



699

ที่ ทส 1009.5/4874

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

24 พฤษภาคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลนครินทร์
(ส่วนขยาย)

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นครินทร์-
พัฒนาเวชกิจ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ถนนอ้อมค้ายาวชิราวุธ ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัด
นครศรีธรรมราช เป็นโครงการโรงพยาบาล จำนวน 157 เตียง (ส่วนเดิม 107 เตียง และส่วนขยาย 50 เตียง) จัดทำ
รายงานฯ โดยบริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการ
ประชุมครั้งที่ 25/2555 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ
จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว

จะต้อง...

จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้กรมสนับสนุนบริการสุขภาพดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6815

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.5/ 4874

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

24 พฤษภาคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลนครินทร์
(ส่วนขยาย)

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ถนนอ้อมค่ายวิชราวุธ ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นโครงการโรงพยาบาล จำนวน 157 เตียง (ส่วนเดิม 107 เตียง และส่วนขยาย 50 เตียง) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 25/2555 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว

จะต้อง...

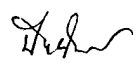
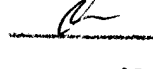
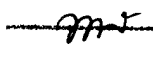
จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้กรมสนับสนุนบริการสุขภาพดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6815
โทรสาร 0 2265 6616


(นางปิยนันท์ โสภณคณาภรณ์)
ผอ.สวผ.
 ผู้ตรวจ
 ผู้แทน
 ผู้พิมพ์
 ผู้ร่าง
ไฟล์/ด



ที่ ทส 1009.5/4873

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

24 พฤษภาคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลนครินทร์
(ส่วนขยาย)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/10861
ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2554
2. หนังสือบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด ลงวันที่ 5 มีนาคม 2555
3. หนังสือบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด ลงวันที่ 2 เมษายน 2555

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นครินทร์-
พัฒนาเวชกิจ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 ถึง 3 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 85/2554 เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2554 ไม่ให้
ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท
นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนอ้อมค่ายวชิราวุธ ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
เป็นโครงการโรงพยาบาล จำนวน 157 เตียง (ส่วนเดิม 107 เตียง และส่วนขยาย 50 เตียง) จัดทำรายงานฯ โดย
บริษัท คลื่น เทคโนโลยี จำกัด โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียด ต่อมาบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

ได้...

ได้เสนอรายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียด
แจ่มแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการ
ประชุมครั้งที่ 25/2555 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ
จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว
จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
อื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด
ตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
(CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อ
ใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คลีน
เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6815

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.5/ 4873

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

24 พฤษภาคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลนครินทร์
(ส่วนขยาย)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/10861
ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2554
2. หนังสือบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด ลงวันที่ 5 มีนาคม 2555
3. หนังสือบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด ลงวันที่ 2 เมษายน 2555

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นครินทร์-
พัฒนาเวชกิจ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 ถึง 3 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 85/2554 เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2554 ไม่ให้
ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท
นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนอ้อมค่ายวิชราช ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
เป็นโครงการโรงพยาบาล จำนวน 157 เตียง (ส่วนเดิม 107 เตียง และส่วนขยาย 50 เตียง) จัดทำรายงานฯ โดย
บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียด ต่อมาบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

ได้...

ได้เสนอรายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียด
แจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการ
ประชุมครั้งที่ 25/2555 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ
จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว
จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
อื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด
ตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
(CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อ
ใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คลีน
เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายฉัตร บุษยประคับ)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6815
โทรสาร 0 2265 6616


(นางปิยนันท์ โสภณคณาภรณ์)
ผอ.สวท.

 สุธา
 สุธา
 สุธา
ผู้ร่าง
ไฟล์/ด.อ.



ที่ ทส 1009.5/4872

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

24 พฤษภาคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลนครินทร์
(ส่วนขยาย)

เรียน นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/10862
ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 85/2554 เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2554 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนอ้อมค่ายวิชราวุธ ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นโครงการโรงพยาบาลจำนวน 157 เตียง (ส่วนเดิม 107 เตียง และส่วนขยาย 50 เตียง) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียด ต่อมาบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด ได้เสนอรายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 25/2555 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้เทศบาลนครนครราชสีมา ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 อย่างไรก็ตามก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้เทศบาลนครนครราชสีมาพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของเทศบาลนครนครราชสีมาเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6815

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.54872

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

24 พฤษภาคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลนครินทร์
(ส่วนขยาย)

เรียน นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/10862
ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 85/2554 เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2554 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนอ้อมค่ายวิชราวุธ ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นโครงการโรงพยาบาลจำนวน 157 เตียง (ส่วนเดิม 107 เตียง และส่วนขยาย 50 เตียง) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียด ต่อมาบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด ได้เสนอรายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการ ประชุมครั้งที่ 25/2555 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้เทศบาลนครนครราชสีมา ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างไรก็ตามก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้เทศบาลนคร นครราชสีมาพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของเทศบาลนคร นครราชสีมาเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

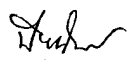
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6815

โทรสาร 0 2265 6616


(นายสันติ บุญประคับ)
ผอ.สวผ.







สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย)

ของบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนอ้อมค่ายวิชราวุธ ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งเป็น โรงพยาบาล จำนวน 157 เตียง จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท คลีนเทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

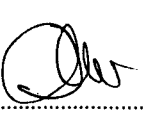
1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

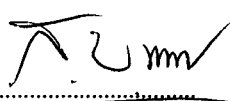
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามกฎหมายที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ


(นายวิเชียร วิชานวิสุทธิกุล)
บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

CLEAN
TECHNOLOGY CO., LTD.


(ดร.สมพล บุญทานนท์)
บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

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

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



(นายวิเชียร วิชาญศวกุล

นายปฎิคม ศุภฤทธิธำรง)

บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

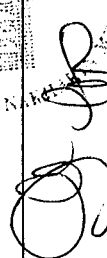


(ดร.สมพล บุญทานนท์)

บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 ภูมิประเทศ	ระยะก่อสร้าง สภาพปัจจุบัน บริเวณพื้นที่โครงการส่วนหลัง บริเวณที่จะก่อสร้างอาคาร 2 (ส่วนขยาย) มีการใช้ ประโยชน์ที่ดินเป็นที่จอดรถของโรงพยาบาล และพื้นที่ ส่วนหน้าของโครงการ เป็นที่ตั้งของอาคาร 1 (อาคาร โรงพยาบาล ที่เปิดให้บริการในปัจจุบัน) โดยพื้นที่ส่วน หน้า มีระดับของพื้นดินสูงกว่าพื้นดินของพื้นที่ส่วน หลัง ประมาณ 2 เมตร การก่อสร้างอาคาร 2 (ส่วน ขยาย) จะไม่มีการถมดิน เพื่อให้พื้นที่มีระดับสูงขึ้นจาก ระดับดินปัจจุบัน ดังนั้นจึงมีผลกระทบต่อสภาพ ภูมิประเทศ ในด้านลบระดับต่ำ	ระยะก่อสร้าง 1) ก่อสร้างตามแบบที่ได้รับอนุญาตและจัดให้มีวิศวกร และสถาปนิกควบคุมงานอย่างใกล้ชิดและตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง 2) ให้จัดทำรั้วทึบ สูงไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร ล้อมรอบ พื้นที่ก่อสร้างอาคาร 2 (ส่วนขยาย) ให้เป็นสัดส่วน และตกแต่งบริเวณรั้วให้มีความสวยงามน่ามอง	ระยะก่อสร้าง 1) จัดทำบันทึกการตรวจสอบสภาพ ความ เรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
1.2 คุณภาพอากาศ	ระยะก่อสร้าง การดำเนินการก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิด ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขุดดิน การ ผสมคอนกรีต การเจาะเสาเข็ม จากการคำนวณคาดว่า มีปริมาณฝุ่น 3,600 กรัม/วัน แต่โครงการมีการล้อมรั้ว และฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประกอบกับพื้นที่ โครงการ ค่อนข้างเปิดโล่ง ดังนั้นผลกระทบด้าน	ระยะก่อสร้าง 1) ให้จัดทำรั้วทึบ สูงไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร ล้อมรอบ พื้นที่ก่อสร้างอาคาร 2 (ส่วนขยาย) ให้เป็นสัดส่วน และตกแต่งบริเวณรั้วให้มีความสวยงามน่ามอง 2) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุอย่าง น้อย 3 ครั้ง/วัน (เช้า 1 ครั้ง, เที่ยง 1 ครั้ง, เย็น 1 ครั้ง)	ระยะก่อสร้าง 1) ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่น ละอองขนาดเล็ก (PM10) ก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และก๊าซไฮโดรคาร์บอน อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง


(นายวิเชียร วิชาญสกุล
บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด
นายปฏิคม ศุภฤทธิธำรง
นายปฏิคม ศุภฤทธิธำรง

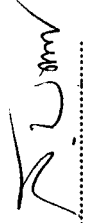



(ดร.สมพล บุญทานนท์)
บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
คุณภาพอากาศที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในช่วงดังกล่าว รวมทั้งแพทย์ พยาบาลและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล		3) ใช้ผ้าใบหรือวัสดุเทียบเท่า กันรอบตัวอาคารให้ความสูงเท่ากับอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง 4) เลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับการก่อสร้างที่อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันกาเกิดเขม่าควัน 5) จัดให้มีวิศวกรและสถาปนิกควบคุมงานอย่างใกล้ชิด และตลอดเวลาก่อสร้าง 6) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมด้วยผ้าใบหรือเก็บในที่ปิดล้อม 7) ใช้แผ่นเหล็กปูทับพื้นดิน เพื่อใช้เป็นพื้นผิวรองรับรถต่างๆ ที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นการลดผลกระทบเรื่องฝุ่นและความสกปรกจากดิน 8) จัดให้มีแผงกันตกและแผงกันฝุ่นโดยรอบอาคาร 2 (ส่วนขยาย)	โดยมีจุดตรวจวัด ดังนี้ - บริเวณเขตที่ดิน (ด้านที่ติดกับหมู่บ้านเซ็นทรัลปาร์ค) - บริเวณทางเข้า-ออก อาคารโรงพยาบาล (เดิม) - บริเวณถนนภายในหมู่บ้านเซ็นทรัลปาร์ค
1.3 เสียงและการ สั่นสะเทือน	ระยะก่อสร้าง อาคาร 2 (ส่วนขยาย) ใช้เสาเข็มตอกจึงมีเสียงดังและการสั่นสะเทือนจากกระบวนการตอกเสาเข็ม คาดว่ามีระดับเสียงประมาณ 99 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะ 20 เมตร โดยอาคาร 1 อยู่ห่างจากอาคาร 2 (ส่วนขยาย) ประมาณ 25 เมตร ทั้งนี้ การทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ เช่น เครื่องตัดเหล็ก รวมทั้งการเจียร การ	ระยะก่อสร้าง 1) เลือกใช้เครื่องจักรเครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับการก่อสร้างที่อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันการเกิดเขม่าควันและเสียงรบกวน 2) กำหนดให้ดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. (งดก่อสร้างหลังเวลา 17.00 น.)	ระยะก่อสร้าง 1) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) และ ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ช่วงก่อสร้างฐานราก : ทุกวัน หลังจากนั้น : 1 ครั้ง/เดือน โดยมีจุดตรวจวัดดังนี้

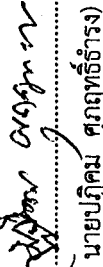

 (นายวิเชียร วิชาญสวัสดิ์)
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

CLEAN
 TECHNOLOGY CO.,LTD.


 (ดร.สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เจาะ การใส่ เป็นต้น อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง รวมทั้งแพทย์ พยาบาลและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล จากการประเมินของบริษัทที่ปรึกษา พบว่าหมู่บ้านเซ็นทรัลปาร์ค ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างอาคาร 2 (ส่วนขยาย) ประมาณ 50 เมตร มีค่าระดับเสียง 90 เดซิเบล(เอ) ทั้งนี้การตอกเสาเข็มเป็นเสียงที่เกิดขึ้นแล้วค่อยๆหายไป ประกอบกับการตอกเสาเข็ม จะใช้เวลาประมาณ 1 เดือน เป็นช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยในหมู่บ้านเซ็นทรัลปาร์คอาจได้รับผลกระทบด้านเสียงและการสั่นสะเทือน	3) เลือกใช้วัสดุก่อสร้างชนิดที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนน้อย เช่น แบบหล่อคอนกรีตที่ทำจากพลาสติกแทนการใช้ไม้แบบ 4) ติดป้ายประกาศหน้าโครงการฯ โดยมีรายละเอียดของโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อหรือร้องเรียนได้ 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลเรื่องการร้องเรียนเป็นการเฉพาะ หากเกิดผลกระทบในระดับรุนแรง ต้องหยุดการก่อสร้างทันที 6) ประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านใกล้เคียงทราบถึงแผนการก่อสร้างและจัดให้มีผู้รับความคิดเห็นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 7) กำชับให้คนงานก่อสร้างใช้อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ear plug, earmuff เป็นต้น 8) ใช้วัสดุ เช่น ผ้า เป็นต้น รองรับหัวเข็ม ขณะทำการตอกเสาเข็ม 9) ให้ทดสอบหาความยาวของเสาเข็ม ก่อนที่จะดำเนินการตอกเสาเข็ม 10) ก่อสร้างรั้วทึบ สูงไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างอาคาร 2 (ส่วนขยาย)	- บริเวณเขตที่ดิน (ด้านที่ติดกับหมู่บ้านเซ็นทรัลปาร์ค) - บริเวณทางเข้า-ออกอาคารโรงพยาบาล (เดิม) - บริเวณถนนภายในหมู่บ้านเซ็นทรัลปาร์ค 2) ตรวจสอบความสั่นสะเทือน (ความเร็วอนุภาคสูงสุด) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ช่วงก่อสร้างฐานราก : ทุกวัน ช่วงก่อสร้าง : 1 ครั้ง/เดือน โดยมีจุดตรวจวัด ดังนี้ - บริเวณเขตที่ดิน (ด้านที่ติดกับหมู่บ้านเซ็นทรัลปาร์ค) - บริเวณทางเข้า-ออกอาคารโรงพยาบาล (เดิม) - บริเวณถนนภายในหมู่บ้านเซ็นทรัลปาร์ค


 (นายวิเชียร วิชิตชัยพร)
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด


 นายปฏิคม ศุภฤทธิ์ธารัง
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด




 (ดร.สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 น้ำใต้ดิน	ระยะก่อสร้าง โครงการได้ขอใช้น้ำประปาจากระบบประปาของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำใต้ดินของชุมชน นอกจากนี้ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมไปบำบัดที่ถังบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพน้ำใต้ดิน	ระยะก่อสร้าง รวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้น เข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ	
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ระบบนิเวศบนบก/ในน้ำ	ระยะก่อสร้าง จากการสำรวจภาคสนาม ไม่พบทรัพยากรชีวภาพบนบกและในน้ำที่สำคัญ หรือสัตว์ป่าหายาก หรือใกล้สูญพันธุ์ ในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ แต่ทั้งนี้หากการดำเนินโครงการ ไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในด้านลบได้	ระยะก่อสร้าง 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากรชีวภาพ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้ที่ดิน	ระยะก่อสร้าง โครงการจะใช้น้ำประมาณ 13 ลูกบาศก์เมตร/วัน (แบ่งเป็นน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง 3 ลูกบาศก์	ระยะก่อสร้าง 1) ขอความร่วมมือและประชาสัมพันธ์ให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด	ระยะก่อสร้าง 1) ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อจ่ายน้ำ และสุ่มกันตึกต่างๆ อย่างน้อย 1



 (นายวิเชียร วิชาณสกุล)

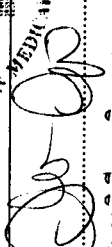
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด



 (ดร.สมพล บุญทานนท์)

 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เมตร/วัน และน้ำใช้ในส่วนของคนงานก่อสร้าง 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน) โดยใช้จากกระบวนการประปาของเทศบาลนครศรีธรรมราช ซึ่งสามารถให้บริการน้ำได้เพียงพอ ดังนั้นการใช้น้ำในช่วงก่อสร้าง จะส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนในทิศทางลบ ระดับต่ำ	2) จัดให้มีน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อจำนวนคนงาน 3) เลือกใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ที่ประหยัดน้ำ 4) จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ (ปริมาตร 30 ลูกบาศก์เมตร) ที่บริเวณบ้านพักคนงาน 5) กรณี พบปัญหาท่อแตกหรือรั่วซึมของระบบท่อน้ำและหรือสุขภัณฑ์ต่างๆ ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที 6) กำหนดเวลาเปิดวาล์วเข้าถังเก็บน้ำใช้ในเวลา 21.00 - 05.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบด้านแรงดันน้ำต่อชุมชนโดยรอบ	ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2) จัดทำบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำวัน อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	ระยะก่อสร้าง การใช้น้ำเพื่อการล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ (ประมาณ 0.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน) จะเป็นเศษดินเศษปูน จึงต้องมีการบำบัดน้ำเสียด้วยถังตกตะกอนวัสดุหนัก ส่วนน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงาน ประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วม การล้างหน้า มือ และเท้า โดยโครงการได้จัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 10 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง น้ำเสียจากส้วมชั่วคราว จะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ/กรองไร้อากาศ (ปริมาตร 4 ลูกบาศก์เมตร) น้ำที่ผ่านการบำบัด มีค่า	ระยะก่อสร้าง 1) จัดให้มีระบบรวมน้ำเสียจากลานอาบน้ำ และห้องส้วม เข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ/กรองไร้อากาศ 2) ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ/กรองไร้อากาศ (ปริมาตร 4 ลูกบาศก์เมตร) จำนวน 2 ชุด 3) บำรุงรักษาอุปกรณ์ของถังบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 4) ขอความร่วมมือและประชาสัมพันธ์ให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด 5) จัดให้มีถังตกตะกอนวัสดุหนัก (ถึง 200 ลิตร) เพื่อบำบัดน้ำจากการล้างเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อสร้าง 6) จัดให้มีถัง 200 ลิตร จำนวน 1 ใบ เพื่อรองรับเศษปูนเศษทราย จากการทำความสะอาดแบบแห้ง	ระยะก่อสร้าง 1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จากถังบำบัดน้ำเสีย อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยตรวจวัดค่า pH, BOD, Sulfide, TDS, SS, Settleable Solids, FOG TKN และ Faecal Coliform Bacteria 2) จัดทำบันทึกการสุ่มตะกอนจากถังเกราะ เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



 (นายวิเชียร วิชาณศวกุล)

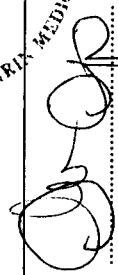
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวลทีก จำกัด

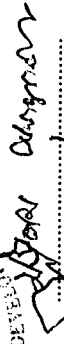


(ดร.สมพล บุญทานนท์)

 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บ่อดิน ไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร จะไหลผ่านบ่อบำบัดที่มีชั้นทรายอยู่ภายในสามารถลดความสกปรกของน้ำทิ้งลงได้อีกในระดับหนึ่ง ดังนั้นจึงส่งผลกระทบทะดันดินปนในระดับต่ำ	ของเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อสร้าง 7) จัดให้มีบ่อบำบัด (ภายในบริเวณชุมชนทราย) เพื่อคัดตะกอนขนาดเล็ก 8) ควบคุมให้คนงานทำความสะอาดแบบแห้ง ก่อนที่จะนำเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างไปล้าง 9) กำหนดให้มีการสูบน้ำตะกอนจากถังเกราะ เป็นประจำ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี (ทุกๆ 6 เดือน)	
3.3 การระบายน้ำ	ระยะก่อสร้าง น้ำฝนที่ตกลงบริเวณพื้นที่โครงการ จะถูกปล่อยให้ซึมลงดิน ซึ่งเป็นไปตามสภาพธรรมชาติและความลาดเอียงของพื้นที่ น้ำฝนบางส่วนจะไหลลงร่องระบายน้ำและไหลผ่านบ่อบำบัดตะกอนดิน ก่อนสูบน้ำออกกองทิ้งไว้ (ด้านหน้าโครงการ) ทั้งนี้โครงการไม่ได้มีการถมพื้นที่ให้ระดับดินสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ รวมทั้งไม่ได้ตั้งกีดขวางทางระบายน้ำของชุมชน ดังนั้น จึงส่งผลกระทบทะดันดินจากการระบายน้ำของชุมชนในทิศทางลงระดับต่ำ	ระยะก่อสร้าง 1) ไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างกีดขวางทางระบายน้ำของชุมชน 2) ขุดร่องดินกว้างประมาณ 0.3 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นรางระบายน้ำ 3) ขุดบ่อบำบัดตะกอนดิน ขนาด 2x2x2 เมตร เพื่อคัดตะกอนดิน ก่อนระบายน้ำฝนลงท่อระบายน้ำ (ด้านหน้าโครงการ) 4) จัดให้มีบ่อบำบัดทำความสะอาดรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้าง ก่อนออกจากโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เศษดินหรือทราย ไปทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน 5) เลือกใช้ปูนก่อปูนฉาบสำเร็จรูป และผสมปูนในกระบะ (ห้ามผสมปูนที่บริเวณพื้นที่ถนน) เพื่อป้องกันไม่ให้เศษปูนหรือทราย ไปทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน	ระยะก่อสร้าง 1) จัดทำบันทึกการตรวจสอบระบบระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง


 (นายวิเชียร วิชาญสกุล)
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด


 นายปฏิคม ศุภฤทธิ์ธารัง
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด



(ดร.สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท เทคโนโลยี จำกัด

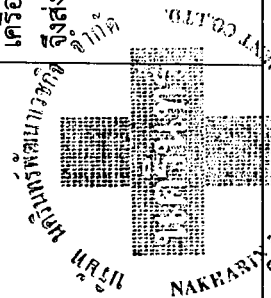
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	ระยะก่อสร้าง ขยะมูลฝอยที่จะเกิดขึ้น สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วนใหญ่ๆ คือ ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง และขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง โดยขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง ส่วนที่นำมาใช้ใหม่ได้ หรือขายได้ จะถูกรวบรวมเพื่อนำมาใช้ใหม่หรือขายให้ผู้รับซื้อ ส่วนที่นำมาใช้ไม่ได้ หรือขายไม่ได้ จะถูกรวบรวมไว้จนถึงขยะเพื่อให้เทศบาลนครนครราชสีมาไปฝังกลบ ส่วนขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง (ประมาณ 100 คน) คาดว่ามีประมาณ 0.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 300 ลิตร/วัน ขยะมูลฝอยแต่ละประเภท จะมีถังรองรับขยะ แบ่งแยกตามประเภทนั้นๆ สำหรับขยะมูลฝอยอันตราย ซึ่งมีปริมาณเล็กน้อย จะเก็บรวบรวมไว้ เพื่อส่งให้หน่วยงานที่รับจ้างกำจัดต่อไป ดังนั้น ขยะมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง จะส่งผลกระทบต่อการจัดการมูลฝอยของชุมชนในทิศทางลบ ระดับต่ำ	ระยะก่อสร้าง 1) จัดให้มีถังขยะ (240 ลิตร) จำนวน 6 ใบ แบ่งออกเป็น ถังขยะอินทรีย์ 2 ใบ ถังขยะรีไซเคิล 2 ใบ และถังขยะทั่วไป 2 ใบ ส่วนขยะมูลฝอยอันตรายจะมีถังขยะ (240) ลิตร อีก 1 ใบ จัดไว้เป็นการเฉพาะ 2) รณรงค์ให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างในการคัดแยกขยะและการทิ้งขยะลงถังขยะให้ถูกประเภท 3) จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปและขยะอินทรีย์ เพื่อความสะดวกในการเก็บขนขยะ 4) จัดให้มีหัวหน้าคนงาน ควบคุมการจัดการขยะมูลฝอยตามที่ได้กำหนดไว้ หากมีการทิ้งขยะลงถังไม่ถูกต้อง ต้องมีการปรับปรุงและจัดการให้ถูกต้อง 5) เลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่ทำให้เกิดขยะน้อยลง เช่น ใช้แบบพลาสติกแทนไม้แบบ 6) ประสานให้เทศบาลนครนครราชสีมาเข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัด เป็นประจำสม่ำเสมอ	ระยะก่อสร้าง 1) ตรวจสอบการจัดการขยะ มูลฝอยแต่ละประเภทลงในถังขยะให้ถูกต้อง อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	ระยะก่อสร้าง โครงการ ได้รับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นครราชสีมา ซึ่งสามารถให้บริการได้เพียงพอ ดังนั้น การใช้ไฟฟ้าของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนในระดับต่ำ	ระยะก่อสร้าง 1) ติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมไฟฟ้า 2) เลือกใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ประหยัดไฟฟ้า รวมทั้งออกแบบให้ใช้สวิตช์ ปิด-เปิดหลอดไฟเป็น	ระยะก่อสร้าง 1) จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

