA

Date: Drawing Number :
Design By: มาตรการ
Drawn By: มาตรการ
Check By: Scale: Sheet:

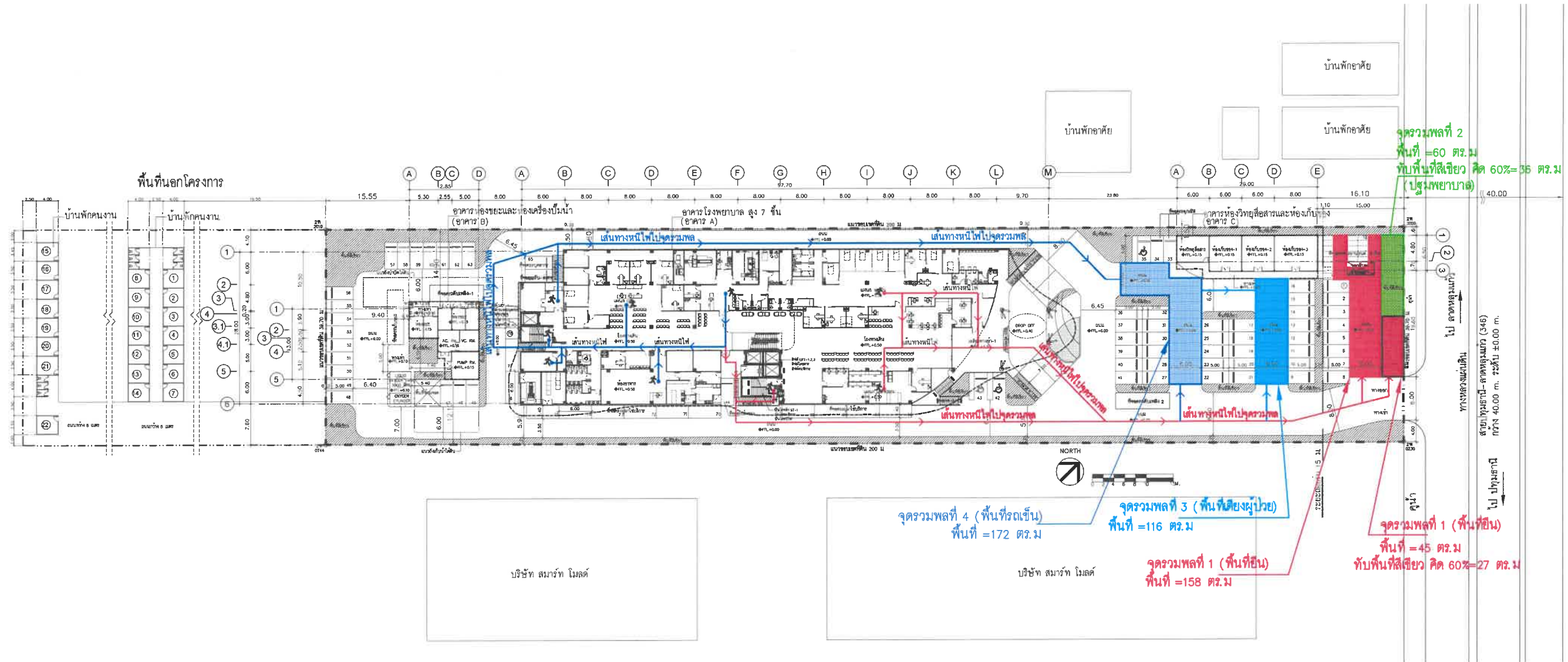
ภาพที่ 13 ผังแสดงจุดจอดรถดับเพลิง เส้นทางของรถดับเพลิง พร้อมแสดงรัศมีวงเลี้ยวของรถดับเพลิง

Client



Civil & Structural Engineer:
Mechanical & Electrical Engineer:

บริษัท ดิกรี อีสเต็ม จำกัด
91/109 หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านใหม่
อำเภอบางบาล จังหวัด บรมบุรี 11120
Tel. 02-004-8500
Email : info@degreesystem@gmail.com



General Notes :
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SOAR OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
Drawing not to be used for construction. Do not scale drawing. Use figured dimension only.

DATE DESCRIPTION
REVISION

PROJECT : 2022-A-01

KRUNGTHAI NORTHERN HOSPITAL

โรงพยาบาล กรุงเทพ นอร์ทเทิร์น
สูง 7 ชั้น (ขนาด 102 เตียง)

โครงการห้อง อุตสาหกรรม ๖ ปทุมธานี

DRAWING TITLE :

FOR EIA
Date: Drawing Number :
Design By: มาตรฐาน
Drawn By:
Check By: Scale: Sheet:

พฤศจิกายน 2566

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ นอร์ทเทิร์น จำกัด



พฤศจิกายน 2566

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 13 (ต่อ) ตำแหน่งจุดรวมพล และเส้นทางอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล