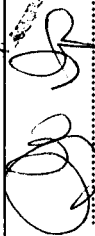

 (นายวิเชียร วิชาณสกุล)
 นายวิเชียร วิชาณสกุล
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

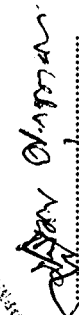


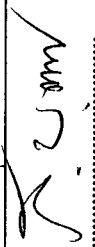
(ดร.สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท คลื่น เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	ระยะก่อสร้าง การเกิดอัคคีภัยในระยะก่อสร้าง มักจะเกิดจากความประมาทหรือความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของคนงานก่อสร้าง โดยเฉพาะการสูบบุหรี่ ทั้งนี้การจัดการสถานที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย การจัดการวัสดุไฟ การจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง การฝึกอบรมให้ความรู้ จะช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยได้ ในกรณีเกิดอัคคีภัยรุนแรง สามารถขอความช่วยเหลือจากเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ซึ่งมีเจ้าหน้าที่และเครื่องมือในการดับเพลิงที่พร้อมในการดับเพลิง ดังนั้นจึงส่งผลกระทบต่อชุมชนในทิศทางลบระดับต่ำ	ระยะก่อสร้าง 1) จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (10 ปอนด์) ประเภท ABC จำนวน 2 เครื่อง ติดตั้งไว้บริเวณสำนักงานชั่วคราวและบ้านพักคนงาน (จุดละ 1 เครื่อง) 2) อบรมให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันอัคคีภัย/และระงับอัคคีภัย 3) ควบคุมการใช้เครื่องมือที่ทำให้เกิดเปลวไฟ โดยหัวหน้าช่างอย่างเคร่งครัด 4) ออกกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้าง สูบบุหรี่ในบริเวณที่จัดให้โดยเฉพาะ 5) ดูแลและจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 6) จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบต่างๆ	ระยะก่อสร้าง 1) จัดบันทึกการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันก่อกองเกิดอัคคีภัย เช่น การห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่ปฏิบัติงาน อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



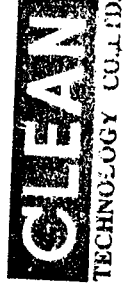

 (นาย) วีเชียร วิชาญศวกุล
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด


 นายปฏิคม ศุภฤทธิ์ธารัง
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด


 (ดร.สมพล บุญทานนท์)
CLEAN
 TECHNOLOGY CO., LTD.
 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

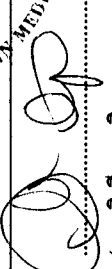
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ระยะก่อสร้าง โครงการตั้งอยู่ที่ดินอันอ่าวชัยราชบุรีอยู่ในเขตเทศบาลนครศรีธรรมราช พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นา บางส่วนเป็นที่ป่าอาศัย อาคารพาณิชย์และร้านค้า โดยตาม (ร่าง) ผังเมืองรวมเมืองนครศรีธรรมราช (ปรับปรุงครั้งที่ 3) กำหนดให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ประกอบกับอาคาร 2 (ส่วนขยาย) ก่อสร้างในเขตที่ดินเดิม ที่เป็นที่ตั้งของโรงพยาบาลอยู่แล้ว ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของที่ดินในภาพรวม	ระยะก่อสร้าง 1) ก่อสร้างตามแบบที่ได้รับอนุญาต 2) ดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายต่างๆ เช่น กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร กฎหมายผังเมือง เป็นต้น	ระยะก่อสร้าง 1) จัดทำบันทึกการตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3.8 การจราจร	ระยะก่อสร้าง จำนวนรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการจะมีเพียง 20 คัน/วัน รวมทั้งไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกวัน ทำให้ค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นจาก 0.16 เป็น 0.164 สภาพการจราจรยังอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อ	ระยะก่อสร้าง 1) กำหนดให้ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาที่ไมใช่ช่วงเวลาเร่งด่วน เช่น 9.00 - 11.00 น. 2) จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะหลังรถขนส่งวัสดุให้มิดชิด 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร 4) กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ระยะก่อสร้าง 1) จัดทำบันทึกการจราจรรถยนต์ในท้องถนนที่จัดไว้ อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

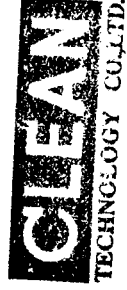

 (นายวิเชียร วิชาณศกุล)
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวลจิก จำกัด

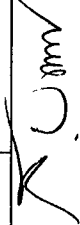



 (ดร.สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5) กำจัดปฏิกิริยาหรือข้อขัดแย้งความรุนแรง รวมทั้งผู้รับเหมาต่างๆ จอครถในบริเวณพื้นที่โครงการ (ห้ามจอดรถบนถนนอ้อมค่ายชีวะภู) 6) ตรวจสอบสภาพถนนอ้อมค่ายชีวะภู และถนนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง หากมีการชำรุดจากรถบรรทุกของโครงการ ต้องประสานหน่วยงานรับผิดชอบซ่อมแซมโดยทันที โดยเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	ระยะก่อสร้าง การย้ายถิ่นฐานของคนงานก่อสร้าง (ประมาณ 100 คน) จะเป็นการย้ายถิ่นฐานชั่วคราวที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนได้ แต่โครงการจะมีกฎระเบียบข้อปฏิบัติสำหรับคนงานก่อสร้าง รวมทั้งการจัดให้มีสวัสดิการ เช่น อาหาร ที่พัก ยารักษาโรค ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้น การย้ายถิ่นฐานของคนงานเพื่อมาก่อสร้างโครงการ จึงส่งผลกระทบต่อคนงานในระดับต่ำ ผลกระทบส่วนใหญ่ที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงจะเป็นผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งมีผลกระทบหลักๆ ด้านฝุ่นละอองและเสียง ซึ่งชุมชนที่มีโอกาสได้รับผลกระทบ คาดว่าเป็นชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงในรัศมี 200 เมตร จากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ในรัศมี 200 เมตร พบว่า	ระยะก่อสร้าง 1) คัดเลือกคนในพื้นที่เข้าทำงานเป็นอันดับแรก 2) หลีกเลี่ยงการใช้แรงงานต่างด้าว 3) จัดให้มีที่พักคนงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ สอบถามความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ หากได้รับผลกระทบจากโครงการ ต้องดำเนินการแก้ไขทันที 5) ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น น้ำทิ้ง เสียง คุณภาพอากาศ ให้ผู้ใช้บริการทราบ 6) ให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกองวัสดุ อย่างน้อย 3 ครั้ง/วัน (ช่วงเช้า 1 ครั้ง/ ช่วงเที่ยง 1 ครั้ง / ช่วงเย็น 1 ครั้ง)	ระยะก่อสร้าง 1) จัดทำบันทึกการตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของบริเวณบ้านพักคนงาน อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเวลาก่อสร้าง


(นายวิเชียร วิชาณศวกุล)
บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด




(ดร.สมพล บุญทานนท์)
บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในช่วงก่อสร้าง ชุมชนกังวลว่าอาจมีผลกระทบในด้านเสียงรบกวน การจราจรติดขัดมากขึ้น และท่อระบายน้ำอุดตัน - ผลกระทบจากการก่อสร้างทำให้เกิดเสียงรบกวน กิจกรรมการก่อสร้างจะมีเสียงดังจากการตอกเสาเข็ม การเจาะ การใส่ โดยกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังมากที่สุด คือ เครื่องตอกเสาเข็ม ที่มีระดับเสียง 101 เดซิเบล ที่ระยะ 15 เมตร หมู่บ้านเซ็นทรัลปาร์คตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างอาคาร 2 (ส่วนขยาย) ประมาณ 50 เมตร จึงคาดว่าจะมีระดับเสียง ประมาณ 90 เดซิเบลเอ - ผลกระทบจากการก่อสร้างทำให้การจราจรติดขัด จำนวนรถยนต์ ที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นในช่วงก่อสร้าง มีจำนวนไม่เกิน 20 คัน/วัน ทำให้ค่าV/C Ratio เพิ่มขึ้นจากเดิม (ก่อนก่อสร้าง) 0.16 เป็น 0.164 ซึ่งถือว่ามีความปลอดภัยในเกณฑ์ดีมาก แต่การขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยใช้รถบรรทุกขนาดใหญ่ เช่น รถพ่วง อาจทำให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัดบริเวณด้านหน้าโรงพยาบาลนครินทร์ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยที่มารับบริการที่หมู่บ้านเซ็นทรัลปาร์คได้		เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 7) ให้ติดป้ายณรงค์เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน ที่บริเวณสถานที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อรณรงค์และสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัย 8) ให้มีการอบรมให้ความรู้แก่หัวหน้างานและคนงานเกี่ยวกับกฎระเบียบต่างๆ ความปลอดภัยในการทำงาน หลักการสุขาภิบาลและความคุ้มครอง ก่อนที่จะเริ่มงานก่อสร้าง และ/หรือคนงานกลุ่มอื่นๆ จะเริ่มปฏิบัติงาน	



 (นายวิเชียร วิชาณกุล)

 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

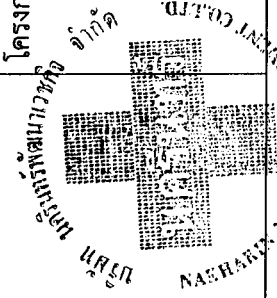


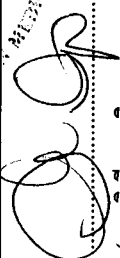


 (ดร.สมพล บุญทักษณ์)

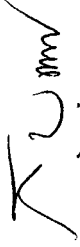
 บริษัท เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ผลกระทบจากการก่อสร้างทำให้ต่อระบายน้ำ อุดตัน การก่อสร้างมีการใช้ทรายในการก่อสร้าง เช่น การก่อ การฉาบ รวมทั้งมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐาน ราก ดิน/ทรายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง อาจทำให้ต่อ ระบายน้ำอุดตันได้ หากไม่มีการจัดการที่ดี แม้ว่าผลกระทบต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่ อ่อนไหวและชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร จะอยู่ในระดับ ต่ำหรือยอมรับได้ ทางโครงการ จำต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด ทั้งนี้จากการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนของ พื้นที่อ่อนไหว มีบางท่านได้เสนอแนะข้อคิดเห็นที่เป็น ประโยชน์ต่อโครงการ โดยมีข้อเสนอแนะต่อมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมบางประการ ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาพิจารณาแล้วมีความเป็นไปได้ และเหมาะสม จึงกำหนดเป็นมาตรการเพิ่มเติมให้ โครงการปฏิบัติตามด้วย		

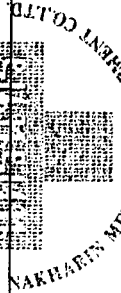


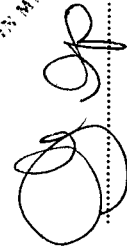

 (นายวิเชียร วิชาญสกุล)
 นายปฏิคม ศุภฤทธิธำรง
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

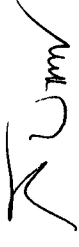



 (ดร.สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและ สาธารณสุข	ระยะก่อสร้าง กิจกรรมการก่อสร้างมักจะเกิดอุบัติเหตุโดยง่าย มีฝุ่นละออง เสียงดัง ความสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดผลกระทบทางสุขภาพของประชาชนได้ โดยเฉพาะโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ นอกจากนี้ ในบริเวณบ้านพักคนงานหากไม่ได้ดูแลความสะอาดและการสุขาภิบาลที่ดี อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์นำโรคต่างๆ เช่น ยุง แมลงสาบ หนู เป็นต้น	ระยะก่อสร้าง 1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง 2) จัดให้มีที่พักคนงานที่ปลอดภัยถูกสุขลักษณะ 3) หลีกเลี่ยงการใช้แรงงานต่างด้าว 4) กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง แมลงวัน แมลงสาบ และหนู เป็นประจำ 5) กำจัดให้คนงานก่อสร้าง สวมใส่หน้ากากกันฝุ่นเมื่อต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่น 6) กำหนดกฎระเบียบให้คนงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด เช่น ห้ามส่งเสียงดัง ห้ามทะเลาะวิวาท เป็นต้น 7) ตรวจสอบและจัดทำประวัติด้านสุขภาพของคนงาน (ก่อนรับเข้าทำงาน) 8) อบรมให้ความรู้ด้านการสุขาภิบาลอาหารและการสุขาภิบาลอาคารสถานที่แก่หัวหน้าคนงานและคนงาน 9) ขอความร่วมมือจากเทศบาลนครนครศรีธรรมราช เข้ามามีติดพันสารเคมีกำจัดลูกน้ำยุงลาย ตามช่วงเวลาที่เหมาะสม 10) ก่อนรื้อถอนห้องสุขาของคนงานก่อสร้าง ต้องสุบสิ่งปฏิกูลออกให้หมด แล้วพ่นสารเคมีฆ่าเชื้อโรค	ระยะก่อสร้าง 1) จัดทำบันทึกการตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

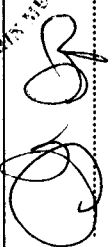



 (นายวิเชียร วิชาญศกุล)
 นายแพทย์ วิชาญศกุล
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด


 (ดร.สมพล นุญทานนท์)
 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

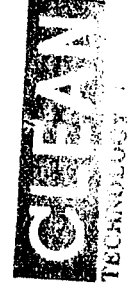


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ระยะก่อสร้าง กิจกรรมการก่อสร้างมักจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน เนื่องจากคนงานก่อสร้างมักจะมีจิตสำนึกในความปลอดภัย (Safety Mind) บางครั้งปฏิบัติงานด้วยความประมาท จึงมีความเสี่ยงที่จะเกิดอุบัติเหตุได้ นอกจากนี้ หากไม่มีการควบคุมการก่อสร้างที่ดีพอ อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงได้	ระยะก่อสร้าง 1) ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้าง โดยเคร่งครัด 2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอต่อจำนวนคนงาน 3) จัดให้มีการประกันภัย ความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก 4) ประสานสภานิติราษฎร์ตรวจตราความเรียบร้อยที่พื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ที่ติดป้ายเครื่องหมายความปลอดภัยในการทำงาน ที่บริเวณสถานที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน 6) อบรมให้ความรู้แก่หัวหน้าคนงานและคนงานเกี่ยวกับกฎระเบียบต่างๆ ความปลอดภัยในการทำงาน หลักการสุขาภิบาลและความควบคุมโรค (ก่อนที่จะเริ่มงานก่อสร้างและ/หรือ คนงานก่อสร้างกลุ่มนั้นๆ จะเริ่มทำงาน) 7) จัดให้มีห้องพักคนงาน พร้อมระบบสาธารณูปโภค เช่น ถึงเก็บน้ำ ถึงบำบัดน้ำเสีย ถึงขยะให้เพียงพอ และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 8) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงาน เช่น พนักงานรักษาความปลอดภัย บัตรประจำตัวคนงาน เป็นต้น	ระยะก่อสร้าง 1) จัดทำบันทึกการตรวจสอบการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานก่อสร้าง อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



 (นายวิเชียร วิชาณศวกุล)

 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

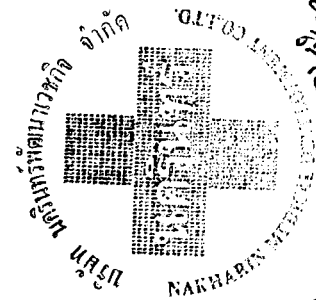




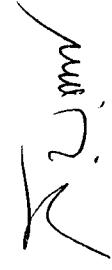
 (ดร.สมพล บุญทานนท์)

 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ	ระยะก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง อาคาร 2 (ส่วนขยาย) รวมทั้งจัดความเป็นระเบียบ เรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้าง อย่างไรก็ตามความ สวยงามของพื้นที่จะสูญเสียไปชั่วคราวในช่วงการ ก่อสร้าง ดังนั้นจึงเกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ	ระยะก่อสร้าง 1) ดูแลและจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ จัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ให้เป็นระเบียบ เรียบร้อยอยู่เสมอ 2) จัดทำรั้วทึบ สูงไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร ล้อมรอบ พื้นที่ก่อสร้างอาคาร 2 (ส่วนขยาย) ให้เป็นส่วน และตกแต่งบริเวณรั้วให้มีความสวยงามน่ามอง 3) เลือกใช้สีโทนอ่อน ทาสีผนังด้านนอกของอาคาร	ระยะก่อสร้าง 1) จัดทำบันทึกการตรวจสอบสภาพความ เรียบร้อยของบริเวณพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง




 (นาย)วิเชียร วิชาญกุล
 นายปฏิคม ศุภฤทธิ์ธารัง
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด


 (ดร.สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด
CLEAN
 TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)
โครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 ภูมิประเทศ	ระยะเปิดดำเนินการ ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ พื้นที่โครงการ จะเป็นโรงพยาบาล และมีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าในบริเวณพื้นที่สีเขียว ประมาณ 2,183 ตารางเมตร (คิดเป็นร้อยละ 16 ของพื้นที่โครงการ) ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในด้านลบ ระดับต่ำ	ระยะเปิดดำเนินการ 1) ดูแลสภาพแวดล้อมและสิ่งปลูกสร้างของ โครงการ โดยเฉพาะพื้นที่สีเขียวของโครงการให้ สวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 2) ไม่เปลี่ยนการใช้ประโยชน์พื้นที่สีเขียวเป็นพื้นที่ ใช้สอยอื่น	ระยะเปิดดำเนินการ 1) จัดทำบันทึกการตรวจสอบสภาพ ความเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ โดยเฉพาะพื้นที่สี เขียว อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ
1.2 คุณภาพอากาศ	ระยะเปิดดำเนินการ ความร้อนจากการทำงานของระบบปรับอากาศ จะส่งผลกระทบต่ออุณหภูมิของอากาศบริเวณ พื้นที่โครงการสูงขึ้นเล็กน้อย ทางโครงการจึงปลูกไม้ ยืนต้น เช่น ต้นพิกุล ต้นहुกวา เป็นต้น เพื่อลด ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการใช้ระบบปรับอากาศ นอกจากนี้ โครงการยังมียกย่นติดตั้งในส่วนของ แพทย์พยาบาล เจ้าหน้าที่ รวมทั้งผู้ใช้บริการ จึงเกิด มลพิษทางอากาศจากรถยนต์ ซึ่งมีจำนวน (สูงสุด) CO ₂ , PM ₁₀ และ HC ที่เกิดขึ้นจากรถยนต์ร่วมกับ	ระยะเปิดดำเนินการ 1) ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยเฉพาะไม้ยืน ต้นให้อยู่ในสภาพสวยงามและร่มรื่น 2) เลือกใช้ระบบปรับอากาศที่ประหยัดไฟ 3) ขอความร่วมมือและประชาสัมพันธ์จาก ผู้ให้บริการและพนักงานของโครงการ ในการใช้ ระบบปรับอากาศอย่างเหมาะสม เช่น - ตั้งอุณหภูมิที่ 26 - 27 องศาเซลเซียส - ปิดระบบปรับอากาศเมื่อไม่ใช้งาน 4) กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดระบบปรับ อากาศ ทุกๆ 6 เดือน	ระยะเปิดดำเนินการ 1) จัดทำบันทึกการล้างทำความสะอาด ระบบปรับอากาศ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน ระบบทอผึงเย็น เพื่อเฝ้าระวัง เชื้อลีสอีโคเนลล่า เป็นประจำ ทุกๆ 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ



 (นาย) วัชรวิเชียร วิชาญสกุล

 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

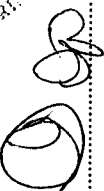
 นายปฎิคม/ศฤง์ธธีธำรง

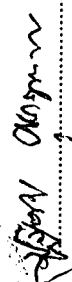
 (ดร.สมพล นุญทานนท์)

 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความเข้มข้นของปริมาณมลสาร จากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการพบว่าคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ที่เปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากมลสารจากรถยนต์ในโครงการ มีค่าดังนี้ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่า 0.0275 มก./ลบ.ม./ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่า 0.0802 มก./ลบ.ม./ชั่วโมง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่า 1.4249 มก./ลบ.ม./ชั่วโมง ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.0709 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่า 1.2772 มก./ลบ.ม./ชั่วโมง ทั้งนี้คุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการ ยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ดังนั้น ความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการ จะส่งผลกระทบต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการ รวมทั้งผู้ใช้บริการในทิศทางลบระดับต่ำ	5) ปฏิบัติตามระเบียบของกรมอนามัย ในการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลล่าในหอฝักเย็น โดยเคร่งครัด 6) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการและผู้ใช้บริการ ใช้รถโดยสารสาธารณะในการเดินทาง 7) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่อง ขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถ โดยให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน และทั่วถึง และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบด้านมลพิษอากาศ เสียง และความร้อนที่เกิดจากเครื่องยนต์ 8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาด้านไม่ภายในโครงการ ให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ หากมีต้นไม้เจริญเติบโตหรือตาย ให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดซับมลพิษอากาศจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ	

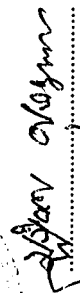

 (นายวิเชียร วิชานศวกุล)
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด


 นายปฏิคม ศุภฤทธิ์ธารัง
 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

CLEAN
 TECHNOLOGY CO.,LTD.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและการ สั่นสะเทือน	ระยะเปิดดำเนินการ การดำเนินโครงการ ซึ่งเป็นโรงพยาบาล ไม่มี กิจกรรมที่จะก่อให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือน		
1.4 น้ำใต้ดิน	ระยะดำเนินการ โครงการได้ขอใช้น้ำประปาจากระบบประปา ของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จึงไม่ส่งผล กระทบต่อการใช้น้ำใต้ดินของชุมชน นอกจากนี้ น้ำ เสียที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำ เสียของโครงการ ก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำ ด้านหน้าโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณและ คุณภาพน้ำใต้ดิน	ระยะดำเนินการ 1) รวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้น เข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำ เสียของโครงการ และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ก่อนระบาย ออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ	
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศบนบก/ในน้ำ	ระยะเปิดดำเนินการ จากการสำรวจภาคสนาม ไม่พบทรัพยากรชีวภาพ บนบกและในน้ำที่สำคัญ หรือสัตว์ป่าหายาก หรือใกล้ สูญพันธุ์ ในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ แต่ทั้งนี้หากการดำเนินโครงการ ไม่ได้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ เสนอไว้ อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในด้าน ลบได้	ระยะเปิดดำเนินการ 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกัน ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากรชีวภาพ	

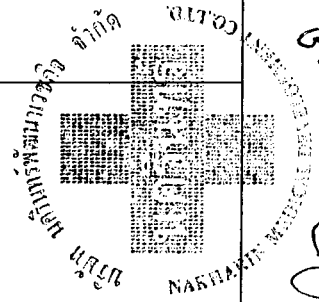

 (นายวิเชียร วิชาณศวกุล)
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

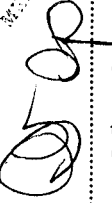

 นายปฏิคม ศุภฤทธิธำรง
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

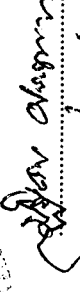



 (ดร.สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ระยะเปิดดำเนินการ อาคาร 2 (ส่วนขยาย) คาดว่าจะใช้น้ำประมาณ 54.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้น้ำจากระบบประปาของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ซึ่งสามารถให้บริการได้เพียงพอ ดังนั้น จะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนในทิศทางลบ ระดับต่ำ	ระยะเปิดดำเนินการ 1) ขอความร่วมมือและประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการและพนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดสติ๊กเกอร์รณรงค์การประหยัดน้ำที่บริเวณอ่างล้างมือ รวมทั้งจุดต่างๆ ที่มีการใช้น้ำ 2) เลือกใช้สุขภัณฑ์/และอุปกรณ์ เช่น ก๊อกน้ำและสุขภัณฑ์ รุ่นประหยัดน้ำ 3) จัดให้มีถังเก็บน้ำประปา (ชั้นใต้ดินและชั้นดาดฟ้า) ปริมาตรรวม 226 ลูกบาศก์เมตร 4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อจ่ายน้ำ และสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี (ไม่แตกหรือรั่วซึม) 5) กำหนดให้ช่างทำความสะอาดถึงเก็บน้ำประปาอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี 6) กรณีพบปัญหาท่อแตกหรือการรั่วซึมของระบบท่อจ่ายน้ำและหรือสุขภัณฑ์ต่างๆ ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที 7) กำหนดเวลาในการเปิดวาล์วเข้าถึงน้ำประปาในช่วงเวลา 21.00 - 05.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบด้านแรงดันน้ำต่อชุมชนโดยรอบ	ระยะเปิดดำเนินการ 1) ตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อจ่ายน้ำและหรือสุขภัณฑ์ต่างๆ อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน ตลอดจนระยะ เวลา เปิดดำเนินการ 2) บันทึกปริมาณการใช้น้ำประจำวันเป็นประจำวันทุกเดือน ตลอดจนระยะ เวลา เปิดดำเนินการ




 (นายวิเชียร วิชาณศวกุล)
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด


 นายปฏิคม ศุภฤทธิ์ธารัง
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล ระยะเปิดดำเนินการ การดำเนินงานโครงการ จะมีปริมาณน้ำเสีย ประมาณ 43.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่าบีโอดี 250 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น จึงต้องมีการบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐาน หากไม่มีการบำบัดจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของชุมชน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้น จะถูกรวบรวมไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 2 (ส่วนขยาย) ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 150 ลูกบาศก์เมตร/วัน หน่วยบำบัดหลักของระบบบำบัดน้ำเสีย ประกอบด้วยถังแยกตะกอน ถึงกรองไร้อากาศ ถึงเติมอากาศ ถึงตกตะกอน และถังฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงยูวี น้ำที่ผ่านการบำบัดจะมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก (ค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ดังนั้นจึงเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำ	ระยะเปิดดำเนินการ 1) ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย (ขนาดรองรับ 150 ลูกบาศก์เมตร /วัน) จำนวน 1 ถัง เพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคาร 2 (ส่วนขยาย) 2) ติดตั้งถังดักไขมัน (ปริมาตร 60 ลิตร) ที่ใต้ถังล้างจานบริเวณห้องครัวของโครงการ โดยให้ถังไขมันออกเป็นประจำ และนำไปตากให้แห้งในกระบะทราย ขนาด 1 x 1 เมตร (กว้าง x ยาว) เพื่อให้กากไขมันที่อยู่ด้านบนชั้นทราย ได้สัมผัสแสงแดด เมื่อแห้ง ให้ทิ้งใส่ถุงดำแล้วนำไปกองรวมไว้บริเวณที่พักรวมมูลฝอย เพื่อรอให้เทศบาลนครนครศรีธรรมราชเก็บขนนำไปกำจัดต่อไป ส่วนน้ำที่ปะปนในไขมันจะไหลผ่านชั้นทราย ไหลเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสีย เพื่อไปบำบัดที่ถังบำบัดน้ำเสีย 3) บำรุงรักษาลังถังบำบัดน้ำเสียให้ทำงาน อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา เช่น ตักไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุกวัน 4) กำหนดให้สูบน้ำตะกอนจากถังแยกตะกอน เป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี 5) ขอความร่วมมือและประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการ และพนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด	ระยะเปิดดำเนินการ 1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสีย อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยตรวจวิเคราะห์ pH, BOD, Sulfide, TDS, SS, Settleable Solids, FOG, TKN และ Faecal Coliform Bacteria 2) จัดบันทึกการสุ่มตะกอนจากถังแยกตะกอน อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3) จัดทำบันทึกปริมาณไขมันที่ตากแห้งเป็นประจำ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	

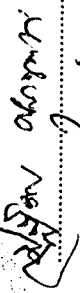
(นายวิเชียร วิชาณศวกุล)
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

(ดร.สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด



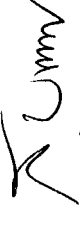
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำ	ระยะเปิดดำเนินการ สภาพปัจจุบันของพื้นที่ที่จะก่อสร้างอาคาร 2 (ส่วนขยาย) เป็นโรงจอดรถและถนนคอนกรีต ดังนั้น เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ จะไม่ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนอง (ค่า C) ช่วงหลังดำเนินการ มีการเปลี่ยนแปลงจากช่วงก่อนดำเนินการ ดังนั้น โครงการ จึงไม่ต้องการควบคุมการระบายน้ำ อย่างไรก็ตาม โครงการ ได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 308 ลูกบาศก์เมตร เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการในช่วงฝนตกจึงมีผลกระทบในด้านลบระดับต่ำ	ระยะเปิดดำเนินการ 1) บำรุงรักษาระบบระบายน้ำฝนให้อยู่ในสภาพดี ตลอดเวลา 2) ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อพัก (สุดท้าย) 3) ขุดลอกตะกอนดินในระบบท่อระบายน้ำฝนเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	ระยะเปิดดำเนินการ 1) จัดทำบันทึกการตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2) จัดทำบันทึกการขุดลอกตะกอนดินในระบบท่อระบายน้ำฝน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ


 (นายวิเชียร วิชานศวกุล)
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

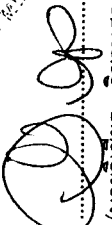

 นายปฏิคม ศุภฤทธิ์ธารัง
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด



23/57


 (ดร.สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	ระยะเปิดดำเนินการ (1) ปริมาณขยะมูลฝอยขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภทใหญ่ๆ คือ - ขยะทั่วไป ได้แก่ ขยะมูลฝอยอินทรีย์ (เศษอาหาร) ขยะมูลฝอยรีไซเคิล ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยอันตราย ประมาณ 1,020 ลิตร/วัน - ขยะติดเชื้อ ประมาณ 210 ลิตร/วัน (2) ความเหมาะสมของการจัดการมูลฝอย โครงการกำหนดให้มีการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง โดยแม่บ้านจะนำขยะทั่วไปมาคัดแยกและรวบรวมไว้ที่ห้องพักรวมมูลฝอย ซึ่งมีถึงขยะอินทรีย์ 4 ใบ ถึงขยะรีไซเคิล 4 ใบ ถึงขยะทั่วไป 5 ใบ (ถึงขยะเหล่านี้ มีปริมาณรวม 3,120 ลิตร สามารถรองรับมูลฝอยได้นานกว่า 3 วัน) และมีถึงขยะอันตราย 1 ใบ โดยขยะทั่วไป และขยะอินทรีย์ จะรอการเก็บรวบรวมไปกำจัดโดยเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ส่วนขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ได้ เช่น กระดาษ ขวดแก้ว ขวดพลาสติก ทางโครงการ จะขายให้กับผู้รับซื้อของเก่า สำหรับขยะมูลฝอยอันตรายจะเก็บรวบรวมไว้ เมื่อมีปริมาณมากพอ จะติดต่อให้	ระยะเปิดดำเนินการ 1) ก่อสร้างห้องพักรวมมูลฝอยตามแบบที่ระบุไว้พร้อมทั้งจัดให้มีถังขยะ (240 ลิตร) จำนวน 14 ใบ ที่ห้องพักรวมมูลฝอยทั่วไป (แบ่งเป็นถังขยะอินทรีย์ จำนวน 4 ใบ ถึงขยะรีไซเคิล จำนวน 4 ใบ ถึงขยะทั่วไป จำนวน 5 ใบ และถังขยะอันตราย จำนวน 1 ใบ ส่วนถังขยะติดเชื้อ จำนวน 4 ใบ ตั้งวางในห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อ 2) จัดเตรียมถังรองรับขยะให้มีจำนวนเพียงพอ และเลือกใช้สีของถังขยะตามประเภทของขยะ เพื่อความสะดวกในการจัดการ โดยใช้ถังสีเขียว สำหรับขยะอินทรีย์ ถังสีเหลืองสำหรับขยะรีไซเคิล ถังสีน้ำเงินสำหรับขยะทั่วไป ถังสีส้มสำหรับขยะมูลฝอยอันตราย และถังสีแดงสำหรับขยะติดเชื้อ 3) อบรมให้ความรู้แก่แม่บ้านในการคัดแยกประเภทขยะที่ถูกต้อง 4) จัดให้มีถังรองรับขยะทั่วไปและขยะอินทรีย์ ส่วนขยะติดเชื้อให้ใช้ถังสีแดง เพื่อความสะดวกในการเก็บขนขยะ 5) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการและพนักงานของโครงการ มีความรู้และตระหนักถึงความสำคัญใน	ระยะเปิดดำเนินการ 1) ตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอย อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



 (นายเวียร์ วิชาณศกุล)

 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

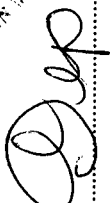




 (ดร.สมพล บุญทานนท์)

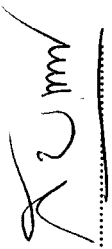
 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หน่วยงานที่รับจ้างกำจัด มารับไปดำเนินการต่อไป ส่วนหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ชนิดหลอดตรง จะรวบรวมส่งให้โรงงานผลิตหลอดไฟฟ้า ที่รับคืนซากหลอดไฟฟ้าเพื่อนำไปดำเนินการนำกลับไปใช้ประโยชน์ อนึ่งขยะติดเชื้อ ทางโครงการได้ประสานให้ บริษัท เคเอ็นเค โพลลูชั่น ควอลิตี้ จำกัด ซึ่งเป็น บริษัทเอกชนที่ให้บริการเก็บขนและกำจัดขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาลต่างๆ ในภาคใต้ เข้ามาเก็บขนไปกำจัด 2 ครั้ง/สัปดาห์ โดยนำไปเผาทำลายที่เตาเผาของเทศบาลนครหาดใหญ่ โดยมีเตาเผาผลผลิตเชื้อเพลิงของโรงพยาบาลค่ายวชิราวุธเป็นเตาเผาสำรอง ดังนั้น ขยะมูลฝอยของโครงการจะส่งผลกระทบด้านลบต่อการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนในระดับต่ำ	การลด คัดแยกและใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอย (reduce, reuse, recycle) 6) จัดให้มีหัวหน้าแม่บ้าน ควบคุมการจัดการขยะมูลฝอยตามที่ได้กำหนดไว้ หากมีการคัดแยกขยะไม่ถูกต้อง ต้องมีการปรับปรุงและจัดการให้ถูกต้อง 7) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในการลด คัดแยกและใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอย 8) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องพักรวมมูลฝอย โดยต่อท่อน้ำเสียเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียของอาคาร 2 (ส่วนขยาย) 9) พนักงานที่มีหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อ ต้องสวมใส่ชุด อุปกรณ์ และปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมอนามัยโดยเคร่งครัด 10) จัดให้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ 11) จัดให้มีรายงานการขนส่งและการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ เป็นประจำทุกเดือน	



 (นายวิเชียร วิชานวณกุล)

 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด



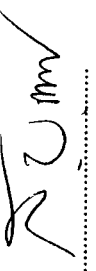
 (ดร.สมพล นุญทานนท์)

 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

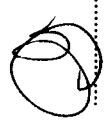


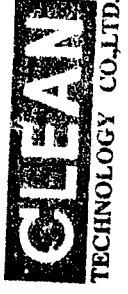
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	ระยะเปิดดำเนินการ โครงการได้รับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครราชสีมาซึ่งสามารถให้บริการได้เพียงพอ ดังนั้นการใช้ไฟฟ้าของโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนในทิศทางลบระดับต่ำ	ระยะเปิดดำเนินการ 1) เลือกใช้อุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ประหยัดไฟ 2) ขอความร่วมมือและประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการและพนักงานตระหนักถึงความสำคัญของ การประหยัดไฟฟ้า 3) บำรุงรักษา เครื่องจักรอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า ต่างๆให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 4) จัดทำคู่มืออนุรักษ์พลังงานเพื่อให้ความรู้แก่ผู้มาใช้บริการและพนักงาน 5) จัดให้มีวันอนุรักษ์พลังงาน อย่างน้อย 2 วัน/ปี (ทุกๆ 6 เดือน) 6) ติดสติ๊กเกอร์รณรงค์การประหยัดไฟการใช้หลอด ที่บริเวณหน้าลิฟต์และจุดต่างๆ ที่มีการใช้ไฟหลักๆ 7) ควบคุมการตั้งอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศ ไม่ให้ต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส	ระยะเปิดดำเนินการ 1) จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ตรวจสอบอาคาร อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
3.6 การป้องกันมลพิษทางอากาศ	ระยะเปิดดำเนินการ โครงการได้กำหนดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย ในอาคาร 2 (ส่วนขยาย) ตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นโครงการจะส่งผลกระทบต่อระบบป้องกันอัคคีภัยของชุมชนในทิศทางลบระดับต่ำ	ระยะเปิดดำเนินการ 1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยตามที่กฎหมาย กำหนดให้ครบถ้วน 2) จัดให้มีจุดรวมพล ที่มีพื้นที่ประมาณ 1,200 ตารางเมตร ดังภาพที่ 3	ระยะเปิดดำเนินการ 1) จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยวิศวกรที่ผ่านการอบรม หลักสูตรผู้ตรวจสอบอาคาร


 (นายวิเชียร วิชานศวกุล)
 นายปฏิคม ศุภฤทธิธำรง
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวทกิจ จำกัด


 (ดร.สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด
CLEAN
 TECHNOLOGY CO., LTD.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3) จัดให้มีการฝึกซ้อมหนีภัย อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	อย่าง น้อย 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2) จัดทำบันทึกการซ้อมหนีภัย อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ระยะก่อสร้าง โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนครศรีธรรมราช พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นา บางส่วนเป็นที่ปกอาศัย อาคารพาณิชย์และร้านค้า โดยตาม (ร่าง) ผังเมืองรวมเมื่องนครศรีธรรมราช(ปรับปรุงครั้งที่ 3) กำหนดให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ประกอบด้วยอาคาร 2 (ส่วนขยาย) ก่อสร้างในเขตที่ดินเดิม ที่เป็นที่ตั้งของโรงพยาบาลอยู่แล้ว ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของที่ดินในภาพรวม	ระยะก่อสร้าง 1) ดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายต่างๆ เช่น กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร กฎหมายผังเมือง เป็นต้น	ระยะเปิดดำเนินการ 1) จัดทำบันทึกการตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะพื้นที่สีเขียว อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
3.8 การจราจร	ระยะเปิดดำเนินการ ผลกระทบจากรถยนต์ จำนวน 113 คัน ที่คาดว่าจะมีผลต่อการจราจรและคมนาคมภายนอกพื้นที่โครงการ สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้ จัดข้อมูล V/C Ratio ในสภาพปัจจุบันของถนน	ระยะเปิดดำเนินการ 1) จัดให้มีที่จอดรถ อย่างน้อย 113 คัน (รวมทั้งจอดรถผู้พิการ 2 คัน) 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร ที่บริเวณทางเข้า-ออกโรงพยาบาล	ระยะเปิดดำเนินการ 1) จัดทำบันทึกการจราจรรถในลานจอดรถ อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

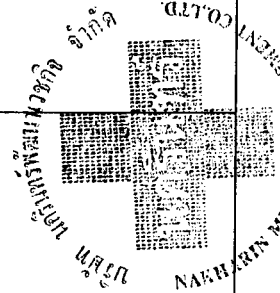

 (นายวิเชียร วิชาณศวกุล)
 นายปฏิคม ศุภฤทธิธำรง
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

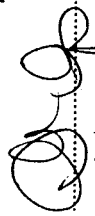


27/57


 (ดร.สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อ้อมค่ายาวชิราวุธพบว่าถนนอ้อมค่ายาวชิราวุธ (ด้านหน้าโครงการ) มีค่า V/C Ratio สูงสุด 0.16 หากประเมินรถที่เพิ่มขึ้นจำนวน 113 คัน จะทำให้ V/C Ratio เท่ากับ 0.185 ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณจราจรของโครงการจัดอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากสภาพความคล่องตัวของจราจร ยังอยู่ในเกณฑ์ดีมากดังเดิม	บริเวณทางเข้า-ออกอาคาร(เดิม) บริเวณทางเข้า-ออกอาคาร 2 (ส่วนขยาย) และบริเวณลานจอดรถยนต์ 3) จัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ของรถบริการสาธารณะเพื่อให้บริการแก่ผู้ใช้บริการที่ต้องการใช้บริการรถสาธารณะ 4) จัดให้มีจุดชะลอความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ 5) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการและผู้ใช้บริการ ใช้รถโดยสารสาธารณะ ในการเดินทาง เพื่อลดปริมาณจราจร 6) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่อง ขณะจอดรถ” ไว้บริเวณที่จอดรถ ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน และทั่วถึง และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบด้านมลพิษอากาศ เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 7) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน 8) จัดให้มีรถกอล์ฟ อย่างน้อย 2 คัน เพื่อรับส่งผู้มาใช้บริการ ระหว่างอาคารโครงการกับลานจอดรถ	

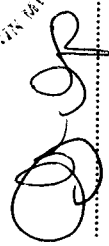



 (นายวิเชียร วิษณุสวัสดิ์)
 บริษัท นครินทร์พัฒนาवेกิจ จำกัด



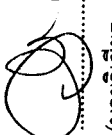

 (ดร.สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	ระยะเปิดดำเนินการ การดำเนินการเป็นการเพิ่มจำนวนเตียง และบริการทางการแพทย์ของโรงพยาบาลนครินทร์ ที่เปิดให้บริการ มาเกือบ 20 ปีแล้ว จากการ สอดถามความคิดเห็นของประชาชน พบว่าชุมชนมี ข้อห่วงกังวลที่สำคัญๆ ในประเด็นการไหลของ น้ำประปามีแรงดันลดลง การจราจรติดขัดมากขึ้น กระแสไฟฟ้าตกหรือดับมากขึ้น ส่วนผลกระทบในช่วงเปิดดำเนินการ ที่อาจ ส่งผลต่อพื้นที่รอบนอก เช่น วัดแจ้ง วัดประดู่พัฒนา ราม โรงเรียนอมาตย์พิทยานุสรณ์ วิทยาลัยเทคนิค นครศรีธรรมราช เป็นต้น ซึ่งมีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 800 – 1,000 เมตร รวมทั้งชุมชนใกล้เคียง (หมู่บ้านเซ็นทรัลปาร์ค) พอสรุปได้ดังนี้ ระยะปิดดำเนินการ - ผลกระทบด้านการใช้น้ำประปา ที่อาจทำให้ แรงดันน้ำประปาลดลง หรือมีไม่เพียงพอ ซึ่งอาคาร 2 (ส่วนขยาย) มีถังน้ำประปา ปริมาตรรวม 226 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับการใช้น้ำได้นาน 4 วัน โดยโครงการ มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์รุ่นประหยัดน้ำ	9) ขอความร่วมมือจากผู้มาใช้บริการ “ไม่จอดรถบน ถนนอ้อมค่ายวิชารัฐ” ระยะเปิดดำเนินการ 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด 2) ให้ติดป้ายรณรงค์เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน ที่บริเวณสถานที่ทำงาน เพื่อรณรงค์และ สร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัย 3) ให้มีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับ กฎระเบียบต่างๆ ของโรงพยาบาล โดยเฉพาะด้าน ความปลอดภัยในการทำงาน และหลักการ สุขาภิบาลและความคุม 4) ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ สิ่งแวดล้อมต่างๆ ให้ผู้ใช้บริการได้รับทราบ	


 (นายวิเชียร วิชาณศกุล)
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

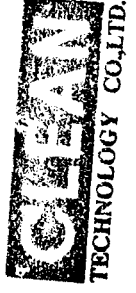

 (ดร.สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มีการรณรงค์ประหยัดน้ำ มีการกำหนดเวลาเปิดวาล์วน้ำเข้าถึงน้ำประปาในช่วงเวลา 21.00 - 05.00 ดังนั้นผลกระทบจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ - ผลกระทบด้านน้ำเสีย โครงการ มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย ที่มีการเติมอากาศทำให้น้ำที่ผ่านการบำบัด มีค่า บีโอดี น้อยกว่า 20 มิลลิกรัม/ลิตร มีการฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงยูวี น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะถูกระบายลงท่อระบายน้ำ (ถนนอ้อมค่ายวิชราวุธ) ซึ่งจะไปลงคลองท่าซึก ซึ่งเป็นด้านท้ายน้ำของพื้นที่อ่อนไหว - ผลกระทบด้านการระบายน้ำ โครงการ มีการก่อสร้างถังหน่วงน้ำฝน ปริมาตร 308 ลูกบาศก์เมตร สามารถหน่วงน้ำฝนส่วนเกินไว้ได้ เพื่อลดผลกระทบด้านนอกตกลงแล้วจึงระบายน้ำออก ทั้งนี้การระบายน้ำของโครงการจะไหลไปลงคลองท่าซึก ซึ่งเป็นด้านท้ายน้ำของพื้นที่อ่อนไหว บริเวณพื้นที่อ่อนไหวมีค่าระดับของพื้นดินสูงกว่าค่าระดับพื้นดินบริเวณโครงการ ประมาณ 1 - 2 เมตร ทิศทางการไหลของน้ำในคลองท่าซึก จะไหลจากด้านพื้นที่อ่อนไหวมายังพื้นที่โครงการ - ผลกระทบด้านขยะติดเชื้อ กิจกรรมโครงการ มีขยะติดเชื้อ หากไม่ดำเนินการอย่างถูกหลักวิธี อาจ		



 (นายวิเชียร วิชาณศกุล)

 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด





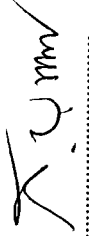
 (ดร.สมพล บุญทานนท์)

 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

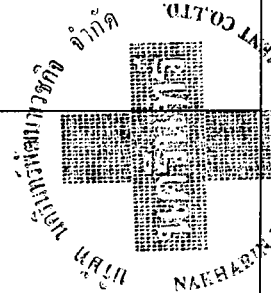
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของกลุ่มคนที่อยู่ในพื้นที่อ่อนไหว โดยทางโรงพยาบาลนครินทร์ ซึ่งเปิดดำเนินการให้การรักษายาบาลมานานแล้วมีการจัดการขยะติดเชื้อที่ถูกหลัก ขยะติดเชื้อจะถูกทิ้งลงในถุงสีแดง แล้วนำมาเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะติดเชื้อ (แยกออกจากห้องพักขยะทั่วไป ห้องพักขยะรีไซเคิล) แล้วให้บริษัทเอกชนขนส่งไปเผาทำลายที่เตาเผาที่ได้มาตรฐาน โดยมี 2 หน่วยงานที่สามารถเผาทำลายขยะติดเชื้อของการ คือ เทศบาลนครหาดใหญ่ และโรงพยาบาลค่ายวชิราวุธ ซึ่งหน่วยงานทั้งสอง ได้ตอบรับที่จะเผาทำลายขยะติดเชื้อจากโครงการแล้ว ทั้งนี้ที่ผ่านมาโครงการ ยังไม่เคยได้รับการร้องเรียนในการทิ้งขยะติดเชื้อเข้าไปกับขยะทั่วไป นอกจากนี้ทางผู้บริหารของโครงการก็มีความตั้งใจที่จะดำเนินการจัดการของโรงพยาบาล ที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการรักษาพยาบาลควบคู่ไปกับการอนุรักษ์สภาพแวดล้อมภายนอกด้วย แม้ว่าผลกระทบต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร จะอยู่ในระดับต่ำหรือยอมรับได้ ทางโครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดไว้โดย		


 (นายวิชาญ วิชาญกุล)
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

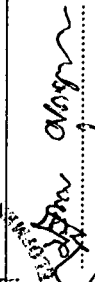



 (ดร.สมพล นุญthanนท์)
 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เครื่องจักร ทั้งนี้จากการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนของพื้นที่อันไหน มีบางท่านได้เสนอแนะข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ โดยมีข้อเสนอแนะต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมบางประการ ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาพิจารณาแล้วมีความเป็นไปได้และเหมาะสม จึงกำหนดเป็นมาตรการให้โครงการปฏิบัติตาม		
4.2 สุขภาพและสาธารณสุข	ระยะเปิดดำเนินการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ โครงการได้จัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ถังบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ระบบประปา การจัดการมูลฝอย ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการ ทำให้ประชาชนมีทางเลือกในการบริการทางสุขภาพมากขึ้น จึงส่งผลกระทบต่อด้านบวกในระดับต่อการบริการสาธารณสุขของชุมชน	ระยะเปิดดำเนินการ 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2) หลีกเลี่ยงการใช้แรงงานต่างด้าว 3) ประสานขอความร่วมมือจากเทศบาลนครนครศรีธรรมราชในการพ่นยากำจัดลูกน้ำของยุง ตามระยะเวลาที่เหมาะสม	ระยะเปิดดำเนินการ 1) จัดทำบันทึกประวัติการพ่นยากำจัดลูกน้ำของยุงตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

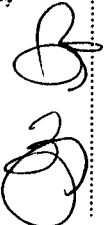



 (นายวิเชียร วิชานวกุล)
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด


 นายปฏิคม ศุภฤทธิ์ธารัง
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ระยะเปิดดำเนินการ โครงการ ได้จัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ถึงบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ระบบประปา การจัดการมูลฝอย พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย ตรวจสอบความเรียบร้อยและรักษาความปลอดภัยให้กับผู้อยู่อาศัย ตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ได้เตรียมประสานให้มีการตรวจสอบชุดสายตรวจเข้ามาตรวจสอบความเรียบร้อย ดังนั้นโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในทิศทางลบระดับต่ำ	ระยะเปิดดำเนินการ 1) ประสานสถานีตำรวจภูธรเมืองนครศรีธรรมราช ให้จัดตำรวจชุดสายตรวจ เข้ามาตรวจสอบความเรียบร้อย 2) ติดหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ให้บริการด้านความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณสำนักงาน	
4.4 คุณภาพ	ระยะเปิดดำเนินการ การดำเนินโครงการเป็นการก่อสร้างอาคาร 2 (ส่วนขยาย) ภายในพื้นที่โครงการเดิมที่เป็นโรงพยาบาลอยู่แล้ว ซึ่งไม่มีลักษณะโดดเด่น ชัดแจ้งกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ รวมทั้งได้มีการจัดพื้นที่สีเขียวเพื่อควมร่มรื่น ดังนั้นผลกระทบทางด้านทัศนียภาพที่เกิดขึ้นจากอาคารของโครงการจึงมีผลกระทบต่อด้านลบในระดับต่ำ	ระยะเปิดดำเนินการ 1) ดูแลสภาพแวดล้อมและสิ่งปลูกสร้างของโครงการ โดยเฉพาะพื้นที่สีเขียว ให้สวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 2,183.19 ตารางเมตร ดังภาพที่ 4 3) ขอความร่วมมือจากผู้มาใช้บริการและพนักงานของโรงพยาบาล ให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงในถังขยะที่จัดไว้	ระยะเปิดดำเนินการ 1) จัดทำบันทึกการตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



 (นายวิเชียร วิชาณศวกุล)

 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด





 (ดร.สมพล บุญทานนท์)

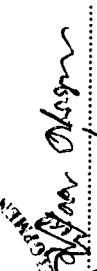
 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกกอส้าง) โครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรด้านกายภาพ						
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ความเรียบร้อยของพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบ/ จดบันทึก	1 ครั้ง/สัปดาห์	-	บริษัท นครินทร์ พัฒนาเวชกิจ จำกัด
1.2 ฝุ่นละออง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน	- บริเวณเขตที่ดิน (ด้านที่ติดกับหมู่บ้าน เซ็นทรัลปาร์ค) - บริเวณทางเข้า-ออกอาคาร โรงพยาบาล (เดิม) - บริเวณถนนภายในหมู่บ้าน เซ็นทรัลปาร์ค	Gravimetric Method Gravimetric Method Ultraviolet Fluorescence Chemiluminescence Non-dispersive Infrared Method Gas Chromatography	1 ครั้ง/เดือน	60,000	บริษัท นครินทร์ พัฒนาเวชกิจ จำกัด




 (นายวิเชียร วิชาญกุล)
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด


 นายปฎิคม ศุภฤทธิ์ธารัง
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

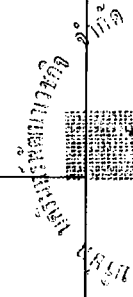
CLEAN
 TECHNOLOGY CO.,LTD.

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด	- บริเวณเขตที่ดิน (ด้านที่ติดกับหมู่บ้าน เซ็นทรัลปาร์ค) - บริเวณทางเข้า-ออกอาคาร โรงพยาบาล (เดิม) - บริเวณถนนภายในหมู่บ้าน เซ็นทรัลปาร์ค	เครื่องมือวัดความสั่นสะเทือน (Acceler Meter)	- ช่วงก่อสร้างฐานราก : ตรวจวัดทุกวัน - ช่วงก่อสร้างหลังจกนั้น : 1 ครั้ง/เดือน	9,000	บริษัท นครินทร์ พัฒนาเวชกิจ จำกัด
1.4 เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq: 24 ชม.) และ ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- บริเวณเขตที่ดิน (ด้านที่ติดกับหมู่บ้าน เซ็นทรัลปาร์ค) - บริเวณทางเข้า-ออกอาคาร โรงพยาบาล (เดิม) - บริเวณถนนภายในหมู่บ้าน เซ็นทรัลปาร์ค	เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ช่วงก่อสร้างฐานราก : ตรวจวัดทุกวัน - ช่วงก่อสร้างหลังจกนั้น : 1 ครั้ง/เดือน	9,000	บริษัท นครินทร์ พัฒนาเวชกิจ จำกัด

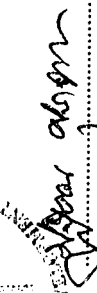
 (นายวิเชียร วิชาณศวกุล)
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด
 นายปฎิคม ศฤทธิ์ธำรง
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด


 CLEAN
 TECHNOLOGY CO., LTD.

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ						
2.1 ระบบนิเวศน์บนบก/ในน้ำ	- การทิ้งขยะลงที่สาธารณะ - การระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงที่สาธารณะ	- ลำรางด้านหลังโครงการ - ลำรางด้านหลังโครงการ	ตรวจจุด/จุดบันทึก ตรวจจุด/จุดบันทึก	1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	บริษัท นครินทร์ พัฒนาเวชกิจ จำกัด
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์						
3.1 การใช้น้ำ	- การรั่วซึม - ปริมาณการใช้น้ำ	- ระบบท่อจ่ายน้ำและสุขภัณฑ์ - มิเตอร์น้ำประปา	ตรวจจุด/จุดบันทึก ตรวจจุด/จุดบันทึก	1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	บริษัท นครินทร์ พัฒนาเวชกิจ จำกัด

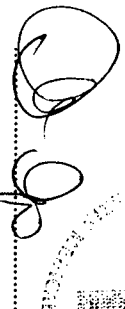



 (นายวิเชียร วิชาญสกุล)
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด


 (ดร.สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด



คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ลักษณะของน้ำเสีย)	ลักษณะน้ำเสีย ได้แก่ - pH - Biochemical Oxygen Demand - Sulfide - Total Dissolved Solid - Settleable Solid - Fat Oil and Grease - Total Kjeldahl Nitrogen - Faecal Coliform Bacteria	ถังบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	Standard Method	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	5,000	บริษัท นครินทร์ พัฒนาเวชกิจ จำกัด
3.3 การระบายน้ำ	- การไหลของน้ำ	- รางดินรอบโครงการและบ่อดักตะกอนดิน	ตรวจสอบ/ จดบันทึก	1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	บริษัท นครินทร์ พัฒนาเวชกิจ จำกัด



(นายวิเชียร วิชาเมศวกุล

นายปวิศม ศุภสุทธิธารัง)

บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

CLEAN
TECHNOLOGY CO.,LTD.

(ดร.สมพล บุญทานนท์)

บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	- การคัดแยกประเภทขยะมูลฝอย	ที่พักรวมมูลฝอย บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	ตรวจสอบ/ จดบันทึก	1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	บริษัท นครินทร์ พัฒนาเวชกิจ จำกัด
3.5 การป้องกันอัคคีภัย	- การปฏิบัติตามกฎระเบียบ ที่ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่ ปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบ/ จดบันทึก	1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	บริษัท นครินทร์ พัฒนาเวชกิจ จำกัด
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ความเรียบร้อยของบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบ/ จดบันทึก	1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	บริษัท นครินทร์ พัฒนาเวชกิจ จำกัด
3.7 การจราจร	- การจอดรถในบริเวณที่จัดไว้ (ไม่จอดรถยนต์บนถนน ออกสู่ขลุ่ยวิรุฬาร)	- พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบ/ จดบันทึก	1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	บริษัท นครินทร์ พัฒนาเวชกิจ จำกัด

(นายวิเชียร วิชาญกุล)

บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

นายปฏิคม สุกฤทธิธำรง

(นายปฏิคม สุกฤทธิธำรง)

38/57

CHITAN
TECHNOLOGY CO.,LTD.

(ดร.สมพล บุญทานนท์)

บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
3.8 การใช้ไฟฟ้า	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบ/ จดบันทึก	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	บริษัท นครินทร์ พัฒนาเวชกิจ จำกัด
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต						
4.1 สิ่งคนและเศรษฐกิจ	- ความเรียบร้อยของพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบ/ จดบันทึก	1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	บริษัท นครินทร์ พัฒนาเวชกิจ จำกัด
4.2 สุขภาพและสาธารณสุข	- ความเรียบร้อยของพื้นที่ (กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง หนู)	- พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบ/ จดบันทึก	1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	บริษัท นครินทร์ พัฒนาเวชกิจ จำกัด


 (นายวิเชียร วิชาญกุล
 นายปฎิคม ศุภฤทธิ์ธำรง)

บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด


 CREAM
 TECHNOLOGY CO., LTD.

(ดร.สมพล บุญตานนท์)

บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อากาศในร่มและภายนอกภายใน	- การใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบ/ จดบันทึก	1 ครั้ง/สัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด
4.4 คุณภาพน้ำ	- ความเรียบร้อยของพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบ/ จดบันทึก	1 ครั้ง/สัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด
4.5 เหนืออาคาร	- ทัศนคติหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ	- สำนักงานโครงการ (ภาคสนาม)	ตรวจสอบ/ จดบันทึก	1 ครั้ง/สัปดาห์	-	บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

(นายวิเชียร วิชาเนศวกุล)

นายวิเชียร วิชาเนศวกุล
นายกเทศมนตรีเมือง

บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

CLIN
TECHNOLOGY CO.,LTD.

(ดร.สมพล บุญทานนท์)

บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากร กายภาพ						
1.1 สภาพภูมิ ประเทศ	- ความสะอาดเรียบร้อยของ พื้นที่	- พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบ/จดบันทึก	1 ครั้ง/เดือน	-	บริษัท นครินทร์พัฒนา เวชกิจ จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศ	- การล้างทำความสะอาดระบบ ปรับอากาศ - เชื้อลีสโตโมเนลลาในระบบห้อง เย็น	- พื้นที่โครงการ - ห้องเย็น	ตรวจสอบ/จดบันทึก ประกาศกรมอนามัย	1 ครั้ง/เดือน 1 ครั้ง/ 3 เดือน	- 5,000	บริษัท นครินทร์พัฒนา เวชกิจ จำกัด
2. ทรัพยากร ชีวภาพ						
2.1 ปิเวศบนบก/ใน น้ำ	- การทิ้งขยะลงที่สาธารณะ - การระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการ บำบัดลงสู่สาธารณะ	- ลำรางด้านหลัง โครงการ - ลำรางด้านหลัง โครงการ	ตรวจสอบ/ จดบันทึก ตรวจสอบ/ จดบันทึก	1 ครั้ง/สัปดาห์	-	บริษัท นครินทร์พัฒนา เวชกิจ จำกัด

(นายวิเชียร วิชาวนสกุล วิชาวนสกุล นายปฏิคม ศุภฤทธิ์ธำรง)

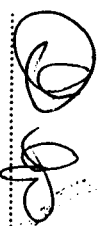
บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

CLEAN
TECHNOLOGY CO.,LTD.

(ดร.สมพล บุญทานนท์)

บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณค่าการ ใช้ประโยชน์ของ มนุษย์						
3.1 การใช้น้ำ	- การรั่วซึมแตกหักของท่อ น้ำประปา/สุขภัณฑ์ - ปริมาณการใช้น้ำ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบ/จดบันทึก	1 ครั้ง/เดือน	-	บริษัท นครินทร์พัฒนา เวชกิจ จำกัด
3.2 การบำบัด น้ำเสีย	- ลักษณะน้ำเสีย ได้แก่ - pH - Biochemical Oxygen Demand - Sulfide - Total Dissolved Solid - Settleable Solid - Fat Oil and Grease - Total Kjeldahl Nitrogen - Faecal Coliform Bacteria	- จุดที่น้ำเสียออก จากถังบำบัดน้ำ เสีย ของอาคาร 2 (ส่วนขยาย)	- standard method	1 ครั้ง/เดือน	5,000	บริษัท นครินทร์พัฒนา เวชกิจ จำกัด
	- การสะสมตะกอนสิ่งปฏิกูล	- ถังแยกตะกอน	ตรวจสอบ/จดบันทึก	1 ครั้ง/ปี	3,000	บริษัท นครินทร์พัฒนา เวชกิจ จำกัด
	- ปริมาณไขมันที่ตกค้าง	- กระบะตะกอนไขมัน	ตรวจสอบ/จดบันทึก	1 ครั้ง/สัปดาห์		บริษัท นครินทร์พัฒนา เวชกิจ จำกัด


 (นายวิเชียร วิษามสกุล
 นายปฏิคม ศุภฤทธิ์ธารัง)

บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

42/57


 CLEAN
 TECHNOLOGY CO., LTD.

(ดร.สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
3.3 ระบบระบายน้ำ	- การแตกหักของท่อระบายน้ำ	- ระบบท่อระบายน้ำ	ตรวจสอบ/จดบันทึก	1 ครั้ง/เดือน	-	บริษัท นครินทร์พัฒนา เวชกิจ จำกัด
	- ลอกตะกอนดินในท่อระบาย น้ำ	- ระบบท่อระบายน้ำ	ตรวจสอบ/จดบันทึก	1 ครั้ง/ปี (เดือนเมษายน)	5,000	บริษัท นครินทร์พัฒนา เวชกิจ จำกัด
3.4 การจัดการ มูลฝอย	- การคัดแยกประเภทขยะมูล ฝอย	- ที่พักรวมมูลฝอย	ตรวจสอบ/จดบันทึก	1 ครั้ง/เดือน	-	บริษัท นครินทร์พัฒนา เวชกิจ จำกัด
	- การรั่วซึมแตกหักของท่อ รวบรวมน้ำเสีย	- ที่พักรวมมูลฝอย	ตรวจสอบ/จดบันทึก	1 ครั้ง/เดือน	-	บริษัท นครินทร์พัฒนา เวชกิจ จำกัด
3.5 การใช้ไฟฟ้า	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ไฟฟ้า	- อาคารโครงการ	ตรวจสอบ/จดบันทึก	1 ครั้ง/ปี	5,000	บริษัท นครินทร์พัฒนา เวชกิจ จำกัด
3.6 การป้องกัน อัคคีภัย	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย	- อาคารโครงการ	ตรวจสอบ/จดบันทึก	1 ครั้ง/ปี	5,000	บริษัท นครินทร์พัฒนา เวชกิจ จำกัด
3.7 การใช้ประโยชน์ ที่ดิน	- ความสะอาดเรียบร้อยของ พื้นที่	- พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบ/จดบันทึก	1 ครั้ง/เดือน	-	บริษัท นครินทร์พัฒนา เวชกิจ จำกัด
3.8 การจราจร	- ความเรียบร้อยของการจราจร	- ลานจอดรถยนต์	ตรวจสอบ/จดบันทึก	1 ครั้ง/เดือน	-	บริษัท นครินทร์พัฒนา เวชกิจ จำกัด

(นายวิเชียร วิชานศกุล

นายปฏิคม ศุภฤทธิสาร)

บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

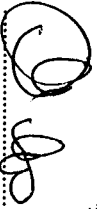
43/57

CLEAN
TECHNOLOGY CO., LTD.

(ดร.สมพล บุญทานนท์)

บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

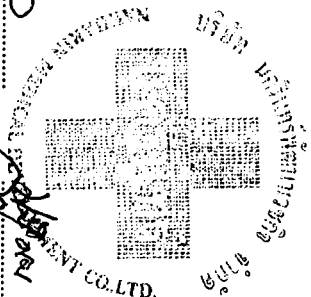
คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
4 คุณค่าต่อ คุณภาพชีวิต						
4.1 สุขภาพและ สาธารณสุข	- การตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบ/จดบันทึก	1 ครั้ง/ปี	-	บริษัท นครินทร์พัฒนา เวชกิจ จำกัด
	- การพ่นยาและกำจัดแหล่ง เพาะพันธุ์ยุง	- พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบ/จดบันทึก	1 ครั้ง/ปี	-	บริษัท นครินทร์พัฒนา เวชกิจ จำกัด
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- การซ้อมอพยพหนีไฟ	- พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบ/จดบันทึก	1 ครั้ง/ปี	-	บริษัท นครินทร์พัฒนา เวชกิจ จำกัด
4.3 คุณทรียภาพ	- ความสะอาดเรียบร้อยของ พื้นที่	- พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบ/จดบันทึก	1 ครั้ง/เดือน	-	บริษัท นครินทร์พัฒนา เวชกิจ จำกัด



(นายวิเชียร วิชาญกุล)

นายปฏิคม คุภะพัทธ์ธำรง

บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

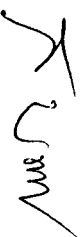


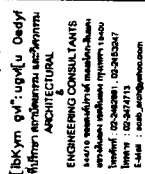
CLEAN

TECHNOLOGY CO., LTD.

(ดร.สมพล บุญทานนท์)

บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด





โรงพยาบาลนครินทร์ อาคาร 2
จังหวัดนครราชสีมา

บริษัท นวัตกรรมพัฒนาเทคโนโลยี จำกัด
๑๑ ถนนสุขุมวิท
ต.ทุ่งวัง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๐๐๐

ไฟล์: ขยคปวสี คอ. ๓๓7 ๖.

กรุงเทพฯ ๑๕๓๓๖๓๓๓ ๐๔๓ ๓.

TELEPHONE NO. 1287

๒๖๖

מס. 4739

7/11/2017

1

10 DE FEBRUARI 1950

06/07/2019

APR 11 1968

ผู้บังคับการกองบังคับการตำรวจนครบาล ๕

บทนำ

100

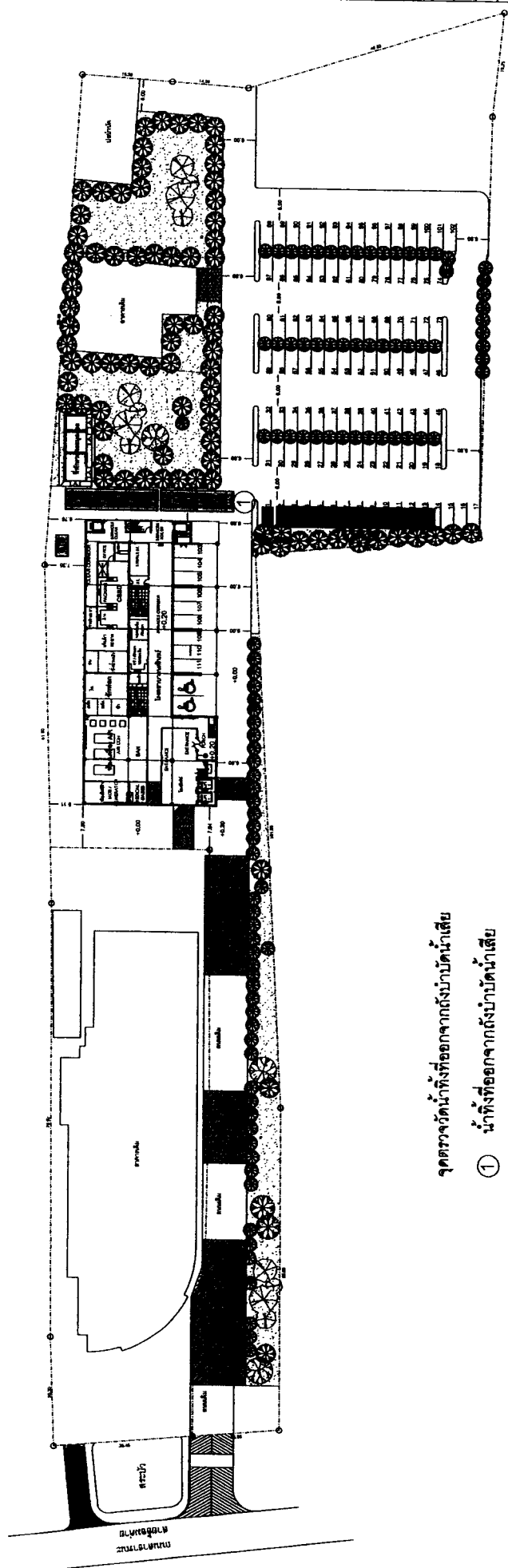
100

Z. H. LIU & J. H. WU

© 1997 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

46157

10/07/



จุดตรวจวัดน้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสีย

① น้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสีย

ผั้งปริเวณ รพ.นครินทร์ อาคาร 2

SCALE 1:400

หมายเหตุ : ถึงหน่วยงาน

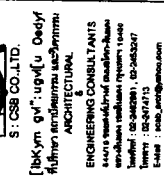
ถึงน้ำบาดน้ำเสีย

ภาพที่ ๒ จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)

CLEAN
TECHNOLOGY CO., LTD.

(ดร.สมพล บุญทานนท์)
บริษัท คสึน เทคโนโลยี จำกัด

(นายวิเชียร วิชาานศวกุล นายปวิคม ศุภฤทธิสารง)
บริษัท นครินทร์พัฒนาเอชกิจ จำกัด



โครงการ
โรงพยาบาลตบฉิมรินทร์ อาคาร 2
จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าชายองค์รอง
บริษัท นวัตกรรมพัฒนาวชิกริ จำกัด
๑๑ ถนนสุขุมวิท
ต.ทุ่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา ๕๐๐๐

คณะผู้ออกแบบ

1. สภาพปนิท

นายกษัตริ์ จิตเมธี ๓๓. ๓๓ ๓

นางอัมพวัน วรรณวิมล สก. ๑๔๓ ก.

นายศิริมงคล เต็มแก้วทอง กก. 12871 ก.

2. วิเคราะห์โครงสร้าง

หมายเลขบัญชี ๔๗๓

3. วิศวกรรมไฟฟ้า

215

10/10/2020

...

101

Q. All right. And that's the only time that you saw him?

menstruation actually

1

๖. วิศวกรรมเครื่องกล

2000

100

มัลลิกา

P

ฝั่งบริเวณทางเดินรถ

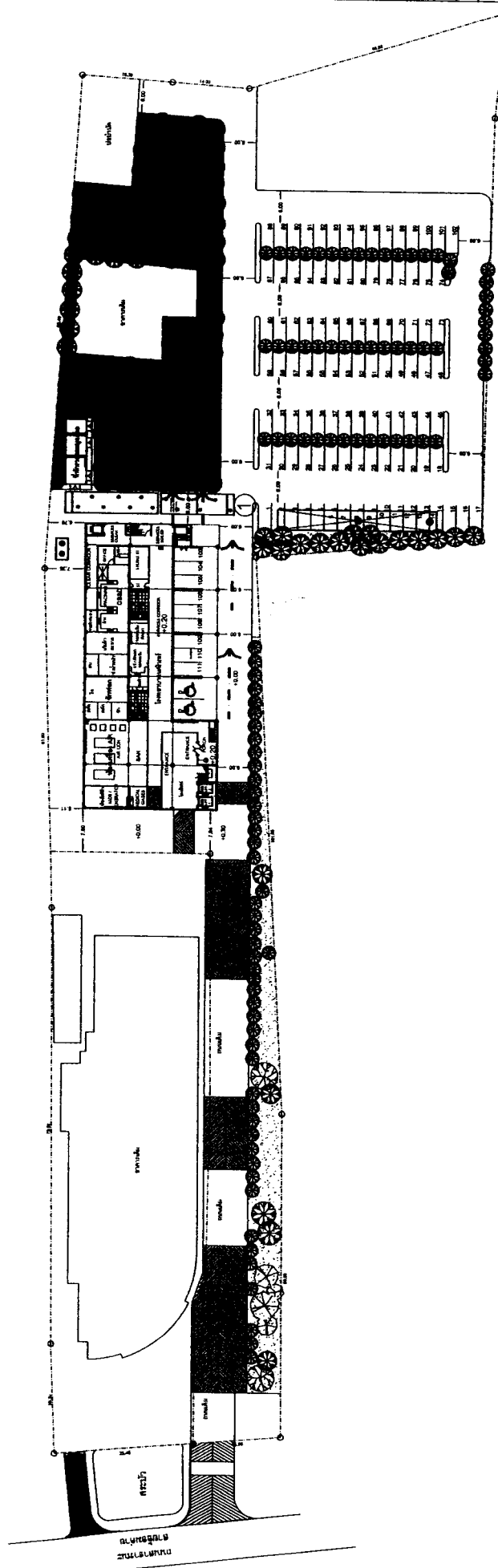
2014.05.20

14-00000 1:400

2019-2020

NO.	TOTAL.
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

47/57



ผั้งปริเวณ รพ.นคัรันท์ อาคาร 2

SCALE 1,400

หมายเหตุ

[illegible]

จุดรวมพล (พื้นที่ประมาณ 1,200 ตารางเมตร)

ภาพที่ 3 ผังจุดรวมพล



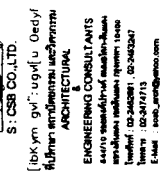
Edward Morgan

(นายวิเชียร วิชาญกุล นายปฎิคม ตฤณธำรง)
บริษัท นครินทร์พัฒนาธุรกิจ จำกัด

CLEAN
TECHNOLOGY CO., LTD.

me

(ดร.สมพล บุญทานนท์)
บริษัท คลื่น เทคโนโลยี จำกัด



โครงการ
โรงพยาบาลบึงบอระเพ็ด ๒
จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ
บริษัท เบรินทรีฟส์นานาชาติ จำกัด
๑๑ ถนนพหลโยธิน
ต.พญาไท อ.เมือง จ.นครราชสีมา ๓๐๐๐๐

คณะผู้ออกแบบ

สถาปนิก

เลขที่บัญชี ๓๖๐๑๒๕๔

--

អង្គភាព បណ្តាញ គណ. ០៤៣ គ.

12871 N.

วิศวกรรมเครื่องกล

ບັນທຶກ ກຸມກຳໜົດ ຄ. 4739

1000 J. Neurosci., July 26, 2006 • 26(30):999–1000

วิศวกรรมไฟฟ้า

บงกช บุญเจริญสมบัติ ศพท. 2150

☐ WILLIAM S. GALT 1910-1911	☐ WILLIAM S. GALT 1910-1911
---	---

วิศวกรรมศาสตร์

Алматы қорғаныш а. 58

--	--

2

วันที่ 11/12/2564	วันที่ 11/12/2564
-------------------	-------------------

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

ကဏ္ဍကိန်း ၂၆၆၉၀

[illegible]

มีลักษณะ

4803421	
---------	--

Yucca

รพ. นครินทร์ อาคาร 2

24	1.400
----	-------

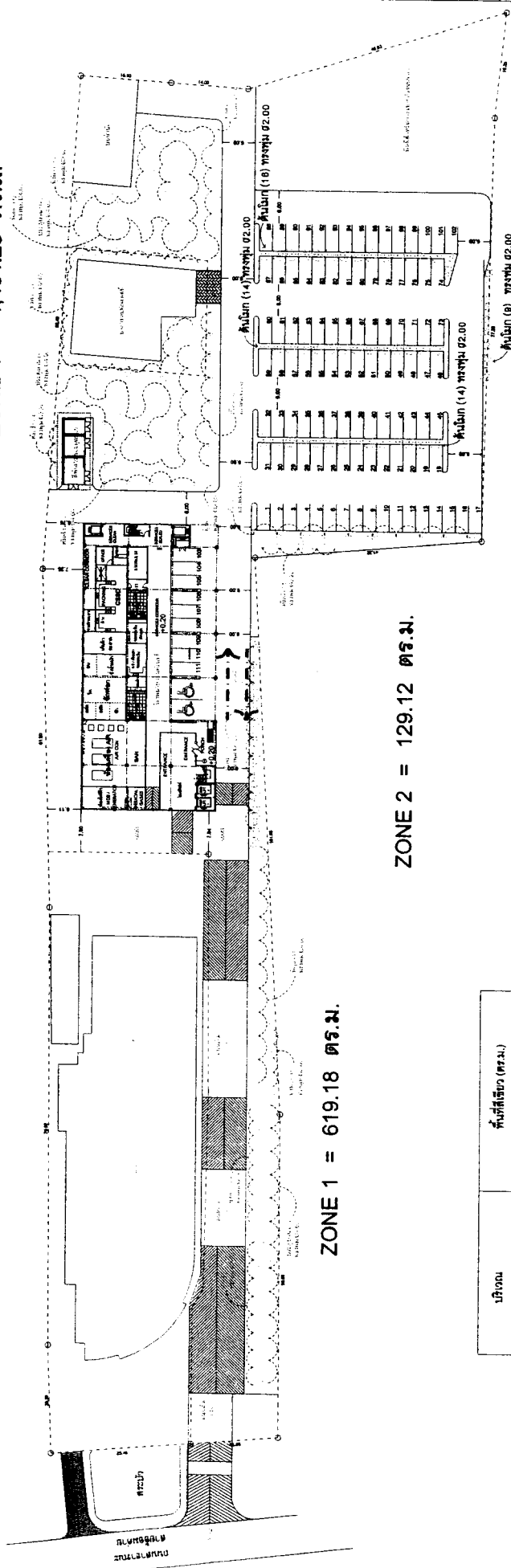
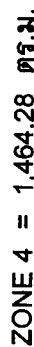
11

[illegible]

LAURENT FINE - SCSD

2.	TOTAL.
----	--------

48/57



ZONE 2 = 129.12 ตร.ม.

ZONE 3 (บริเวณที่จอดรถ) = 30.61 ตร.ม.

เขต	พื้นที่ (ไร่.)
ZONE 1	619.18
ZONE 2	128.12
ZONE 3	30.61
ZONE 4	1,404.28
รวม	2,183.19

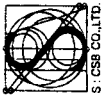
ภาพที่ 4 ผังพื้นที่สีเขียวและไม้ยืนต้น

CLEAN
TECHNOLOGY CO. LTD.

Turn

(ดร.สมพล บุญทานนท์)
บริษัท คลื่น เทคโนโลยี จำกัด

(นาย)วิเชียร วิชาณศวรุต นายปฎิคม ศุภฤทธิธำรง
บริษัท บริหารทรัพย์สินนางสาวกิตติ จักกิต



S: CSS CO., LTD.
[บริษัท ซีเอส จำกัด]
ENGINEERING CONSULTANTS
[วิศวกรและสถาปนิก]
ARCHITECTURAL
[สถาปนิก]
[Address]
[Phone]
[Fax]
[Email]

โครงการ
โรงพยาบาลศูนย์แพทย์ อาคาร 2
จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ
บริษัท นครราชสีมาพัฒนา จำกัด
[Address]
[Phone]

คณะผู้ออกแบบ

1. สถาปนิก

นายวิชาญ นามศิริ โทร. 337.2

นายสุวิทย์ นามศิริ โทร. 643.8

นายวิไลวรรณ นามศิริ โทร. 1237.1

2. วิศวกรโยธา

นายวิชาญ นามศิริ โทร. 337.2

3. วิศวกรไฟฟ้า

นายวิชาญ นามศิริ โทร. 337.2

นายวิชาญ นามศิริ โทร. 337.2

4. วิศวกรสุขาภิบาล

นายวิชาญ นามศิริ โทร. 337.2

นายวิชาญ นามศิริ โทร. 337.2

5. วิศวกรเครื่องกล

นายวิชาญ นามศิริ โทร. 337.2

นายวิชาญ นามศิริ โทร. 337.2

6. วิศวกรโยธา

นายวิชาญ นามศิริ โทร. 337.2

นายวิชาญ นามศิริ โทร. 337.2

นายวิชาญ นามศิริ โทร. 337.2

นายวิชาญ นามศิริ โทร. 337.2

นายวิชาญ นามศิริ โทร. 337.2

นายวิชาญ นามศิริ โทร. 337.2

นายวิชาญ นามศิริ โทร. 337.2

นายวิชาญ นามศิริ โทร. 337.2

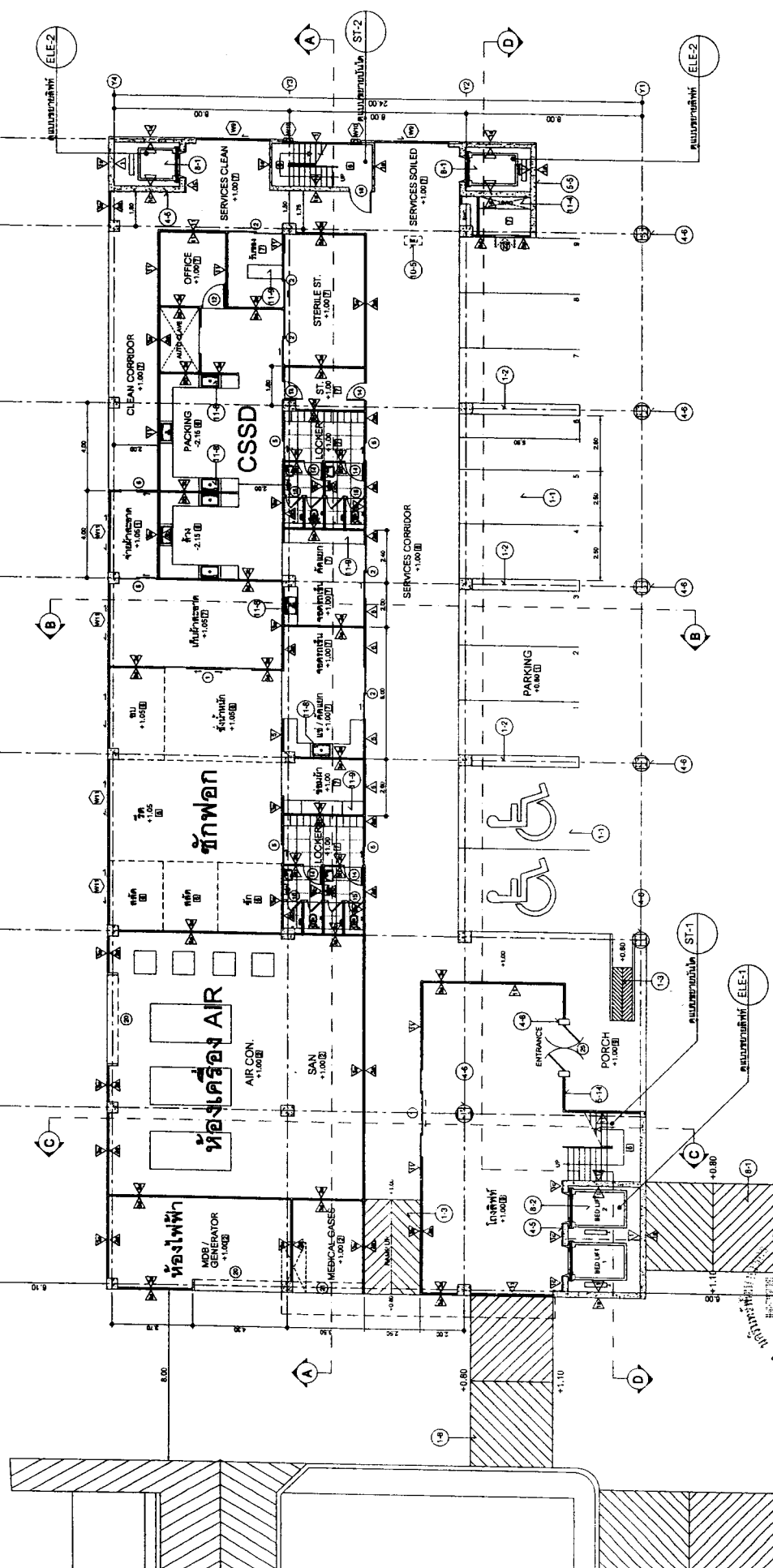
นายวิชาญ นามศิริ โทร. 337.2

ทิศแสดงการวางแปลน

20.80

40.80

10.80



แปลนพื้นที่ชั้นล่าง
SCALE 1:100

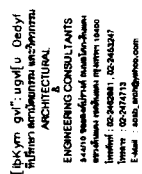


นายวิชาญ นามศิริ

(นายวิชาญ นามศิริ)
บริษัท นครราชสีมาพัฒนา จำกัด

นายวิชาญ นามศิริ

(นายวิชาญ นามศิริ)
บริษัท นครราชสีมาพัฒนา จำกัด



โครงการ
โรงพยาบาลบดินทร์ อาคาร 2
จังหวัดนครศรีธรรมราช

บริษัท นครินทร์พัฒนาเกษตร จำกัด
๕1 ถ.จอมพลวิทยายุ
ต.พ่าหิม อ.เมือง จ.นครราชสีมา ๕๐๐๐

คณะผู้ออกแบบ

1. สถานการณ์

นายสันติ ขจรภักดิ์ กก. 3372

--	--

หมายเลข ๑๒๓๔๕๖๗๘๙

นายจิระเดช เตียรวิมลพงศ์ ศก. 12871 ก.

2. วิศวกรโครงสร้าง

เลขบัญชี 4739

၁ ပြုစုပေးရန်

3. THE JOURNAL

[illegible]

U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE

--

4. วิศวกรรมสุขภาพ

นายสิปปชัย ภัททิยาคม ว.ศ. ๕๘

[illegible]

AMERICAN UNIVERSITY

5. วิศวกรรมเครื่องกล

มหาวิทยาลัยสุโขทัย

--	--

นายวราธิวัฒน์ กิตติสวัสดิการณ์ ภก. 25896

6. มัลลิกา

--	--

1000 JOURNAL OF POST KEYNESIAN ECONOMICS

๒๒๒๒๒๒

แปดพันสี่ 2

อัตราส่วน	1:100
-----------	-------

DATE: _____

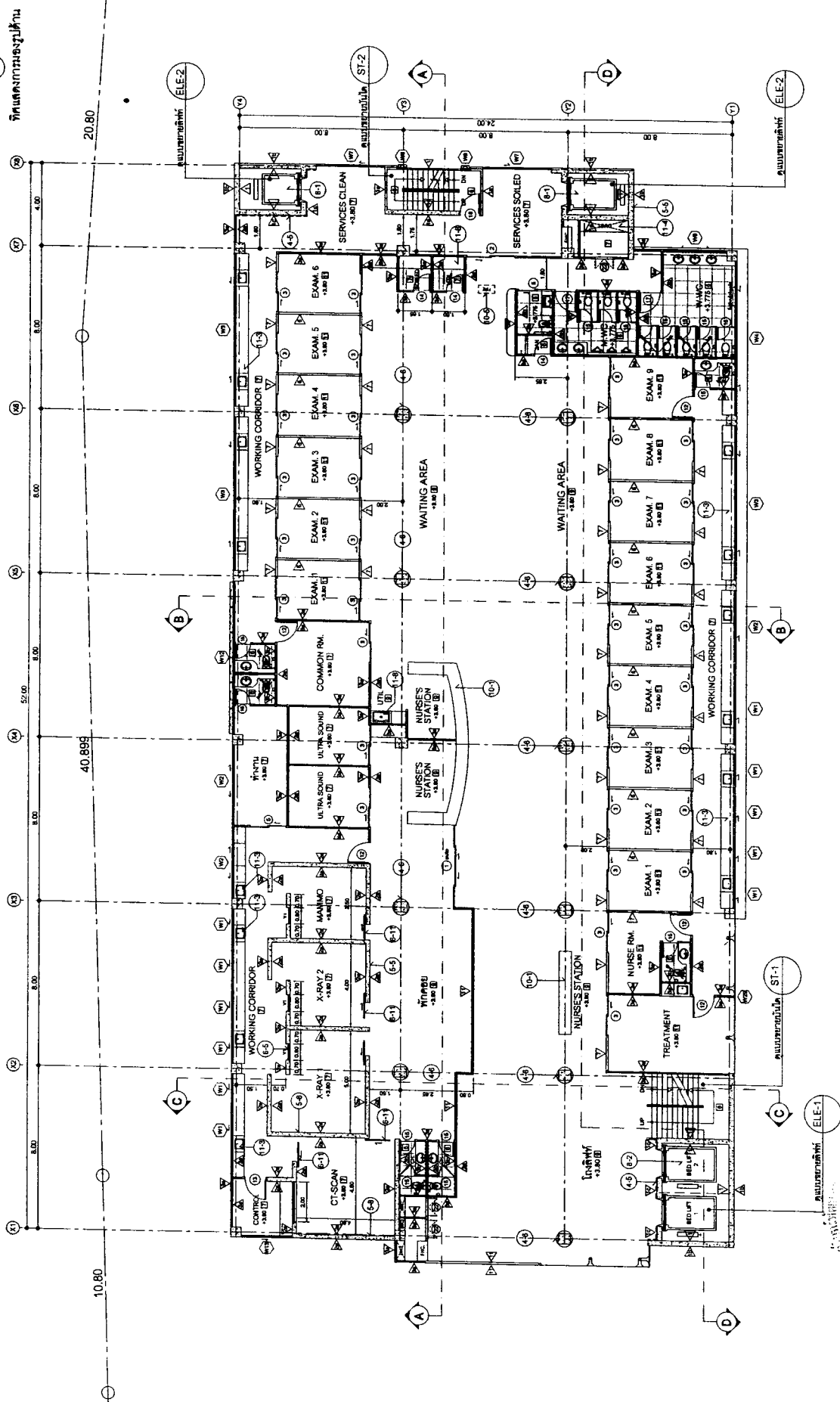
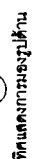
by _____

LE: (in 3-fachveranfallung)

REV.:	
SHEET NO.	TOTAL

SHEET NO. A 05
 TOTAL. 50/57

A-03-15071



SCALE 1:100

CLEAN
TECHNOLOGY CO., LTD.

(ดร.สมพล บุญทานนท์)
บริษัท คลื่น เทคโนโลยี จำกัด




(นาย) วิเชียร (นาง) ชัยพร ชัยพร
 วัฒนวาน คุรุพันธุ์
 บริษัท นวัตกรรมพัฒนาธุรกิจ จำกัด บริษัท คุรุพันธุ์ จำกัด



S. CSB CO., LTD.

บริษัท เอส.ซี.บี. จำกัด
ARCHITECTURAL
ENGINEERING CONSULTANTS
44/15 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ : 02-2463811, 02-2463247
โทรสาร : 02-2474713
E-mail : sscb@scsb.com

โครงการ

โรงพยาบาลศิริราช อาคาร 2
จุฬารัตนวิโรฒ

เจ้าของโครงการ
บริษัท นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด
81 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ : 02-2463811, 02-2463247
โทรสาร : 02-2474713
E-mail : sscb@scsb.com

คณะผู้ออกแบบ

1. สถาปนิก

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

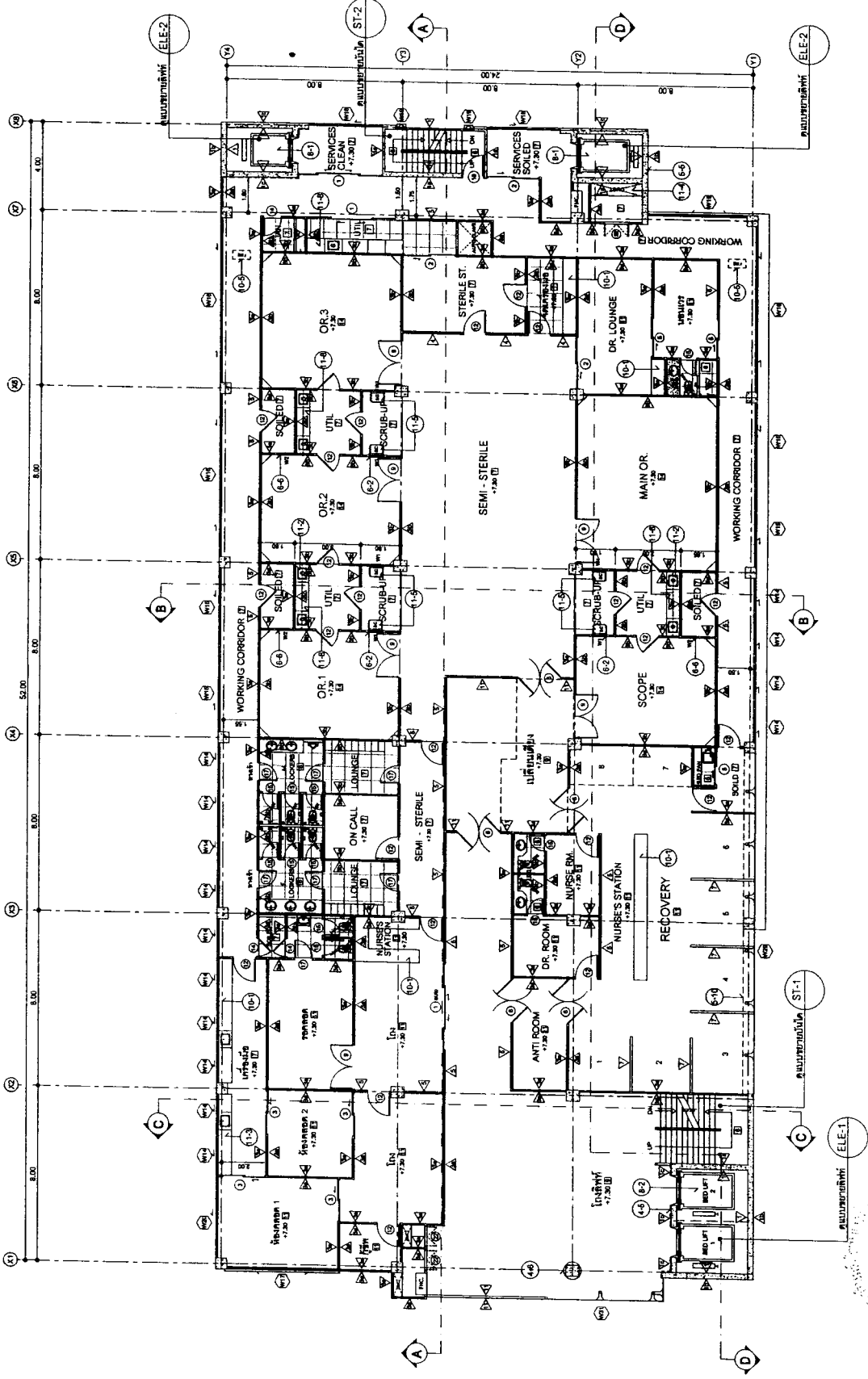
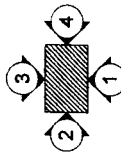
นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

ทิศแสดงการวางแปลน



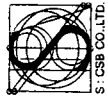
แปลนพื้นที่ 3
SCALE 1:100



(นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด)
นายวิชาญ นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด
บริษัท นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

(ดร.สมพล นวัตกรรมพัฒนาอาคาร)
บริษัท นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

A-06 51/57
TOTAL



SCSB CO., LTD.
[บริษัท เอส ซี เอส โอ ดี จำกัด]
สถาปัตย์ สถาปัตย์ และวิศวกรรม
ARCHITECTURAL
ENGINEERING CONSULTANTS
44/12 ซอยสุขุมวิท 11/1 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-2628881, 02-2628887
โทรสาร : 02-2628773
E-mail : sscs@scsb.com

โครงการ
โรงพยาบาลนครินทร์ อาคาร 2
จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ
บริษัท นครินทร์พัฒนาธุรกิจ จำกัด
81 ถ.มิตรภาพ
ต.ท่าบัว อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

คณะผู้ออกแบบ
1. สถาปนิก
นายวิชาญ นามนัส 337/1

นายสุวิทย์ นามนัส 843/8
นายสุวิทย์ นามนัส 843/8

นายสุวิทย์ นามนัส 843/8
นายสุวิทย์ นามนัส 843/8

2. วิศวกรโครงสร้าง
นายสุวิทย์ นามนัส 843/8

3. วิศวกรไฟฟ้า
นายสุวิทย์ นามนัส 843/8

นายสุวิทย์ นามนัส 843/8

4. วิศวกรสุขาภิบาล
นายสุวิทย์ นามนัส 843/8

นายสุวิทย์ นามนัส 843/8

5. วิศวกรเครื่องกล
นายสุวิทย์ นามนัส 843/8

นายสุวิทย์ นามนัส 843/8

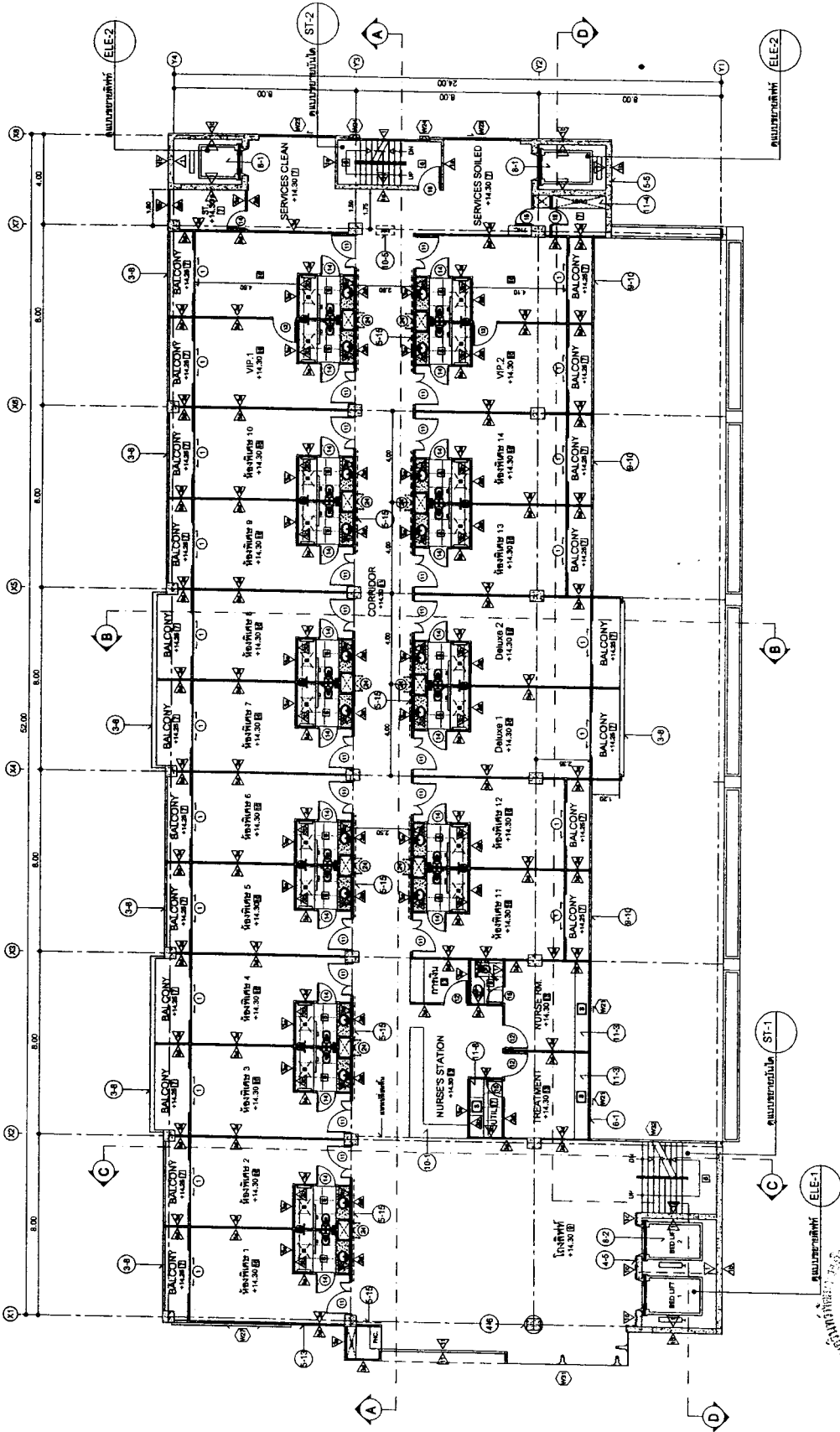
6. วิศวกรโยธา
นายสุวิทย์ นามนัส 843/8

นายสุวิทย์ นามนัส 843/8

นายสุวิทย์ นามนัส 843/8

นายสุวิทย์ นามนัส 843/8

ทิศแสดงการวางแปลน

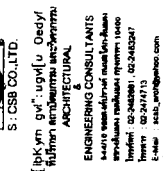


แปลนพื้นที่ชั้นที่ 5
SCALE 1:100

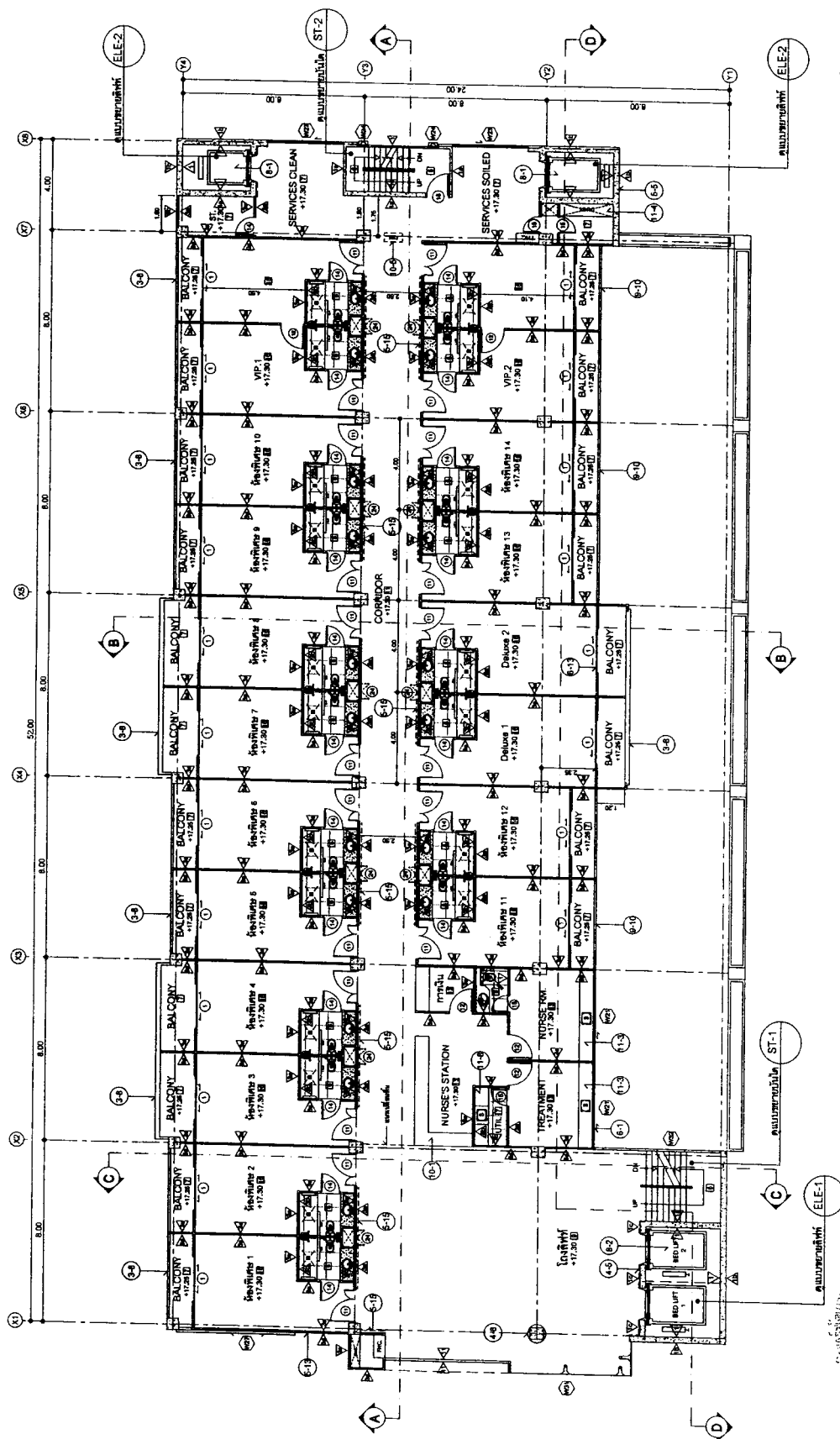
นายวิชาญ นามนัส
บริษัท นครินทร์พัฒนาธุรกิจ จำกัด

นายวิชาญ นามนัส
บริษัท นครินทร์พัฒนาธุรกิจ จำกัด

นายวิชาญ นามนัส
บริษัท นครินทร์พัฒนาธุรกิจ จำกัด



ทิศตะวันตกของรูปปั้น



แปลนพื้นที่ 6
SCALE 1:100

นายวิเชียร วิชาณเสถกุล / นายปริญญา ศุภฤทธิธำรง
บริษัท นครินทร์พัฒนาธุรกิจ จำกัด

(ดร.สมพล บุญหาญ)

EV.:	SHEET NO.	TOTAL
	A-09	54/57



S. CSB CO., LTD.

(บริษัท จำกัด) ๑๐๐ ปี
บริษัท สถาปัตย์
ARCHITECTURAL

ENGINEERING CONSULTANTS

๑๑/๑๑ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

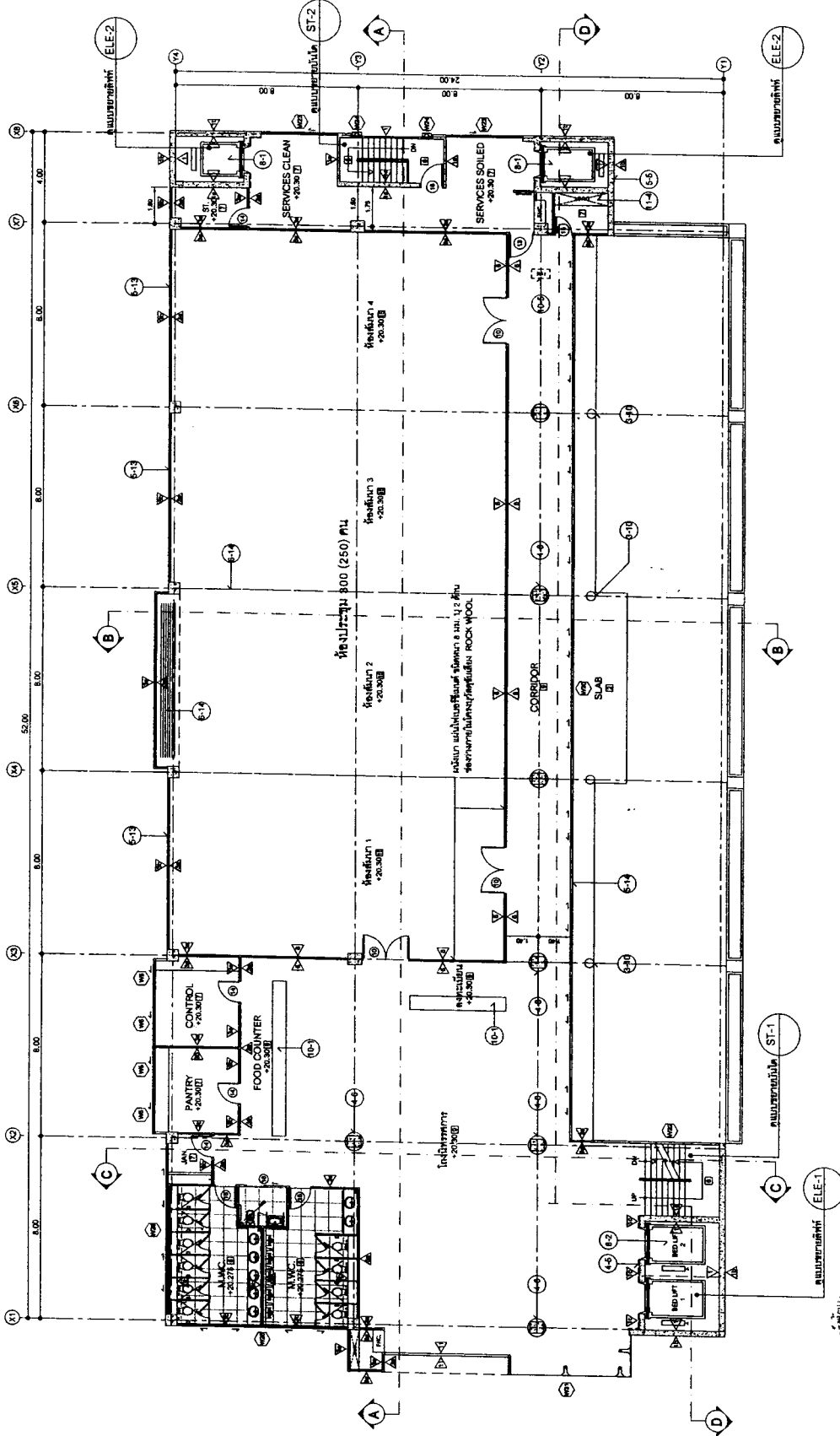
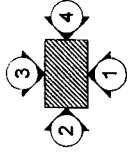
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐

โทรศัพท์ ๐๒-๒๕๖๒๕๑ ๐๒-๒๕๖๒๕๒

โทรสาร ๐๒-๒๕๖๒๕๓

E-mail: info@csb.co.th

ทิศแสดงการวางแปลน



CLEAN
TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(ดร.สมพล นุญทามนท์)
บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

(Signature)

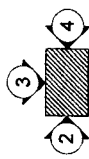
นายปฏิคม ศุภฤทธิ์ธำรง
บริษัท นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

(Signature)

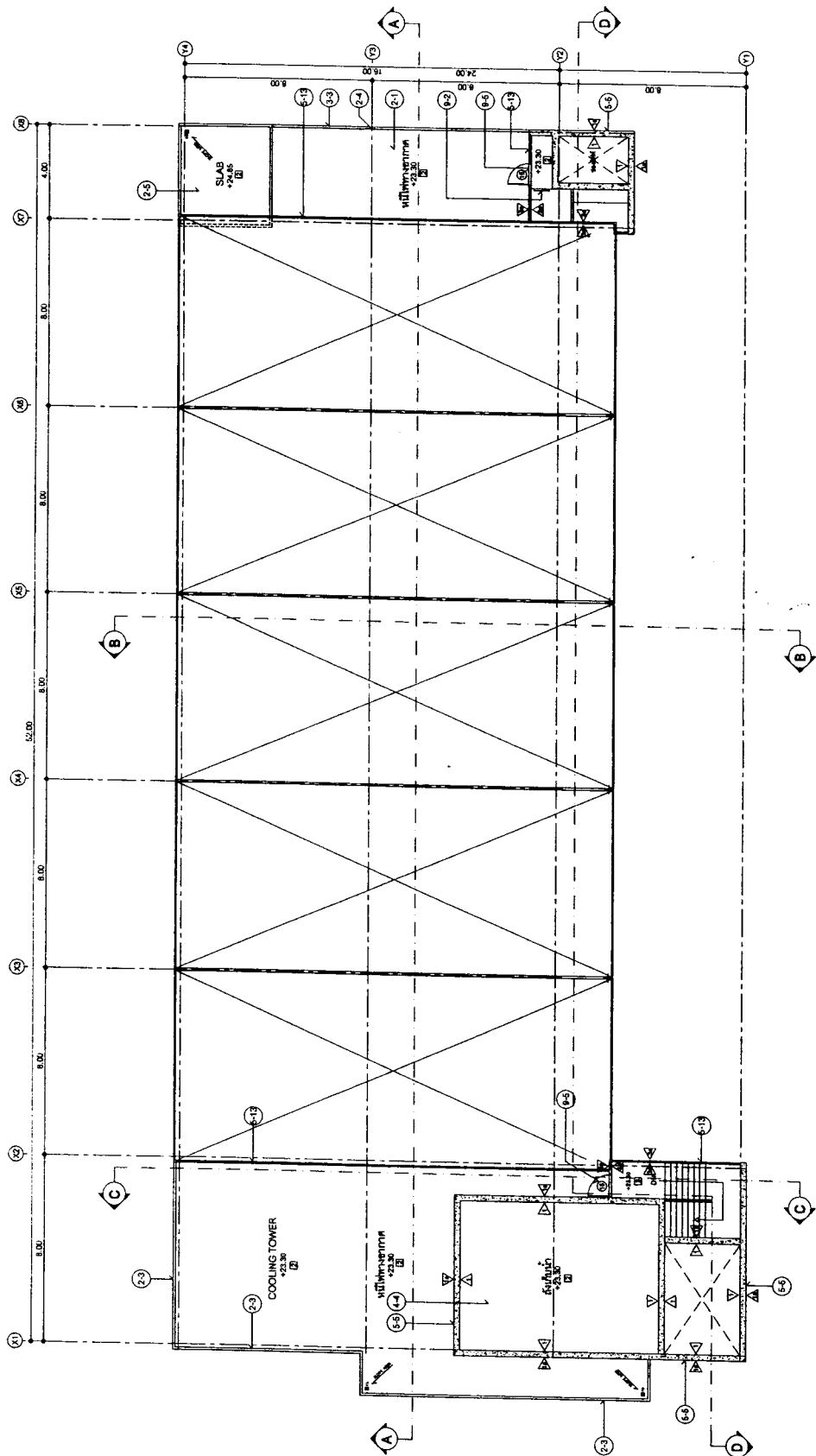
นายวิเชียร
บริษัท นวัตกรรมพัฒนาอาคาร จำกัด

แปลนพื้นที่ 7
SCALE 1:100

SHEET NO. A-10
TOTAL 55/57

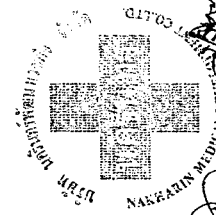


ทิศแสดงการแบ่งรูปด้าน



แปลนพื้นที่ชั้นถึงเก็บน้ำ
SCALE 1:100

CLEAN
TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายอริเยียร
วิมานศวกุล
บริษัท นวรัตน์พัฒนาเวชกิจ จำกัด
นายกฤษณ์ สุภาพสิทธิ์ารัง
บริษัท นวรัตน์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

(ดร.สมพล บุญงามนที)
บริษัท คลื่น เทคโนโลยี จำกัด

	S. CSB CO., LTD. [บริษัท ซี.เอส.บี. จำกัด] [บริษัท สถาปัตย์และวิศวกรรม ARCHITECTURAL ENGINEERING CONSULTANTS 44/175 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ : 02-2647713, 02-2645247 E-mail : sbsb@csb.co.th	โครงการ โรงพยาบาลนครินทร์ อาคาร 2 จังหวัดนครราชสีมา	เจ้าของโครงการ บริษัท นวรัตน์พัฒนาเวชกิจ จำกัด 81 ถ.มิตรภาพ ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000	คณะผู้ออกแบบ	1. สถาปนิก	นายสันติ พนมมณี ส.ป.ด. 337/3	นายสุวิทย์ พนมมณี ส.ป.ด. 843/8	นายวิมล พนมมณี ส.ป.ด. 1287/1	2. วิศวกรโครงสร้าง	นายสมัน วิรุฬห์ ส.ป.ด. 4739	3. วิศวกรไฟฟ้า	นายณัฏฐ์ บุญเจริญสมบัติ ส.ป.ด. 2159	นายประทีป พนมมณี	4. วิศวกรสุขาภิบาล	นายสมิทธิ์ วิรุฬห์ ส.ป.ด. 88	นายพริดา ศาสน์	5. วิศวกรเครื่องกล	นายศักดิ์สัน พนมมณี ส.ป.ด. 2080	นายอาทิตย์ เลิศสิทธิ์ ส.ป.ด. 38888	6. วิศวกร	นายสมชาย	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง
--	---	--	---	---------------------	-------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------	------------------------------------	-----------------------	--	-------------------------	---------------------------	-------------------------------------	-----------------------	---------------------------	--	---	------------------	-----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



S: CSB CO., LTD.

[ibKym gvi":ugv[u Oedyf
ที่ปรึกษา สถาปัตยกรรม และวิศวกรรม
ARCHITECTURAL
&
ENGINEERING CONSULTANTS
544/10 ซอยสุขุมวิท 11 ถนนสุขุมวิท-ดินแดง
แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 02-2482881 , 02-2453247
โทรสาร : 02-2474713
E-Mail : scsb_arch@yahoo.com

โครงการ

โรงพยาบาลนครินทร์ อาคาร 2
จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ

บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด
61 ถ.ชัยยศวินวิทยา
ต.ท่าวัง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

คณะผู้ออกแบบ

1. สถาปนิก

นายสันติ ชัยสมบัติ สด. 337 2.

นางยุบลี ชัยสมบัติ สด. 643 ค.

นายจิระเดช เข็มบัวทอง สด. 12871 ก.

2. วิศวกรโครงสร้าง

นายสนั่น วัฒนุชชัย สย. 4739

3. วิศวกรไฟฟ้า

นายเสรี บุญเจริญสมบัติ สทก. 2159

นายไพรัช พงศธรกุล

4. วิศวกรสุขาภิบาล

นายศศิพงษ์ ธีรวิทยาคม วส. 58

นายปรีดา สว่างศรี

5. วิศวกรเครื่องกล

นายศักดิ์ดิษฐ์ รัตนพาส สก. 2080

นายเวชชัย กลิ่นสากรณ กภ. 26896

6. มัณฑนากร

แสดงแบบ

ผังบริเวณทางเดินรถ
รพ.นครินทร์ อาคาร 2

มาตราส่วน 1:400

เขียนโดย

DATE :

FILE : Eib-3-31โครงการอาคาร-2-ระดับอาคาร

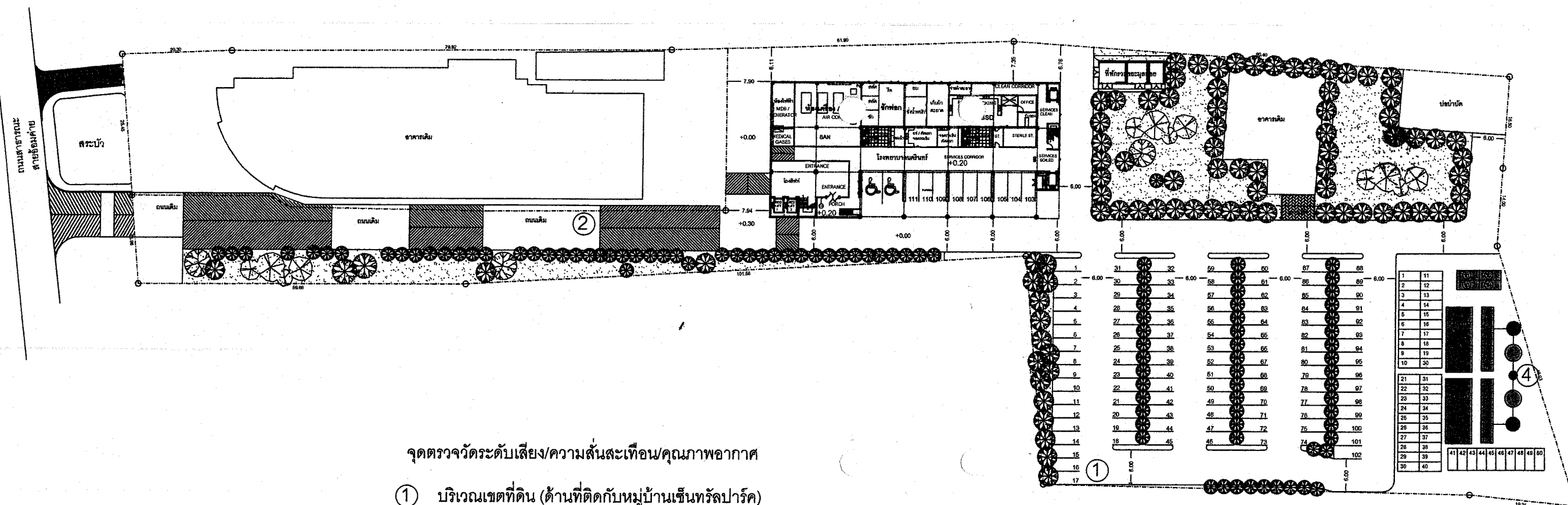
REV. :

SHEET NO.

TOTAL

A-0

45/57



จุดตรวจวัดระดับเสียง/ความสั่นสะเทือน/คุณภาพอากาศ

- ① บริเวณเขตที่ดิน (ด้านที่ติดกับหมู่บ้านเซ็นทรัลพาร์ค)
- ② บริเวณทางเข้า-ออก อาคารโรงพยาบาล (เดิม)
- ③ บริเวณถนนภายในหมู่บ้านเซ็นทรัลพาร์ค (ไม่อยู่ในผังนี้)

จุดตรวจวัดน้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสีย

- ④ น้ำเสียที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสีย

ผังบริเวณ รพ.นครินทร์ อาคาร 2

SCALE 1:400

หมายเหตุ : ● ดังเกรอะ
● ดังกรองไร้อากาศ
■ ห้องลิ้ม

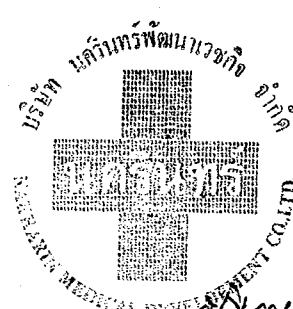
ภาพที่ 1 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

CLEAN
TECHNOLOGY CO., LTD.

(ดร.สมพล บุญทานนท์)
บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

(นายวิเชียร วิชาญกุล)

นายปวิศม์ ศุภฤทธิ์ธำรง
บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด





โครงการ
โรงพยาบาลนครินทร์ อาคาร 2
จังหวัดนครศรีธรรมราช

คณะผู้ออกแบบ

1. สถาบัน

นายสันติ ขยสมบูรณ์ สด. 337 2.

นางอัมพาลี ขยสมบัติ สก. 643 ส.

นายจิระเดช เขี่ยมวันทอง สก. 12871 ก.

2. วิศวกรโครงสร้าง

นายสนั่น วัชรเชิด สย. 4739

3. วิศวกรรมไฟฟ้า

นายเสรี บุญเจริญสมบัติ สฟก. 2169

นายไพร่ พงศมกล

4. วิศวกรสถาปนา

นายศิลาชัย ติรวิทยาคุณ วส. 58

นายปรีชา สว่างศรี

5. วิศวกรเครื่องกล

นายกัณฑ์พินิจ รัตนทาส ๗ก. 2090

นายเวทย์นธ์ กลิ่นกลสิกรณ์ ภก. 26896

6. มัณฑนากร

แสดงแบบ

ผังบริเวณทางเดินรถ
รพ.นครินทร์ อาคาร 2

มาตราส่วน 1:400

เขียนโดย

DATE :

FILE : Elg-3-เจ้าทางลาดคนพิการ-ค่าระดับอาคาร

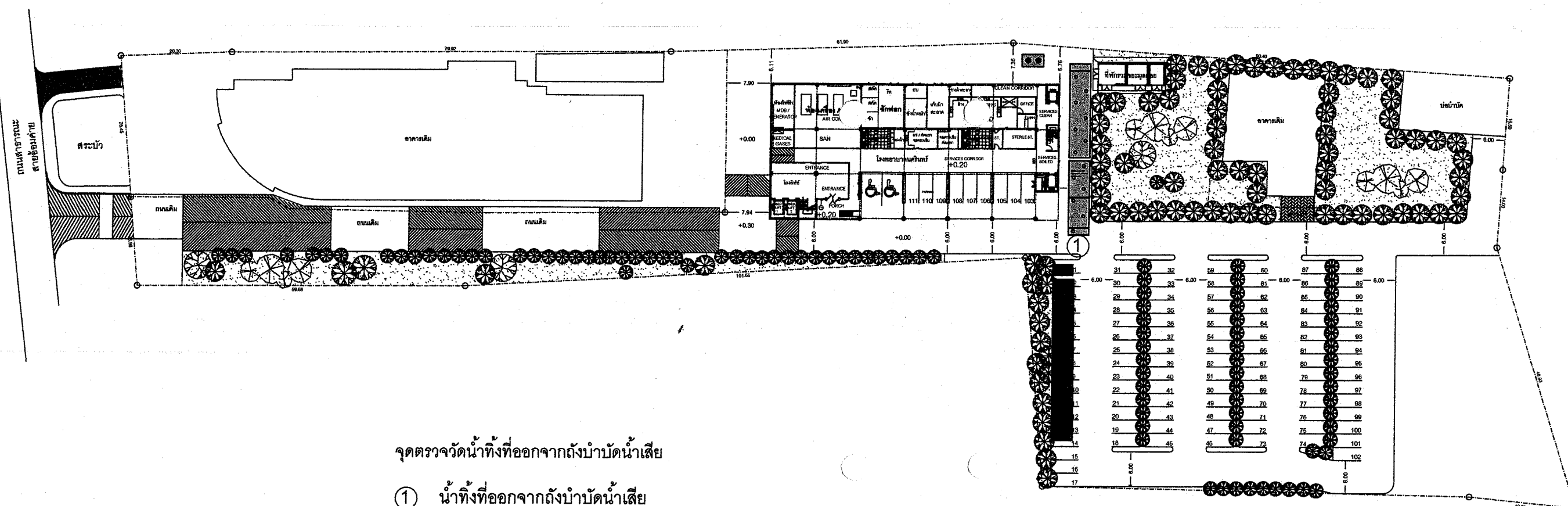
REV. :

SHEET NO.

TOTAL	100
-------	-----

A-0

46/57



จุดตรวจวัดน้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสีย

① น้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสีย

ฝั่งบริเวณ รพ.นครินทร์ อาคาร 2

SCALE 1:400

หมายเหตุ : [REDACTED] ถึงหน่วยงานต้น

 ถังบำบัดน้ำเสีย

ภาพที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)



(ดร.สมพล บณาทานนท์)

บริษัท คลื่น เทคโนโลยี จำกัด

(นายวิเชียร วิชาณศวกุล นายปฏิคม ศุภฤทธิธำรง)
บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด



โครงการ
โรงพยาบาลนครินทร์ อาคาร
จังหวัดนครศรีธรรมราช

คณะผู้ออกแบบ

1. สถาปนิก

1. สถาปนิก

นายสันติ ขยสมบูรณ์ สด. 337 2.

นางอัญชลี ขยสมบัติ สก. 643

นายจิระเดช เขี่ยมวันทอง สด. 12871 ม

2. วิศวกรโครงสร้าง

นายสนั่น วัชรเชิด สย. 4739

3. วิศวกรรมไฟฟ้า

นายเสรี บุญเจริญสมบัติ สฟก. 2159

นายไพรัช พงศอรกุล

4. วิศวกรสุขาภิบาล

นายศิปปชัย ถิรวิทยาคม วส. 58

นายปรีดา สว่างศรี

5. วิศวกรเครื่องกล

นายศักดิ์พินิจ รัตนทาวธ สก. 2090

นายเวทย์นธ์ กลิ่นนาคกรณ์ ภก. 26896

6. มัณฑนากร

แสดงแบบ

ผังบริเวณทางเดินรถ
รพ.นครินทร์ อาคาร 2

มาตราส่วน 1:400

เขียนโดย
DATE :

FILE : Elg-3-เรียกทางลาดคนพิการ-ต่ำระดับอาคาร

REV.:

SHEET NO.	TOTAL.
-----------	--------

A-0

47/57



SCALE 1:400

ภาพที่ 3 ผังจุดรวมพล



(นายวิเชียร วิชาณศวกุล นายปฎิคม ศุภฤทธิธำรง)
บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

หมายเหตุ



เส้นทางหนีไฟ

จุดรวมพล (พื้นที่ประมาณ 1,200 ตารางเมตร)

CLEAN
TECHNOLOGY CO., LTD.

(ดร.สมพล บุญทานนท์)
บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด



โครงการ
โรงพยาบาลนครินทร์ อาคาร 2
จังหวัดนครราชสีมา

คณะผู้ออกแบบ

1. สถาปนิก

นายสันติ รอยสมบัติ สก. 337 2.

นางอัญชลี ขยสมบัติ สก. 643 ส.

นายจิระเดช เขี่ยมวันทอง สด. 12871 ภ.

2. วิศวกรโครงสร้าง

นายสนั่น วัชรเว็ด สย. 4739

3. วิศวกรรมไฟฟ้า

นายเสวี บุญเจริญสมบัติ สฟก. 2159

นายไพรัช พงศธรกุล

4. วิศวกรรมสถาปัตยกรรม

นายศิลปชัย ถิรวิทยาคม วส. 58

นายปรีดา สว่างศรี

5. วิศวกรเครื่องกล

นายศักดิ์พินิจ รัตนทาส สก. 2090

นายเวษยันต์ กลิ่นนาศิกรณ์ ภก. 26896

6. มัณฑนากร

แสดงแบบ

ผังบริเวณก่อสร้าง
อาคารรพ.นครินทร์ อาคาร 2

มาตราส่วน 1:400

DATE:

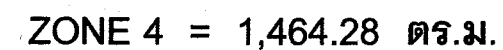
FILE : รท.นครินทร์ Final - SCSB

REV.:

SHEET NO.

	TOTAL.
--	--------

48/57



ZONE 1 = 619.18 ตร.ม.

ZONE 2 = 129.12 ตร.ม.

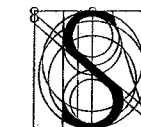
ZONE 3 (บริเวณที่จอดรถ) = 30.61 ตร.ม.

ภาพที่ 4 ผังพื้นที่สีเขียวและไม้ยืนต้น

CLEAN
TECHNOLOGY CO., LTD.

(ดร.สมพล บุญทานนท์)
บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

(นายวิเชียร วิชาณศวกุล นายปฎิคม ศุภฤทธิ์อึ้ง)
บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด



S : CSB CO., LTD.

[ibKym gvl":ugvl[u Oedyf
ที่ปรึกษา สถาปัตยกรรม และวิศวกรรม
ARCHITECTURAL
ENGINEERING CONSULTANTS
544/10 ซอยสุขุมวิท 101/1 ถนนสุขุมวิท 101/1
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-2462881, 02-2453247
โทรสาร : 02-2474713
E-Mail : scsb_arch@yahoo.com

โครงการ
โรงพยาบาลนครินทร์ อาคาร 2
จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ
บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด
61 ถ.ชัยภูมิราษฎร์
ต.ท่าวัง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

คณะผู้ออกแบบ

1. สถาปนิก

นายสมิทธิ์ ชัยสมบัติ สด. 337 ก.

นางอัญชลี ชัยสมบัติ สด. 643 ส.

นายจิระเดช เขียวโพธิ์ สด. 12871 ก.

2. วิศวกรโครงสร้าง

นายสนั่น วัชรเลิศ สด. 4739

3. วิศวกรไฟฟ้า

นายเสรี บุญเจริญสมบัติ สด. 2159

นายโพธิ์ พงศกรกุล

4. วิศวกรสุขาภิบาล

นายคณิษฐ์ ธีรวิทยาคม จส. 58

นายปรีดา สว่างศรี

5. วิศวกรเครื่องกล

นายศักดิ์นิษฐ์ วัฒนศาสตร์ สด. 2080

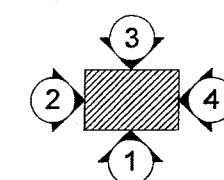
นายเวชยันต์ กลั่นกลกรณณ์ ภก. 26896

6. นักสถาปนิก

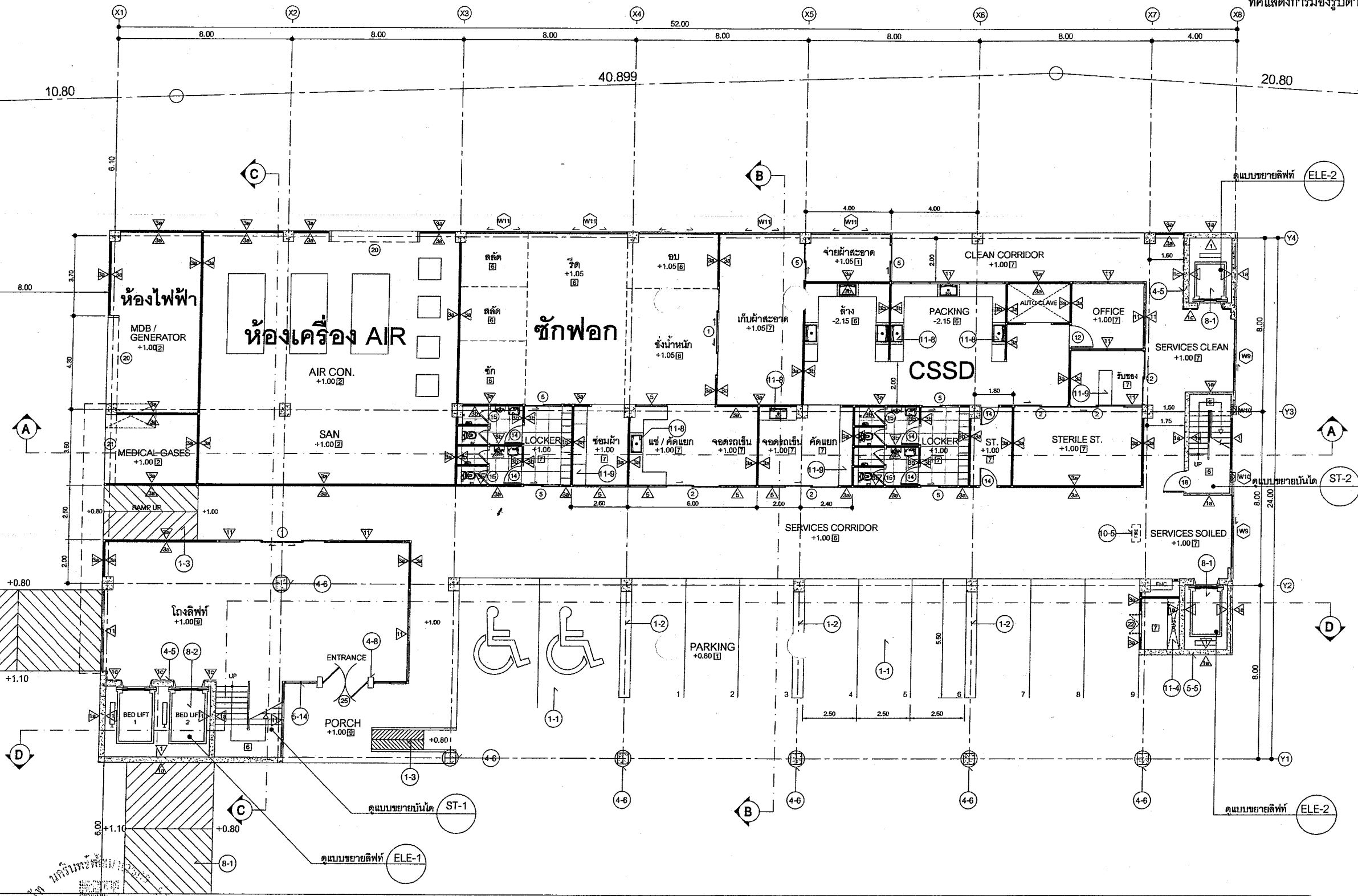
แสดงแบบ

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง

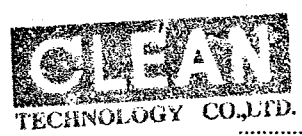
มาตราส่วน 1:100
เขียนโดย
DATE :
FILE : Eia-3-4โครงการอาคารบริการผู้ป่วย
REV :
SHEET NO. TOTAL
A-04 49/57



ทิศแสดงการมองรูปด้าน

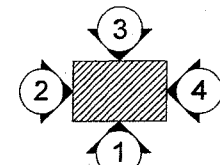


แปลนพื้นที่ชั้นล่าง
SCALE 1:100

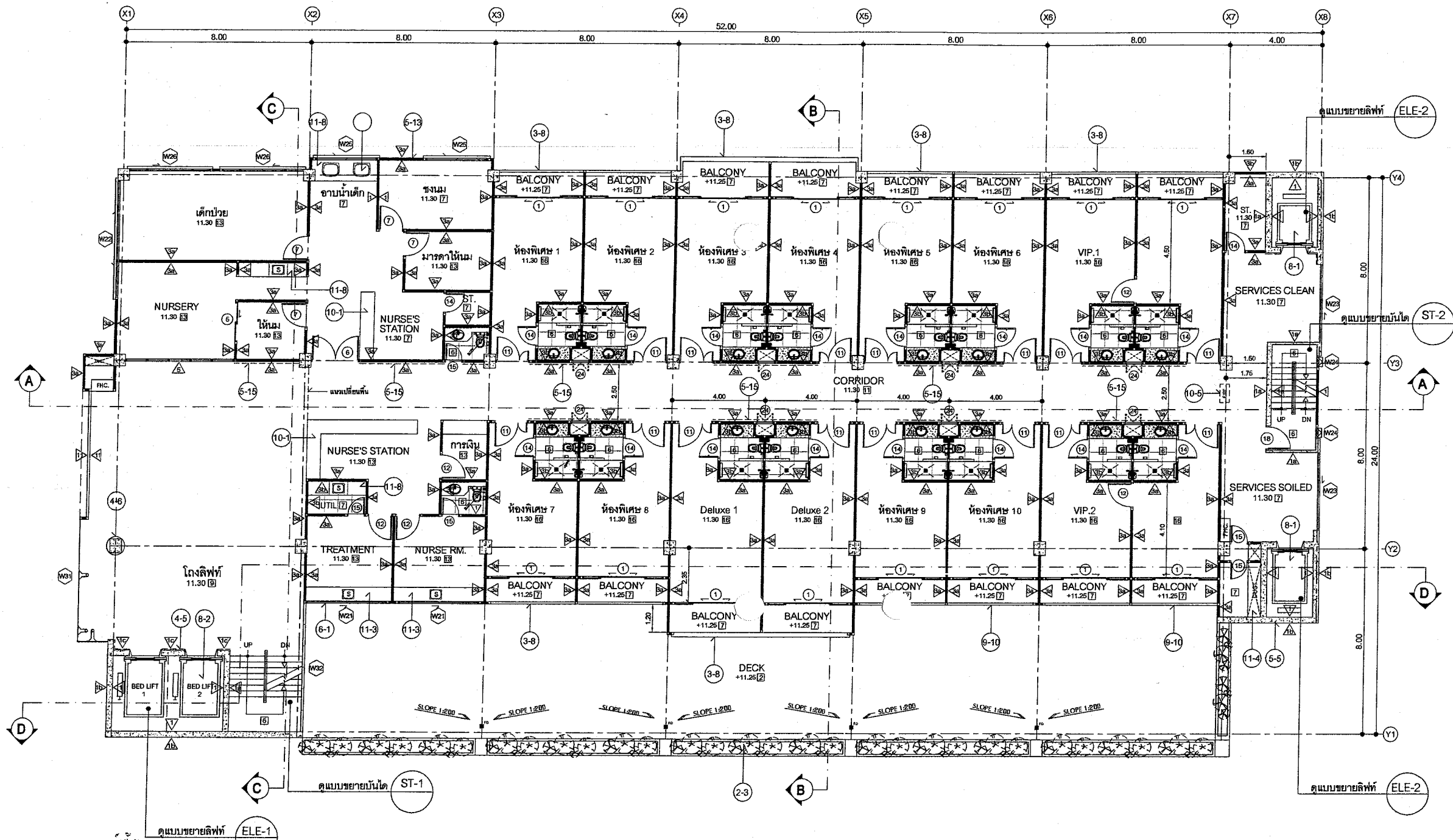


(ดร.สมพล บุญทานนท์)
บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

(นายวิเชียร วิชาญศวกุล) (นายปฏิคม ศุภฤทธิธำรง)
บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด



ทิศแสดงการมองรูปด้าน



แปลนพื้นที่ 4
SCALE 1:100



(นายวิเชียร วิชาณศกุล) นายปฎิคม ศุภฤทธิธำรง
บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

(ดร.สมพล บุญทานนท์)
บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด



S : CSB CO.,LTD.

[ibKym gvi":ugv[u Oedyf
ที่ปรึกษา สถาปัตยกรรม และวิศวกรรม
ARCHITECTURAL
&
ENGINEERING CONSULTANTS
544/10 ซอยสุขุมวิท 11 กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-2462881, 02-2463247
โทรสาร : 02-2474713
E-Mail : scsb_arch@yahoo.com

โครงการ
โรงพยาบาลนครินทร์ อาคาร 2
จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ
บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด
61 ถ.สุขุมวิท 11 กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-2462881, 02-2463247
โทรสาร : 02-2474713
E-Mail : scsb_arch@yahoo.com

คณะผู้ออกแบบ

1. สถาปนิก

นายศักดิ์ ชัยสมบัติ สด. 337 2.

นางอัญชลี ชัยสมบัติ สด. 643 ส.

นายจิระเดช เขื่อนวิมลทอง สด. 12871 ก.

2. วิศวกรโครงสร้าง

นายสนั่น วันชูจิต สย. 4739

3. วิศวกรไฟฟ้า

นายเสรี บุญเจริญสมบัติ สฟก. 2159

นายโพธิ์ พงศกรกุล

4. วิศวกรสุขาภิบาล

นายคิณปัส จิรวิทย์พานิช วส. 58

นายวิศา ส่วนศรี

5. วิศวกรเครื่องกล

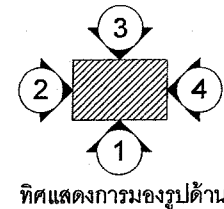
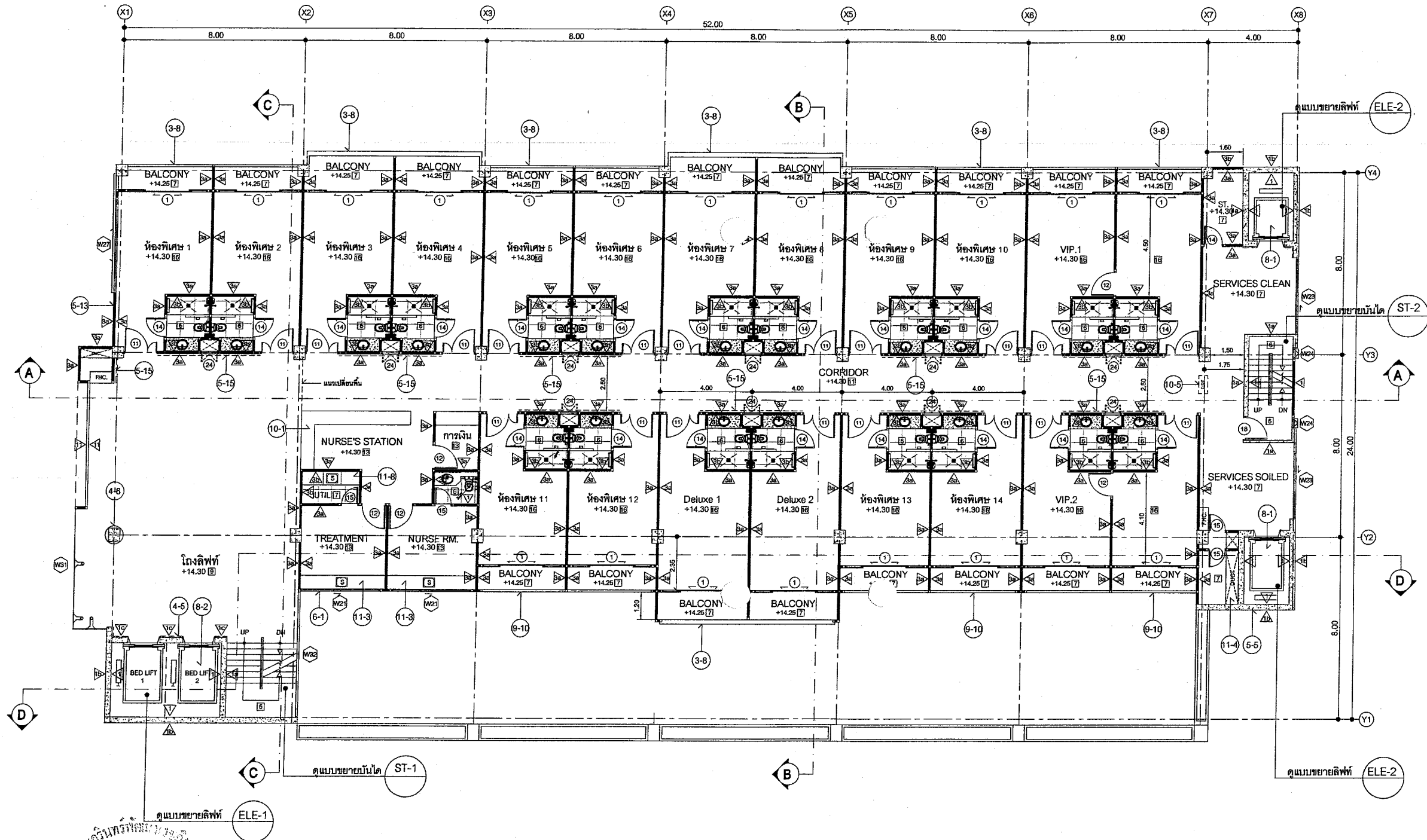
นายศักดิ์พิง รัตนารส สก. 2090

นายวราชนันท์ กลั่นกลิ่นกรณ์ ภก. 26896

6. มัณฑนากร

แสดงแบบ
แปลนพื้นที่ 4

มาตราส่วน 1:100	
เขียนโดย	
DATE :	
FILE : Eia-3-4โครงการสถานพยาบาล-ค่าระดับอาคาร	
REV. :	
SHEET NO.	TOTAL
A-07	52/57



S : CSB CO.,LTD.
[ibKym gvi":ugv[u Oedyf
ที่ปรึกษา สถาปัตยกรรม และวิศวกรรม
ARCHITECTURAL
&
ENGINEERING CONSULTANTS
544/10 ซอยสงขลาราม ถนนโคกเคียน
แขวงคันแดน เขตคันแดน กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 02-2462881 , 02-2453247
โทรสาร : 02-2474713
E-Mail : scsb_arch@yahoo.com

โครงการ
โรงพยาบาลนครินทร์ อาคาร 2
จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ
บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด
61 ถ.ชัยนาทวิภาวดี
ต.ท่าวีจ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 80000

คณะผู้ออกแบบ

1. สถาปนิก

นายสันติ ชัยสมบัติ สด. 337 จ.

นางธัญญา ชัยสมบัติ สด. 643 ส.

นายจิระเดช เขื่อนวิภาวดี สด. 12871 ก.

2. วิศวกรโครงสร้าง

นายสนั่น วัชรเลิศ สย. 4739

3. วิศวกรไฟฟ้า

นายเสรี บุญเจริญสมบัติ สฟท. 2159

นายโพธิ์ พงศธรกุล

4. วิศวกรสุขาภิบาล

นายคณิศร ธีรวิทย์พานิช วส. 58

นายปริดา สว่างศรี

5. วิศวกรเครื่องกล

นายศักดิ์ดิษฐ์ รัตนทวาร สก. 2090

นายวรรณรัตน์ กลิ่นกลีกรณ์ ภก. 26896

6. มณฑานการ

แสดงแบบ

แปลนพื้นที่ 5

มาตราส่วน 1:100

เขียนโดย

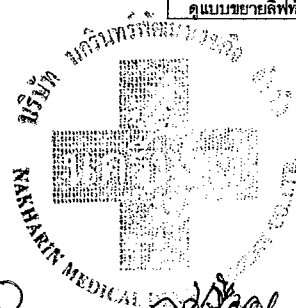
DATE :

FILE : E5-3-3 วิศวกรสถาปัตย์ฯ-ค่าระดับอาคาร

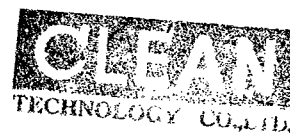
REV. :

SHEET NO. TOTAL

A-08 53/57

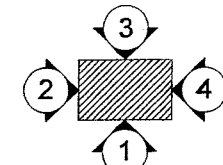


(นายวิเชียร วิชาณศวกุล นายปฏิคม ศุภฤทธิ์ธำรง)
บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด



(ดร.สมพล บุญทานนท์)
บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

แปลนพื้นที่ 5
SCALE 1:100



ทิศแสดงการมองรูปด้าน



S : CSB CO.,LTD.
[ibKym gvl":ugv[u Oedyf
ที่ปรึกษา สถาปัตยกรรม และวิศวกรรม
ARCHITECTURAL
&
ENGINEERING CONSULTANTS
544/10 ซอยสุขุมวิท 104/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10140
โทรศัพท์ : 02-2462881 , 02-2453247
โทรสาร : 02-2474713
E-Mail : scsb_arch@yahoo.com

โครงการ
โรงพยาบาลนครินทร์ อาคาร 2
จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ
บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด
61 ถ.อัมพวาภิรมย์
ต.พารัง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

คณะผู้ออกแบบ

1. สถาปนิก

นายสันติ ชัยสมบัติ สด. 337 2.

นายอรรถสิทธิ์ ชัยสมบัติ สด. 643 ส.

นายจิระเดช เข้มแข็งทอง สด. 12871 ก.

2. วิศวกรโครงสร้าง

นายสนั่น วันชูชาติ สย. 4739

3. วิศวกรไฟฟ้า

นายสุริ บุญเจริญสมบัติ สฟก. 2159

นายไพรัช พงศกรกุล

4. วิศวกรสุขาภิบาล

นายศศิพัฒน์ ธีรวิทยาคม วส. 58

นายเบ็ญจมา สว่างศรี

5. วิศวกรเครื่องกล

นายศักดิ์สิทธิ์ รัตนทาวล สก. 2090

นายเจริญศักดิ์ กลั่นกลิ่น รก. 26896

6. มณฑานการ

แสดงแบบ

แปลนพื้นที่ 6

มาตราส่วน 1:100

เขียนโดย

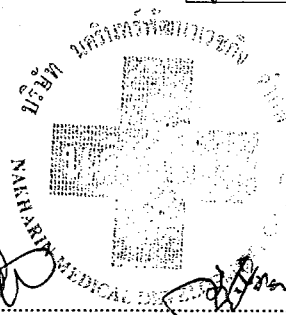
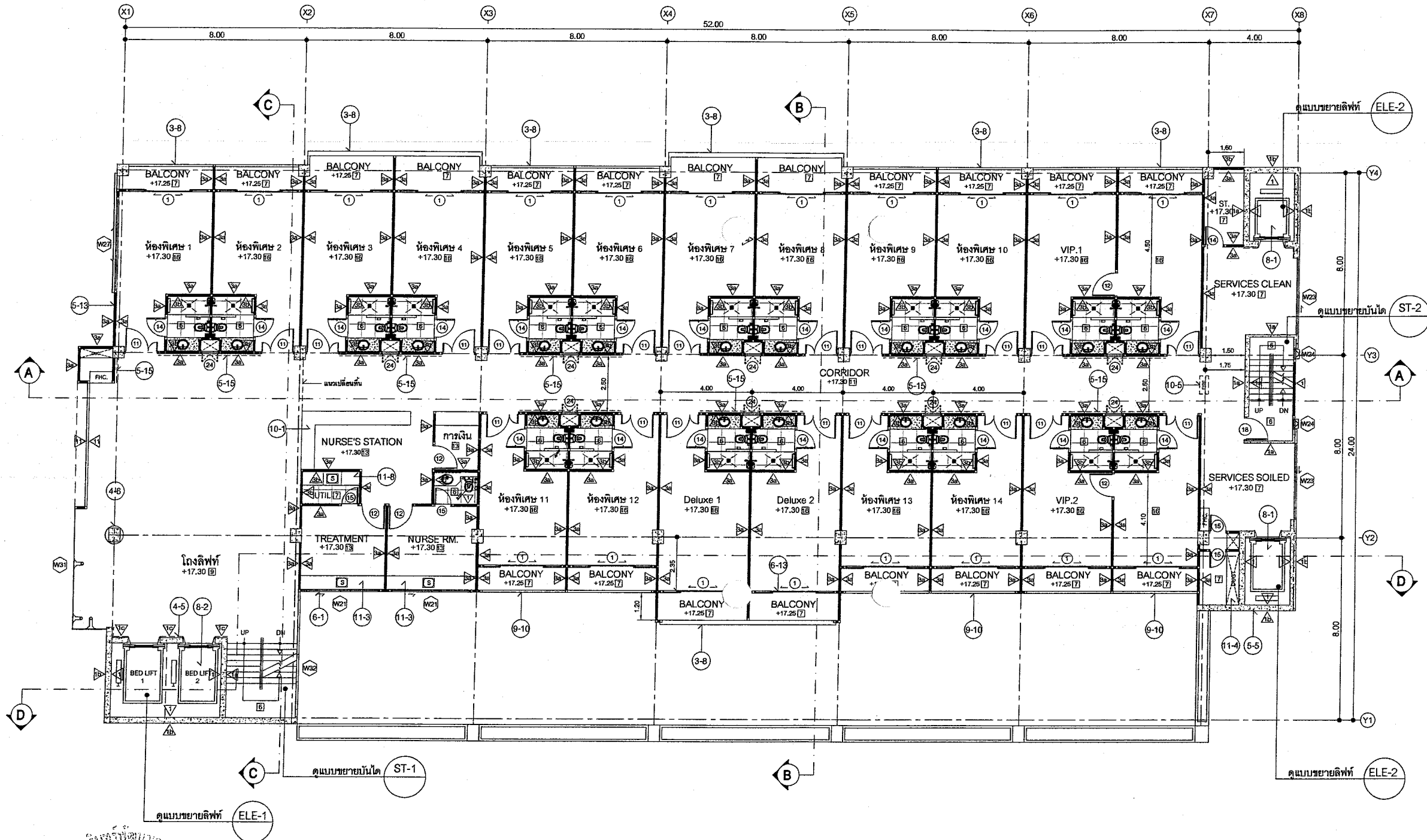
DATE :

FILE : E10-3-โครงการอาคารตึก 6 ชั้น

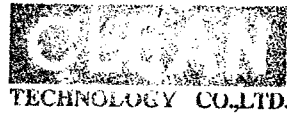
REV. :

SHEET NO. TOTAL

A-09 54/57

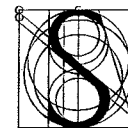


(นายวิเชียร วิชาญกุล นายปวิศม์ ศุภฤทธิธำรง)
บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด



(ดร.สมพล บุญท้านนท์)
บริษัท คลิน เทคโนโลยี จำกัด

แปลนพื้นที่ 6
SCALE 1:100



S : CSB CO.,LTD.

[ibKym gvl":ugv[ib Oedyf
ที่ปรึกษา สถาปัตยกรรม และวิศวกรรม
ARCHITECTURAL
&
ENGINEERING CONSULTANTS
544/10 ซอยสงฆ์บำรุง ถนนโศภนคิรี
แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 02-2462881 , 02-2453247
โทรสาร : 02-2474713
E-Mail : scsb_arch@yahoo.com

โครงการ
โรงพยาบาลนครินทร์ อาคาร 2
จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ
บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด
61 ถ.จอมคำยวธิราช
ต.ท่าวัง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

คณะผู้ออกแบบ

1. สถาปนิก

นายสันติ ชัยสมบัติ สด. 337 2.

นางอริยรัตน์ ชัยสมบัติ สด. 643 ส.

นายจิระเดช เข้มวันทอง สด. 12871 ก.

2. วิศวกรโครงสร้าง

นายสนั่น วันสุขชัย สด. 4739

3. วิศวกรไฟฟ้า

นายเสรี บุญเจริญสมบัติ สด. 2159

นายโพธิ์ พงศกรกุล

4. วิศวกรสุขาภิบาล

นายศศิธร ดิวิทย์าคม วส. 58

นายเกริก สว่างศรี

5. วิศวกรเครื่องกล

นายศักดิ์ทิพย์ รัตนากร สด. 2090

นายเชรอนต์ กลิ่นกลั่น ภก. 26896

6. มัณฑนากร

แ ส ด ง แ บ บ

แปลนพื้นที่ 7

มาตราส่วน 1:100

เขียนโดย

DATE :

FILE : Eia-34โครงการอาคารผู้ป่วย-คำชะโนด

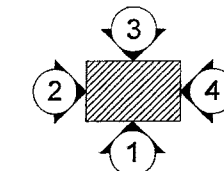
REV. :

SHEET NO.

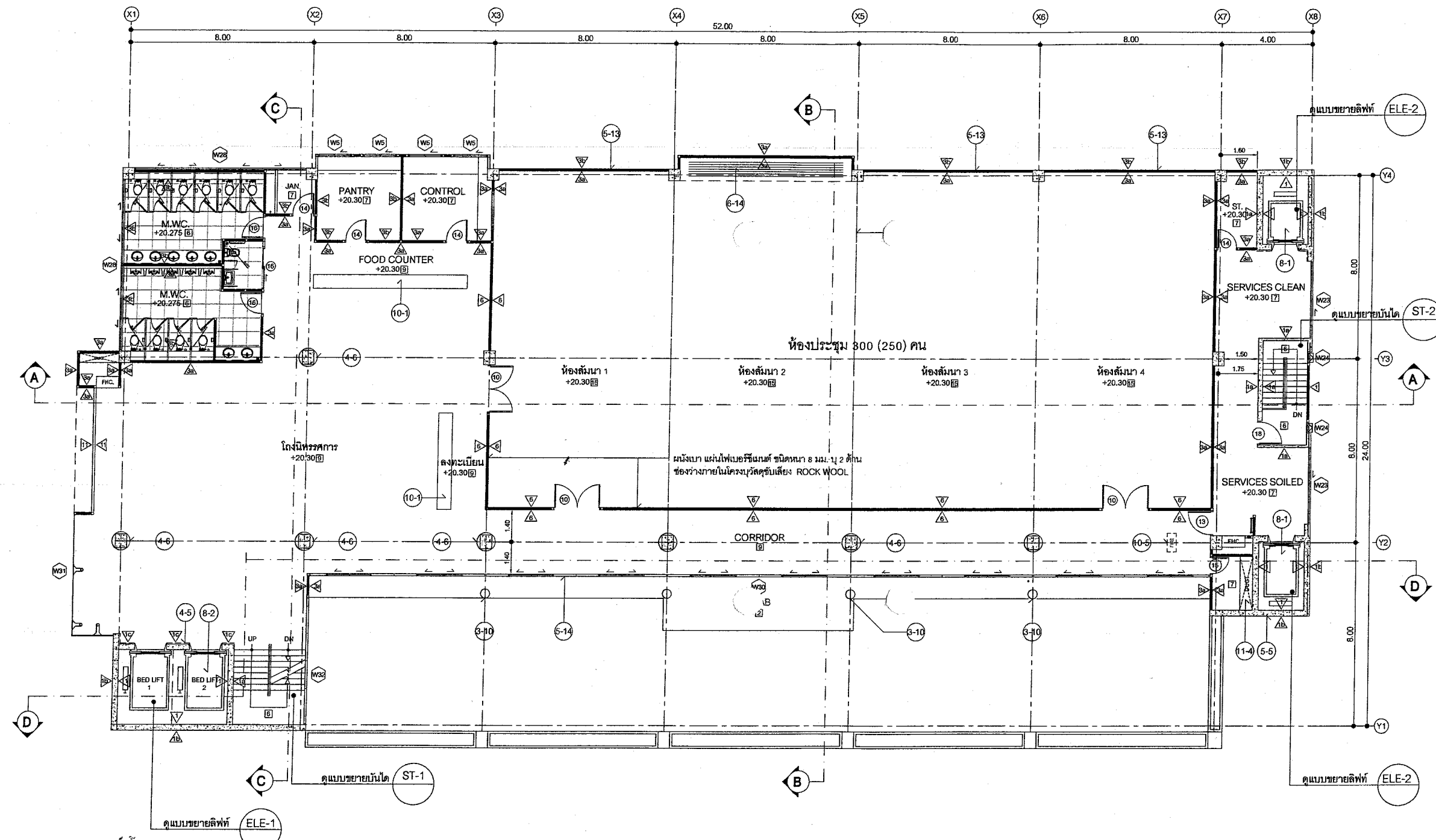
TOTAL

A-10

55/57



ทิศแสดงการมองรูปด้าน

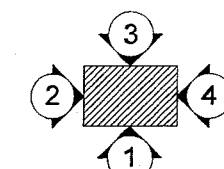


บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด
นายวิเชียร วิชาญกุล
นายปฎิคม ศุภสุทธิรักษ์
บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

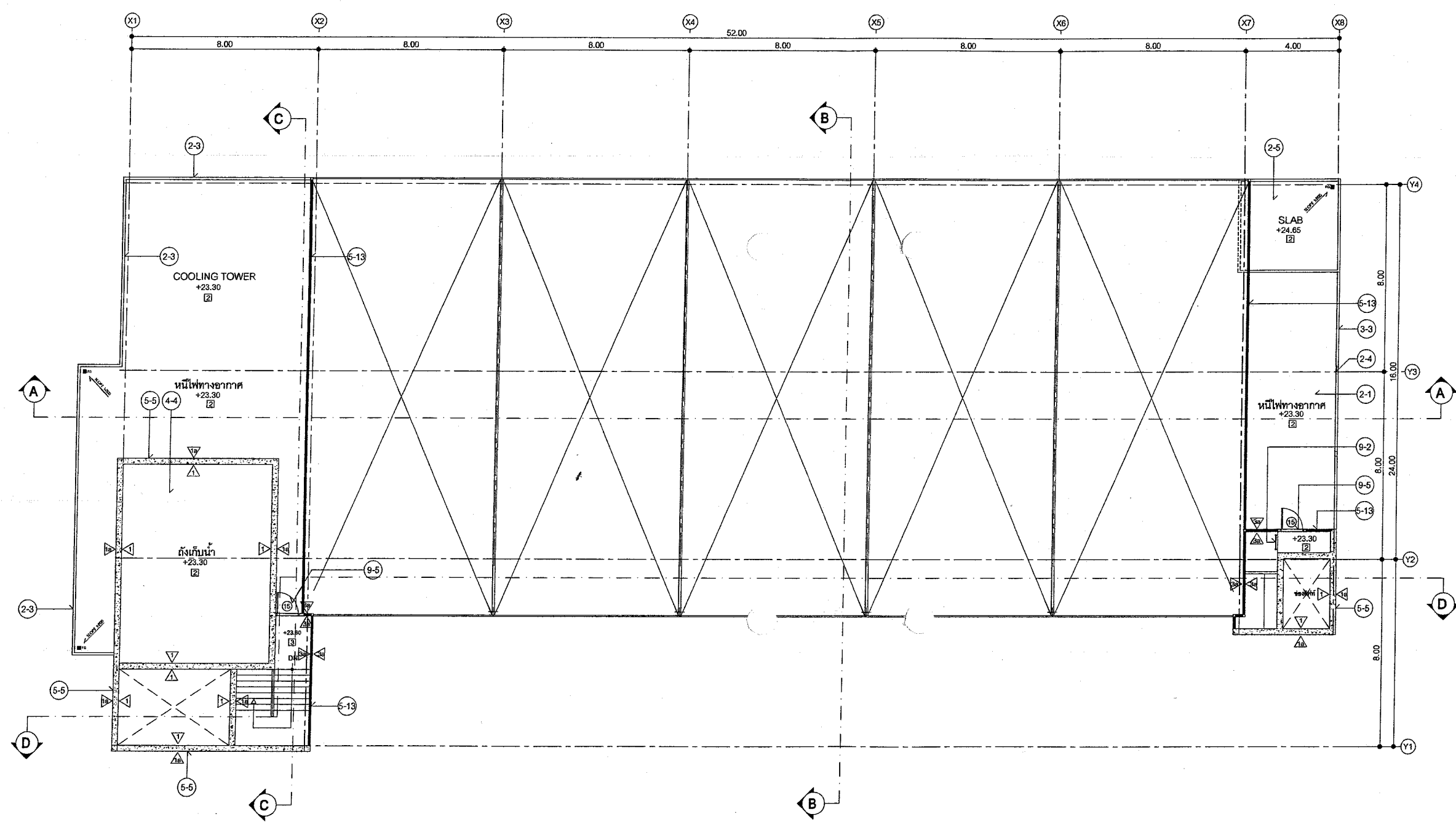
CLEAN
TECHNOLOGY CO.,LTD.

(ดร.สมพล บุญทานนท์)
บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

แปลนพื้นที่ 7
SCALE 1:100

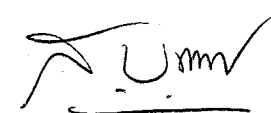


ทิศแสดงการมองรูปด้าน

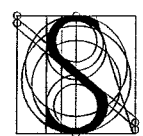



 (นายวิเชียร วิชาญกุล) นายปฏิคม ศุภฤทธิ์ธำรง
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

CLEAN
 TECHNOLOGY CO.,LTD.


 (ดร.สมพล บุญพานนท์)
 บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด

แปลนพื้นที่ชั้นถึงเก็บน้ำ
 SCALE 1:100


 S : CSB CO.,LTD.
 [ibKym gvl":ugv[u Oedyf
 ที่ปรึกษา สถาปัตยกรรม และวิศวกรรม
 ARCHITECTURAL
 &
 ENGINEERING CONSULTANTS
 544/10 ซอยสุขุมวิท 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
 โทรศัพท์ : 02-2462881, 02-2453247
 โทรสาร : 02-2474713
 E-Mail : scsb_arch@yahoo.com

โครงการ
 โรงพยาบาลนครินทร์ อาคาร 2
 จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ
 บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด
 61 ถ.จอมคำชัยวิภาวดี
 ต.ท่าวัง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

คณะผู้ออกแบบ

1. สถาปนิก

นายสันติ ชัยสมบัติ สด. 337 ๑.

นางธัญญ์ ชัยสมบัติ สด. 643 ส.

นายจิระเดช เลี่ยมวันทอง สด. 12871 ๖.

2. วิศวกรโครงสร้าง

นายสนั่น วัฒนุชัย สด. 4738

3. วิศวกรไฟฟ้า

นายเสรี บุญเจริญสมบัติ สด. 2159

นายโพธิ์ พงศธรกุล

4. วิศวกรสุขาภิบาล

นายคณปรีช อภิวิทย์าคม วส. 58

นายปรีดา สว่างศรี

5. วิศวกรเครื่องกล

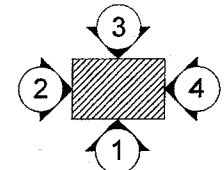
นายศักดิ์ทิน รัตนพร สด. 2080

นายเวชยันต์ กลิ่นกลีกรณ์ สด. 26896

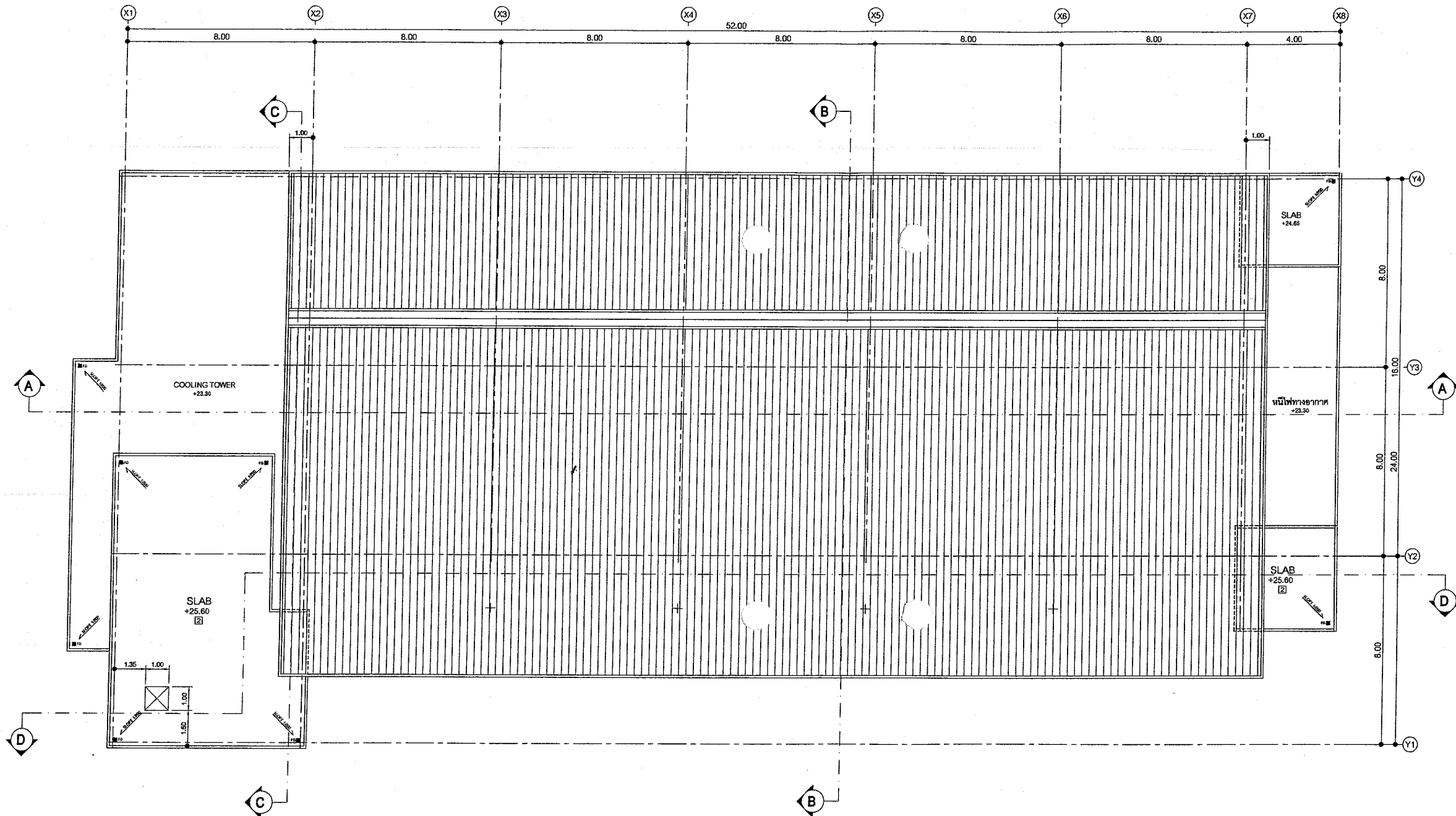
6. มณฑานการ

แสดงแบบ
 แปลนพื้นที่ชั้นถึงเก็บน้ำ

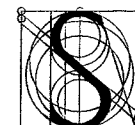
มาตราส่วน 1:100	
เขียนโดย	
DATE :	
FILE : Eia-3-3 วิศวกรสถาปัตย์และวิศวกรรม	
REV. :	
SHEET NO.	TOTAL
A-11	56/57



ทิศแสดงการมองรูปด้าน



แปลนชั้นหลังคา
SCALE 1:100



S : CSB CO.,LTD.

[ibKym gwl": ugwl[u Oedyf
ที่ปรึกษา สถาปัตยกรรม และวิศวกรรม
ARCHITECTURAL
&
ENGINEERING CONSULTANTS
544/10 ซอยสุขุมวิท 104/1 ถนนสุขุมวิท 104/1
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-2462881 , 02-2453247
โทรสาร : 02-2474713
E-Mail : scsb_arch@yahoo.com

โครงการ
โรงพยาบาลนครินทร์ อาคาร 2
จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ
บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด
61 ถ.สุขุมวิท 104/1 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-2462881 , 02-2453247
โทรสาร : 02-2474713
E-Mail : scsb_arch@yahoo.com

คณะผู้ออกแบบ

1. สถาปนิก

นายสันติ ชัยสมบัติ สด. 337 ก.

นางอัญชลี ชัยสมบัติ สด. 643 ก.

นายจิระเดช เข้มแข็ง สด. 12871 ก.

2. วิศวกรโครงสร้าง

นายสนั่น วันสุจิตต์ สด. 4739

3. วิศวกรไฟฟ้า

นายเสรี บุญเจริญสมบัติ สด. 2159

นายโพธิ์ พงศกรกุล

4. วิศวกรสุขาภิบาล

นายคิรินทร์ ธีรวิทย์นาม สด. 58

นายเบ็ญจมา สว่างศรี

5. วิศวกรเครื่องกล

นายศักดิ์สิทธิ์ รัตนาวาส สด. 2080

นายวราพันธ์ กลิ่นกลิ่น สด. 26896

6. มัณฑนากร

แสดงแบบ

แปลนชั้นหลังคา

มาตราส่วน 1:100

เขียนโดย

DATE :

FILE : E:\3-4\งานแปลนอาคาร\งานแปลนอาคาร

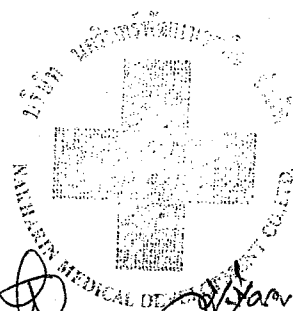
REV. :

SHEET NO.

TOTAL

A-12

57/57



(นายวิเชียร วิชาณศกุล นายปฎิคม ศุภฤทธิ์ธำรง)
บริษัท นครินทร์พัฒนาเวชกิจ จำกัด

CLEAN
TECHNOLOGY CO.,LTD.

(ดร.สมพล บุญทนนท์)
บริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด