

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง
(ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย)

ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องพลี-หาดนพรัตน์ธารา)

ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด
ต้องยึดถือและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

1/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|----------------------|--------------------------------|--|
| 1. มาตรการทั่วไป | <p>โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องหลื-หาดนพรัตน์ธารา) ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ เป็นโครงการประเภทสถานพยาบาล จำนวน 106 เตียง ขนาดเนื้อที่ดิน 9-0-02.1 ไร่ หรือ 3,602.1 ตารางวา หรือ 14,408.40 ตารางเมตร จัดทำรายงานโดย บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1.โครงการจะยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด อย่างเคร่งครัด</p> <p>2.โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</p> | | | |
| | | | - ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด |
| | | | - ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด |

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

2/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

.....บุคคลธรรมดา

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ จำกัด

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|----------------------|--|---|
| | <p>สิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้</p> | | <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง และดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ จำกัด</p> |

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

3/220

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สิ้นสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและชยาช) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|----------------------|---|---|
| | <p>มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>5.หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและผู้มีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป</p> | | <p>- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด</p> |

๓

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

4/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการ ควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้อง การและแก้ไขผลกระทบระยะ ก่อสร้าง และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | กำหนดมาตรการให้ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นอกจาก เจ้าของโครงการแล้ว ต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยเป็นเงื่อนไขแนบท้ายสัญญาจ้าง ระหว่างเจ้าของโครงการกับผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อควบคุม ให้มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของโครงการ | 1.เจ้าของโครงการต้องนำมาตราการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างของ โครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้เป็นเงื่อนไข ในสัญญาจ้างผู้ดำเนินการก่อสร้าง 2.เจ้าของโครงการต้องควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาจ้างโดยเคร่งครัด 3.ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการ ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ และกรณีที่มีการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อ ชีวิตหรือทรัพย์สิน สามารถติดต่อผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือเจ้าของโครงการได้อย่างไร 4.จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานการแก้ไข ปัญหาการก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทน องค์การบริหารส่วนตำบลอำนาจ เจ้าของครัวเรือน ใกล้เคียงโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้แทนบริษัท | |

ลงชื่อ

(นายภราดร เกมลพิษฐ)

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

5/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ กันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิลงคะแนน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| | | <p>รับเหมาก่อสร้าง ที่ปรึกษาผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และดูแลให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างของโครงการ</p> <p>5. จัดให้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาการก่อสร้างโครงการ ตรวจสอบอาคารข้างเคียงพร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียงโครงการเพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของอาคารครั้งที่ 1 ก่อนการก่อสร้าง ตรวจสอบและถ่ายภาพครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างส่วนฐานรากอาคาร ตรวจสอบ และถ่ายภาพครั้งที่ 3 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยทำสำเนาการตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคาร และองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง เพื่อการรับทราบร่วมกัน</p> <p>ทั้งนี้ ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับความเสียหายตามมูลค่าที่คณะกรรมการ</p> | |

ลงชื่อ.....

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

6/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)
 บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม
 JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| | | ประสานงานแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการ พิจารณาให้ความเห็นชอบ | |
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ | | | |
| 1.1 สภาพภูมิประเทศ | สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ดำเนินโครงการฯ เป็นพื้นที่ ราบ ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการประกอบด้วยอาคารส่วน เดิม คือ อาคาร A เป็นอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร, อาคาร B เป็นอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ตามใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (อ.1) ใบอนุญาต เลขที่ 182/2561, อาคารห้องที่พักขยะ-พักศพ ตาม ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (อ.1) ใบอนุญาต เลขที่ 94/2565 พื้นที่สีเขียว และพื้นที่จอดรถ โดยการดำเนินการในส่วนการ ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยายนั้น เป็นการ ดัดแปลงเฉพาะอาคาร B จากเดิมเป็นอาคาร 2 ชั้นเป็น อาคาร 4 ชั้น ในระยะการก่อสร้างคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิประเทศในสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการจาก เดิมที่มีสิ่งปลูกสร้างจากอาคาร 2 ชั้น เป็นอาคาร 4 ชั้น จะมี การเตรียมพื้นที่เพื่อการก่อสร้าง และมีการก่อสร้าง โครงสร้าง รวมถึงระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น ระบบ บำบัดน้ำเสีย บ่อพองน้ำและบ่อเก็บน้ำทิ้ง โดยการขุดดิน | 1.ก่อนเริ่มงานในพื้นที่ที่วิศวกรควบคุมงานจะต้องมี การวางแผนกับผู้ควบคุมงานด้านต่าง ๆ เกี่ยวกับ การใช้พื้นที่ก่อสร้างให้สามารถใช้ประโยชน์ในแต่ละ ส่วนได้ในระยะยาว โดยไม่ต้องปรับผังบริเวณการใช้ พื้นที่มาก เช่น บริเวณสำนักงานอำนวยความสะดวกก่อสร้าง บริเวณที่เก็บวัสดุอุปกรณ์ บริเวณที่ตั้งเครื่องจักร ขนาดใหญ่ ซึ่งส่วนต่าง ๆ เหล่านี้ควรถูกเคลื่อนย้าย น้อยที่สุด และอยู่ในพื้นที่ที่มีความมั่นคงแข็งแรง เพื่อป้องกันการทรุดตัวของดิน 2.ในการดำเนินการก่อสร้างจะต้องมีวิศวกรควบคุม งานอย่างใกล้ชิด และดำเนินการก่อสร้างตามแผนที่ ได้วางไว้อย่างเป็นขั้นตอน ในกรณีที่มีความเสี่ยงใน การดำเนินงานจะต้องมีการประชุมปรึกษาเพื่อหา ข้อสรุปและแนวทางการแก้ไขก่อนที่จะดำเนินการ ต่อไป 3.ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการอย่าง | 1.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันทีและหากไม่ สามารถตกลงกันได้ให้ใช้โทรศัพท์เข้ามา ช่วยเหลือแก้ไขโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง <u>ดัชนีชี้วัดตรวจสอบ</u> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

7/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ...
 บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| | ออกบางส่วนแล้วจึงถมกลับ ซึ่งกิจกรรมก่อสร้างทั้งหมด จนกระทั่งแล้วเสร็จทุกขั้นตอนก่อสร้าง จะใช้ระยะเวลาไม่ นานมากนัก ประมาณ 10 เดือน และจำกัดพื้นที่ก่อสร้างอยู่ ในขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น ทั้งนี้ ในการดำเนินการ ก่อสร้างจะมีการกันแนวรั้วกำแพงรอบอาคารที่ก่อสร้าง เพิ่มเติม และผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) รอบอาคาร เนื่องจากในขณะที่มีการก่อสร้างก่อเติมอาคารอาจทำให้เกิด ฝุ่นที่จะกระจายจึงทำให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหากทำได้ และ จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นที่ กระจาย ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะใช้ช่วงเวลาสั้น ๆ ดังนั้น ใน ระยะเวลาการก่อสร้างคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศไม่มากนัก | <p>1. น้อมให้มีชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูล ลักษณะโครงการ แผนงานก่อสร้าง แผนการจัดการ สิ่งแวดล้อมและระยะเวลาดำเนินการ โดยติดตั้งไว้ บริเวณที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณที่สามารถเห็น ได้โดยตลอดเวลาก่อสร้าง</p> <p>4. กำหนดของเขตการดำเนินงานก่อสร้างที่ชัดเจน และจัดทำรั้วโดยรอบบริเวณก่อสร้างให้มีลักษณะ เป็นรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรง โดยมีความสูงจาก ระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร</p> <p>5. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องเข้าไปสำรวจสภาพ อาคาร บ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าของบ้านร่วม ในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้งกรณี อาคาร บ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการ ก่อสร้างสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียง ต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอปรกกันภัย ซึ่ง สามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการที่พื้นที่ก่อสร้าง ได้ทุกวัน</p> <p>6. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30</p> | <p>2. ตรวจสอบรั้วที่รอบพื้นที่ก่อสร้าง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การติดตั้งรั้วที่สูง 2 เมตร <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p> |



บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

8/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ กันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อำวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อำวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| | | 7.รถบรรทุกดินทุกคัน จะต้องมียาไปปิดคลุมกระบะ รถอย่างมิดชิด 8.โครงการจะขุดบ่อดักตะกอนให้แล้วเสร็จก่อนจะ ดำเนินการใด ๆ ผู้รับเหมาจะสูบน้ำส่วนบนไปใช้ ประโยชน์ในการรดพรมพื้นที่ เพื่อลดปริมาณฝุ่นที่ เกิดขึ้นในช่วงทำการก่อสร้างทุกวัน ส่วนตะกอนที่ สะสมในบ่อดักตะกอนจะต้องให้คนงานเข้าไปขุด ถกอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ หรือเห็นความถี่ตาม ความเหมาะสม 9.จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยอำนวยความสะดวก ในพื้นที่ก่อสร้างอยู่ตลอดเวลา 10.บริเวณโดยรอบพื้นที่ที่ปรับถมดิน จะต้องทำการ กั้นผ้าใบ หรือตาข่ายตาชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง 11.บริเวณทางออกจะต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้าง ล้อรถ/เครื่องจักร เพื่อลดการตกหล่นของตะกอนดิน ลงบนถนนสาธารณะ 12.จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อคอยกวาด ฉีด ล้างถนน | |

ลงชื่อ.....

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

9/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

.....ผู้ตรวจสอบและผู้มีสิทธิให้คำปรึกษา

MADE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อำวนาง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| | | ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 13.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทาง โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ ค่าเสียหายตามความเป็นจริง 14.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 15.เจ้าของโครงการจะต้องระบุงการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างใด ๆ | |
| 1.2 ทรัพยากรดินและการ ชะล้างพังทลายของดิน | 1.ประเมินผลกระทบจากการขุดดินถมดิน เมื่อมีการก่อสร้างต่อเติมอาคารภายในพื้นที่โครงการ ปริมาณ ดินที่ได้มาจากการขุดดิน สำหรับระบบ สาธารณูปโภค ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหมักน้ำ/บ่อ เก็บน้ำหลังบำบัด และการจัดแต่งพื้นที่ให้ได้ตามแบบ สถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้ โครงการจะกำหนดพื้นที่ให้กอง | 1.ทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำเป็นร่องตักตะกอน ดินตามแนวที่จะก่อสร้างแนวท่อระบายน้ำจริงของ โครงการในอนาคต และบ่อตักตะกอน เพื่อชะลอ การไหลของน้ำและเพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลาย ของดินภายในพื้นที่โครงการ 2.จัดทำกำแพงกันดินรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ | ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณ ทางเข้า-ออก ท่อระบายน้ำและถนน ทางเข้าโครงการ ไม่ให้มีดินชะล้างและ เสื่อนไหลออกสู่ภายนอกโครงการไปยัง พื้นที่บุคคลอื่น และพื้นที่ข้างเคียง โดยเฉพาะอย่างยิ่งฝนตก และต้อง |



ลงชื่อ

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

10/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สิ้นสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด



...ผู้ตรวจสอบ
 JADE CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | <p>ดินไว้อย่างเป็นสัดส่วน โดยอยู่บริเวณใจกลางของพื้นที่ก่อสร้าง เมื่อการก่อสร้างบริเวณดังกล่าวแล้วเสร็จโครงการจะนำดินที่ขุดออกมามากกลับในพื้นที่บางส่วน และนำดินที่เหลือมาจัดทำพื้นที่เพื่อตกแต่งพื้นที่สีเขียว ดังนั้น จึงไม่มีการขนส่งดินออกนอกพื้นที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของดินเดิมในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ในส่วนด้านการชะล้างพังทลายนั้นเนื่องจากสภาพปัจจุบันโครงการมีอาคารสิ่งปลูกสร้างของโครงการส่วนเดิม โดยการดำเนินการในส่วนขยายนั้นไม่มีการปรับถมดินจากเดิม ผลกระทบหลักต่อการพังทลายของดินและความปลอดภัยต่อพื้นที่ข้างเคียงจะเกิดจากขั้นตอนการขุดดินเพื่อทำระบบสาธารณูปโภคในส่วนของการระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ และบ่อเก็บน้ำหลังบำบัด โดยโครงการต้องมีมาตรการดูแลอย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง แต่เนื่องจากพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ปกคลุมไปด้วยคอนกรีต ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินภายในพื้นที่โครงการและการชะล้างพังทลายของดินในภาพรวมจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ</p> | <p>เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มเพื่อป้องกันดินที่เกิดจากการการก่อสร้างไหลเข้าสู่บ้านเรือนประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง และเพื่อช่วยลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ก่อสร้างในช่วงก่อสร้าง</p> <p>3.จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรง โดยมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกสู่พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>4.จัดให้มีจุดสำหรับล้างล้อรถที่ออกจากโครงการในช่วงก่อสร้าง เพื่อเป็นการป้องกันดินที่จะติดไปกับล้อรถแล้วอาจทำให้เกิดการเปื้อนบนถนนสาธารณะที่ใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งวัสดุของโครงการ</p> <p>5.กำหนดช่วงเวลาในการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาล ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลา 8.00-17.00 น.</p> <p>6.ดินที่ขุดออกเพื่อทำระบบสาธารณูปโภคได้ดินต้องนำไปเก็บกองให้เป็นระเบียบ ห่างจากขอบบ่อ</p> | <p>ดำเนินการแก้ไขทันทีที่มีปัญหา</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ท่อระบายน้ำ</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p> |

ลงชื่อ

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

11/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ กันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| | <p>2.การประเมินผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะ ของดิน</p> <p>โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ m13 กลุ่มชุดดินที่ 25 ลักษณะเป็น ดินตื้นหรือตื้นมาก เกิดจากตะกอนน้ำที่ถูกเคลื่อนย้ายมาทับ ถมบนชั้นลูกรัง ก้อนกรวด หรือเศษหิน พบในสภาพพื้นที่ ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบตามลานตะพักลำน้ำระดับต่ำ และระดับกลาง เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ส่วนดินล่าง เป็นหรือดินเหนียวหรือดินร่วนปนดินเหนียวที่มีลูกรังหรือ ก้อนกรวดปะปนในปริมาณมากภายในช่วงความลึก 50 ซม. จากผิวดิน การระบายน้ำค่อนข้างเร็วถึงแล้ว ดินบนสีน้ำตาล หรือสีเทา ดินล่างสีเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาล หรือสี แดง มักพบสีน้ำตาลอ่อนในชั้นดินล่าง ความอุดมสมบูรณ์ ของดินตามธรรมชาติต่ำ ปฏิบัติที่ดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็น กรดปานกลางและมีน้ำท่วมขังนานในฤดูฝน</p> <p>ชุดดินที่อยู่ในกลุ่มนี้ ได้แก่ ชุดดินกันตัง (Kat) ชุดดินอัน (On) ชุดดินเพ็ญ (Pn) ชุดดินพะยอมงาม (Pym) ชุดดิน สะท้อน (Stn) ชุดดินทุ่งค่าย (Tuk) และชุดดินย่านตาขาว (Yk) คุณสมบัติของดินเป็นดินตื้นถึงกึ่งกรวดหรือลูกรัง ภายในความลึก 50 ซม.จากผิวดิน ขาดแคลนนํ้ามาก ความ</p> | <p>และวางระบายน้ำของโครงการและการขุดและถม ดินในช่วงก่อสร้างต้องปฏิบัติตามพ.ร.บ.การขุดและ ถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด</p> <p>7.กำหนดให้น้ำดินที่ได้จากการขุดปรับพื้นที่ใน โครงการมาใช้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด</p> <p>8.จัดให้มีพื้นที่บ่อหน่วงน้ำชั่วคราวเชื่อมกับบ่อดัก ตะกอนดิน เพื่อป้องกันน้ำไหลออกนอกโครงการ</p> <p>9.จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง เศษ ดิน เศษหิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนสาธารณะ</p> <p>10.จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับ พื้นที่โครงการโดยรอบก่อนที่ก่อสร้างอาคาร โดยให้ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการ ก่อสร้างโครงการ เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการ ได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง เมื่ออาคารข้างเคียง ได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการและ โครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>11.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทาง โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้</p> | |

ลงชื่อ

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

12/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

.....ผู้ตรวจสอบและผู้มีสิทธิลงนาม

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ อำวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ อำวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| | อุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่มีก้อนหินหรือลูกรังที่หน้าดินมาก และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำให้ความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ การดำเนินโครงการ จะมีการขุดดินเพื่อทำระบบ สาธารณูปโภคในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ และบ่อเก็บน้ำหลังบำบัด แต่ปริมาณดินที่ได้จะถูกนำกลับไป ใช้ในพื้นที่ทั้งหมด มีเพียงบางส่วนที่นำมาใช้เป็นวัสดุปลูก ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว ดังนั้น การดำเนินการผลกระทบต่อ คุณลักษณะของดินจึงอยู่ในระดับต่ำ | ค่าเสียหายตามความเป็นจริง 12.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 13.เจ้าของโครงการจะต้องระบุงการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างใด ๆ | |
| 1.3 สภาพภูมิอากาศ อุคณิยมิวิทยา และคุณภาพอากาศ | 1.ฝุ่นละออง ผลกระทบต่อด้านคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้าง ส่วนใหญ่ จะเป็นฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างที่ เกิดขึ้นชั่วคราว ประกอบด้วยกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่น ละอองที่เกิดจากการปรับแต่งระดับพื้นที่เพื่อดำเนินการ ก่อสร้าง การก่อสร้างตัวอาคารที่ใช้วัสดุซีเมนต์ และกิจกรรม การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละอองที่เกิด จากการกระจายของฝุ่นบริเวณพื้นที่โครงการและถนนภายนอก พื้นที่ ฝุ่นผงซีเมนต์ ท่อไอเสียรถยนต์ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม แม้โครงการจะไม่มีการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคาร แต่ยังมี | มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ 1.จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ เพื่อวางแผนหาแนวทางติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปติดพื้นที่โครงการ (ในรัศมี 20 เมตร) 2.ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.50x1.0 เมตร แสดง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุด กิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และ เบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการ ก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มี | 1.ตรวจสอบคุณภาพอากาศที่มีการก่อสร้าง และตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องโดยให้ ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด และ รายงานให้หน่วยงานผู้อนุญาตทราบ <u>สถานที่ตรวจวัด</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีคุณภาพอากาศที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u> - CO 1 ชม. - TSP 24 ชม. - PM10 24 ชม. |

ลงชื่อ

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ อำวนาง จำกัด

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

13/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

เจนณรงค์ สันสน
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| | <p>กิจกรรมก่อสร้างต่อเติม ตัดแปลงที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง จากการคำนวณค่าว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate: TSP) ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ เท่ากับ $0.0082 \text{ mg}/\text{m}^3$ และปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เท่ากับ $0.0008 \text{ mg}/\text{m}^3$ และอ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ พบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่า $0.017 \text{ mg}/\text{m}^3$ และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่า $0.011 \text{ mg}/\text{m}^3$</p> <p>2.มลพิษทางอากาศ เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง การก่อสร้างและจากท่อไอเสียของรถยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างจะปล่อย ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx) ปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นจากการขนส่งและการทำงานของเครื่องจักร รายละเอียดดังนี้</p> <p>1.CO (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์) - ค่าประเมิน = 0.0069 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.82 มก./ลบ.ม.</p> | <p>หน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และมาตรการควบคุม และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยคิดไว้บริเวณที่มี การก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>3.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตาม ความเป็นจริง</p> <p>4.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> <p>5.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนโยบายดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างใด ๆ</p> <p>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง 1.จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เลี้ยง และกลิ่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุน ผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว</p> | <p>ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ 2.ตรวจสอบการติดตั้งกำแพงกันเสียง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณรอบอาคารที่ทำการต่อเติม <u>ดัชนีที่ใช้ในการตรวจสอบ</u> - กำแพงกันเสียง <u>ความถี่ในการตรวจวัด</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ 3.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้ เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนต้องจัด เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ พื้นที่ หากพบว่าเป็นการเสียหายที่เกิดจาก โครงการจะต้องแก้ไขโดยทันที และหากไม่ สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ ใ้โครงการเข้ามามี ช่วยไกล่เกลี่ย</p> |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

14/220

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ ถิ่นสนั่น) **MADE CONSULTANT CO.,LTD.**

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - รวม CO ทั้งหมด = 0.8269 กก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 34.20 กก./ลบ.ม. 2.HC (ไฮโดรคาร์บอน) <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.0022 กก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 2.98 กก./ลบ.ม. - รวม HC ทั้งหมด = 2.9822 กก./ลบ.ม. - ไม่มีค่ามาตรฐาน 3.NOx (ออกไซด์ของไนโตรเจน) <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.0305 กก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.094 กก./ลบ.ม. - รวม NOx ทั้งหมด = 0.1245 กก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 0.32 กก./ลบ.ม. 4.SOx (ออกไซด์ของซัลเฟอร์) <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.0022 กก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.086 กก./ลบ.ม. - รวม SOx ทั้งหมด = 0.0882 กก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 0.12 กก./ลบ.ม. จะเห็นว่าปริมาณมลพิษจากเครื่องจักรและรถยนต์ที่ใช้ใน การก่อสร้างโครงการ (CO, HC, NOx และ SOx) ที่คำนวณ | เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบโดยต่องระบุนิน และ เวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตาม ขัอร้องเรียนดังกล่าว 2.จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำ ให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา 3.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตาม ความเป็นจริง 4.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 5.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แบบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างใด ๆ มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 1.จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะ | <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - เรืองร้องเรียน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

15/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

...วิศวกรและนิติกรที่ปรึกษา

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

บริษัท เจค คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| | <p>ได้มีปริมาณน้อยมาก และมีค่าไม่เกินมาตรฐาน คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปกำหนด และเมื่อรวมกับปริมาณมลพิษในอากาศในสภาวะแวดล้อมปัจจุบัน พบว่าปริมาณของมลพิษที่รวมกันแล้วยังไม่เกินกว่าค่ามาตรฐาน คุณภาพอากาศทั่วไปกำหนดเช่นกัน ซึ่งจะส่งผลต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงน้อยมาก เนื่องจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และการรับ-ส่งคนงานก่อสร้างมีไม่มากนัก และการทำงานของเครื่องจักรกลต่าง ๆ ไม่ได้ทำงานทั้งวันและไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมดอีกด้วย ดังนั้นจึงคาดว่ามลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อในระดับต่ำ</p> | <p>ก่อให้เกิดฝุ่น ให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 2.ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 3.ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 4.ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 5.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริง 6.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 7.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนำดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ</p> | |

ลงชื่อ

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

16/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสุข)
 บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|--|
| | | มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร 1.ปิดรถบรรทุกดินหรือวัสดุก่อสร้างที่บรรทุกมา ในขณะขนดินเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้ มิดชิด 2.ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 3.หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 4.ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 5.วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจรโดยยานพาหนะในการ ขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของ พนักงานจราจรในพื้นที่ 6.ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการใช้การ ขนส่งรวม 7.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตาม ความเป็นจริง | |

ลงชื่อ.....

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

17/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสนดี)

บริษัท เจค คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| | | 8.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 9.เจ้าของโครงการจะต้องระบุงการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างใด ๆ มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง 1.ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 2.จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้พรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่น ให้มีความเพียงพอ โดยพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกองวัสดุพวกหินและทราย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและช่วงบ่ายโดยเพิ่มความถี่ได้ตาม เหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3.ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด โดยให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของ วัสดุที่บรรทุกมา | |

ลงชื่อ

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง จำกัด

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

18/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)
 บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

...บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและชาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|--|
| | | 4. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานใน กรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดกลิ่น 5. กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตาม ความเป็นจริง 6. กรณี มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 7. เจ้าของโครงการจะต้องระบุงการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างใด ๆ มาตรการด้านการจัดการของเสีย 1. ไม่เผาทิ้งและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิด หน้าดิน 1. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนพื้นที่ | |

ลงชื่อ

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

19/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด
 JADE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าววนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าววนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|----------------------------|---|--|
| | | <p>เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น</p> <p>2.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริง</p> <p>3.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> <p>4.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ</p> <p>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</p> <p>1.หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน</p> <p>2.การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในกะบะ และพรมน้ำให้เปียกชื้นอยู่เสมอ</p> | |

ลงชื่อ

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าววนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

20/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหางาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| | | 3.การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้อง นำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด 4.ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถ นำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด 5.ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ครอบคลุม โดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงส่วนสูงสุดของ อาคาร 6.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตาม ความเป็นจริง 7.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 8.เจ้าของโครงการจะต้องระบุงการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างใดๆ | |

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

21/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|--|
| | | มาตรการเฉพาะด้านการขนส่งวัสดุก่อสร้าง/ดิน 1.ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยไม่ ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับ ประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลา กลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น.ทั้งนี้ต้องได้รับ อนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี 2.ล้างล้อรถบรรทุกเป็นประจำทุกครั้งที่จะนำรถออก นอกพื้นที่ก่อสร้าง 3.ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งาน ได้ดีเสมอ 4.ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้งหรือ ถนนแห้ง 5.ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมี ระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของ ผู้รับผลกระทบ 6.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตาม ความเป็นจริง | |

ลงชื่อ

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

22/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ กันสน) JADE CONSULTANT CO., LTD.
 บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | | 7.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 8.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างใด ๆ | |
| 1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน | 1.เสียง การประเมินผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างอ้างอิงเสียง รวมจากแหล่งกำเนิดเสียงรวมจากกิจกรรมหลัก ๆ 4 กิจกรรมหลักในขั้นตอนงานเตรียมพื้นที่ งานขุดเจาะและทำ ฐานราก งานโครงสร้างอาคาร (รวมงานสถาปัตย์ และงาน ระบบในอาคาร) และงานตกแต่งอาคาร และเก็บงาน ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านเสียงนั้น ผู้ที่อยู่ใกล้กับ พื้นที่โครงการมากที่สุดจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบมากที่สุด เมื่อพิจารณาจากกลุ่มอาคารที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยจะ พิจารณาตามระยะห่างของแนวอาคารโครงการแต่ละชั้นถึง ตำแหน่งอาคารข้างเคียง | 1.จัดให้มีกำแพงกันเสียง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง ต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dBS(A)) ตามประกาศคณะกรรมการ การสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่า มาตรฐานเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dBS(A)) ตาม ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ดังนี้ 1.1 จัดทำรั้วชั่วคราวรอบโครงการ มีความสูง 2.0 เมตร ล้อมรอบเขตที่ดินโครงการทุกด้าน โดย เลือกใช้แผ่นทึบซีล (Metal Sheet) ความหนา 6.25 | 1.ตรวจสอบการติดตั้งกำแพงกันเสียงรอบ อาคารที่ก่อสร้าง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณทางเข้า-ออก และรอบพื้นที่ ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ในการตรวจสอบ</u> - กำแพงกันเสียง <u>ความถี่ในการตรวจวัด</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

23/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ กันทุม

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

MADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| | <p>จากการคำนวณระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการในพื้นที่ข้างเคียง โครงการจะได้รับ (ก่อนมีมาตรการป้องกันเสียง) ซึ่งพบว่าผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการส่วนใหญ่จะได้รับระดับเสียงน้อยกว่า 70 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ คือ ระดับเสียงเฉลี่ยไม่เกิน 70 dB(A) และจากการประเมินเสียงรบกวนพบว่า ระดับเสียงรบกวนที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงส่วนใหญ่จะได้รับมีค่ามากกว่า 10 dB(A) ซึ่งเกินกว่าค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดไว้ไม่เกิน 10 dB(A)</p> <p>คำนวณระดับเสียงจากการเก็บงานและการตกแต่ง (ก่อนมีมาตรการ) ที่มีผลกระทบต่อสถานที่ซึ่งเป็นแหล่งอ่อนไหวต่อผลกระทบทางเสียงมากที่สุด คือ</p> <p><u>ทิศตะวันออก</u> : อาคารพาณิชย์ ขนาด 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (16 คูหา) มีตำแหน่งใกล้กับอาคาร B (ขนาด 4 ชั้น) ดัดไปเป็นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 มีเขตทางกว้าง</p> | <p>มีลิเมตร สามารถลดเสียงได้ 27 dB(A)</p> <p>1.2 งานขึ้นโครงสร้างอาคาร (รวมงานสถาปัตย์ และงานติดตั้งระบบต่าง ๆ ในอาคาร) ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงทำจากเมทัลชีส (Metal Sheet) ความหนา 0.64 มิลลิเมตร สามารถลดเสียง ได้ 18 dB(A) โดยยึดติดที่ด้านนอกของผนังร้านเหล็ก ที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 0.50 เมตร โดยใช้ความสูงของแผ่นกันเสียง 6.0 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง และติดตั้งเป็นแบบเอียงขึ้นไปตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้นจากชั้น 1 ถึงชั้นคาถฟ้า โดยปิดรอบอาคารทั้ง 4 ด้าน ของชั้นที่กำลังก่อสร้างและใช้รั้วชั่วคราว จากการเตรียมในข้อ 1.1 เป็นแนวกำแพงกันเสียงที่บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการอีกชั้นหนึ่ง</p> <p>1.3 งานตกแต่งอาคารและเก็บงาน ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยใช้เมทัลชีส (Metal Sheet) ความหนา 0.64 มิลลิเมตร ให้ปิดล้อมพื้นที่ทำงานทุกด้านที่มีช่องเปิด เพื่อป้องกันเสียงอ้อมผ่านที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยให้ติดตั้งกำแพงกันเสียง</p> | <p>2.ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยข้างเคียง - <u>ตึกที่ใช้ในการตรวจวัด</u> - บ้านที่ก่อกวนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ - <u>ความถี่ในการตรวจวัด</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ <p>3.ตรวจสอบคุณภาพอากาศที่มีการก่อสร้างและตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องโดยให้ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด และรายงานให้หน่วยงานผู้อนุญาตทราบ</p> <p><u>สถานที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - <u>ด้านคุณภาพอากาศที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u> - CO 1 ชม. |

ลงชื่อ.....

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

24/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันถน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>ประมาณ 20 เมตร ถัดไปเป็นสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยตำบลอ่าวนาง ขนาด 1 ชั้น</p> <p>- ค่าประเมิน = 80.14 dB (A)</p> <p>- รวมเสียง (Leqเฉลี่ย24ชั่วโมง) ปัจจุบัน = 80.16 dB (A)</p> <p>- ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 70 dB (A)</p> <p><u>ทิศเหนือ</u> : โรงแรม เดอะ ภูเก็ต โอเทล ขนาด 2 ชั้น มีตำแหน่งใกล้กับอาคาร B (ขนาด 4 ชั้น)</p> <p>- ค่าประเมิน = 69.02 dB (A)</p> <p>- รวมเสียง (Leqเฉลี่ย24ชั่วโมง) ปัจจุบัน = 69.33 dB (A)</p> <p>- ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 70 dB (A)</p> <p><u>ทิศใต้</u> : อาคาร A ขนาด 4 ชั้น โดยมีระยะห่างจากชั้นที่ 1 ของอาคาร B ประมาณ 16 เมตร และร้านมิสเตอร์ ดีไอวาย ขนาดชั้นเดียว มีตำแหน่งใกล้กับอาคาร B (ขนาด 4 ชั้น)</p> <p>- ค่าประเมิน = 79.92 dB (A)</p> <p>- รวมเสียง (Leqเฉลี่ย24ชั่วโมง) ปัจจุบัน = 79.94 dB (A)</p> <p>- ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 70 dB (A)</p> <p><u>ทิศตะวันตก</u> : บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง มีตำแหน่งใกล้กับอาคาร B (ขนาด 4 ชั้น)</p> <p>- ค่าประเมิน = 79.73 dB (A)</p> | <p>กับด้านนอกของนั่งร้านเหล็ก ที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 0.50 เมตร โดยใช้ความสูงของแนวกั้นเสียง 6.0 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะที่ก่อสร้าง ติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นไปตามชั้นที่กำลังก่อสร้างที่ละชั้นจากชั้น 1 ถึง ชั้นคาตฟ้า และให้มีส่วนยื่นมาปิดคลุมด้านบนให้มีมิดชิด และใช้รั้วชั่วคราวจากการเตรียมในข้อ 1.1 เป็นแนวกำแพงบกั้นเสียงที่บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการอีกชั้นหนึ่ง</p> <p>2.ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้ทราบถึงแผนการก่อสร้างและบุคคลที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <p>3.จำกัดระยะเวลาการทำงานฐานรากและกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน</p> <p>4.ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวน</p> | <p>- TSP 24 ชม.</p> <p>- PM10 24 ชม.</p> |

ลงชื่อ

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

25/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| | <p>- รวมเสียง (Leqเฉลี่ย24ชั่วโมง) ปัจจุบัน = 79.76 dB (A)</p> <p>- ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 70 dB (A)</p> <p>การประเมินผลกระทบจากเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียง (หลังจากมีมาตรการ)</p> <p>จากการจัดการตั้งรายละเอียดข้างต้น สามารถคำนวณหาค่า ระดับเสียงที่ลดลงหลังจากมีการป้องกันและลดผลกระทบ ด้านเสียงแล้ว จากการประเมินหลังจากมีมาตรการต่าง ๆ แล้ว พบว่าค่าระดับเสียงที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงทุกด้านจะ ได้รับมีค่าไม่เกินมาตรฐาน (ไม่เกิน 70 dB(A)) ตามค่า มาตรฐานในประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และจะได้รับค่าระดับเสียงรบกวนไม่ เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) จึงสามารถสรุปพื้นที่ ข้างเคียงที่ได้รับเสียงหลังจากจัดให้มีมาตรการป้องกันเสียง แล้ว</p> <p>คำนวณระดับเสียงจากการเก็บงานและการตกแต่ง (หลังมี มาตรการ) ที่มีผลกระทบต่อสถานที่ซึ่งเป็นแหล่งอ่อนไหวต่อ ผลกระทบทางเสียงมากที่สุด คือ</p> | <p>พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>5.กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็ก ด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการ อยู่ห่าง จากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด และ อยู่ในบริเวณที่มีแนวกำแพงกันเสียงเพื่อไม่ให้รบกวน อาคารบ้านพักอาศัยรอบข้าง</p> <p>6.ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่าง ดีเท่านั้น และตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพ เครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจาก เครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ</p> <p>7.กำหนดการะบรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ไว้</p> <p>8.ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วน ของเครื่องจักร และใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มี อัตราเร็วต่ำ</p> <p>9.จัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์ หรือแผ่นยางรวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์</p> | |

ลงชื่อ

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

26/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)
 บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| | <p>ทิศตะวันออก : อาคารพาณิชย์ ขนาด 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (16 คูหา) มีตำแหน่งใกล้กับอาคาร B (ขนาด 4 ชั้น) ถัดไปเป็นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 มีเขตทางกว้างประมาณ 20 เมตร ถัดไปเป็นสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยตำบลอำวนาง ขนาด 1 ชั้น</p> <p>- ค่าประเมิน = 80.14 dB (A)</p> <p>- กำแพงลดเสียง = 18 dB (A)</p> <p>- รวมเสียง (Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ปัจจุบัน = 63.47 dB (A)</p> <p>- ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 70 dB (A)</p> <p>ทิศเหนือ : โรงแรม เดอะภูบิซ โฮเทล ขนาด 2 ชั้น มีตำแหน่งใกล้กับอาคาร B (ขนาด 4 ชั้น)</p> <p>- ค่าประเมิน = 69.02 dB (A)</p> <p>- กำแพงลดเสียง = 18 dB (A)</p> <p>- รวมเสียง (Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ปัจจุบัน = 58.55 dB (A)</p> <p>- ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 70 dB (A)</p> <p>ทิศใต้ : อาคาร A ขนาด 4 ชั้น โดยมีระยะห่างจากชั้นที่ 1 ของอาคาร B ประมาณ 16 เมตร และร้านมิสเตอร์ ดีไอวาย ขนาดชั้นเดียว มีตำแหน่งใกล้กับอาคาร B (ขนาด 4 ชั้น)</p> <p>- ค่าประเมิน = 79.92 dB (A)</p> | <p>เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>10.จัดหาอุปกรณ์ลดเสียงให้คนงานก่อสร้าง เช่น Ear Plug, Ear muffs</p> <p>11.ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด</p> <p>12.กำหนดให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้างแทนการโยนหรือทิ้งลงจากที่สูง</p> <p>13.จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียน หรือรับแจ้งเหตุเดือดร้อน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไข</p> <p>14.จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>15.ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานของ</p> | |

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

27/220

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| | <p>- ค่าแรงลดเสียง = 18 dB (A)</p> <p>- รวมเสียง (Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ปัจจุบัน = 63.31 dB (A)</p> <p>- ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 70 dB (A)</p> <p><u>ทิศตะวันตก</u> : บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง มี ตำแหน่งใกล้กับอาคาร B (ขนาด 4 ชั้น)</p> <p>- ค่าประเมิน = 79.73 dB (A)</p> <p>- ค่าแรงลดเสียง = 18 dB (A)</p> <p>- รวมเสียง (Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ปัจจุบัน = 63.47 dB (A)</p> <p>- ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 70 dB (A)</p> <p>ระดับเสียงรบกวน จากการคำนวณพบว่า ในช่วงก่อสร้าง ของโครงการส่งผลกระทบต่อหน่วยรับเสียงบริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการ จะได้รับเสียงรบกวน 7 dB(A) ซึ่งมีค่าเสียง รบกวนน้อยกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ตามประกาศคณะ กรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) ทั้งนี้ เพื่อเป็นการควบคุมผลกระทบด้านระดับเสียงจากการ ก่อสร้างโครงการ บริษัทที่ปรึกษาจึงกำหนดมีมาตรการ ควบคุมและโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ ด้านเสียงอย่างเคร่งครัด โดยใช้มาตรการลดเสียงโดยใช้ กำแพงกันเสียงเพื่อลดผลกระทบทางด้านเสียงจากแต่ละ</p> | <p>กระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม ดังนี้</p> <p>- ทำงานไม่เกินวันละ 7 ชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 91 dB(A)</p> <p>- ทำงานเกินกว่าวันละ 7 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 8 ชั่วโมง จะต้องมีระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 90 dB(A)</p> <p>- ทำงานเกินวันละ 8 ชั่วโมง จะต้องมียกระดับเสียงที่ ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 80 dB(A)</p> <p>16.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทาง โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชย ค่าเสียหายตามความเป็นจริง</p> <p>17.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> <p>18.เจ้าของโครงการจะต้องระบุงการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม</p> | |

ลงชื่อ

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

28/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ กันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนต์ จำกัด

.....



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | กิจกรรมการก่อสร้างที่มีต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ ดังนั้น จึง คาดว่าผลกระทบเรื่องเสียงที่เกิดขึ้นของโครงการต่อชุมชน ข้างเคียงจะเกิดขึ้นในระดับปานกลาง | แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แบบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างใด ๆ | |
| 1.5 ความสั่นสะเทือน | ระดับความรุนแรงของผลกระทบนั้น ผู้ที่อยู่ใกล้กับสิ่งปลูก สร้างเดิมมากที่สุดจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบมากที่สุด ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจึงพิจารณาเลือกอาคารข้างเคียงที่อยู่ใกล้สิ่ง ปลูกสร้างเดิมมากที่สุดมาเป็นตัวแทนในการประเมินผล กระทบ การประเมินผลกระทบแรงสั่นสะเทือนที่อาคารข้างเคียงจะ ได้รับ ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในระยะก่อสร้างจะเกิด แรงสั่นสะเทือนจากการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักรกล และเครื่องมือต่าง ๆ ทั้งงานชุดตัก งานขุดอัด เครื่องผสม คอนกรีต และงานฐานราก จะเห็นว่าการเจาะเสาเข็มและทำ ฐานรากเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนมากที่สุด ทั้งนี้ โครงการได้มีการก่อสร้างฐานราก พร้อมทั้งอาคารชั้นที่ 1-2 ของอาคาร B (อาคารที่ขอก่อสร้างเพิ่มเติมอีก 2 ชั้น) ดังนั้น การอ้างอิงระดับแรงสั่นสะเทือนในกิจกรรมของ โครงการจะเป็นรณบรรทุกของเดิมคันที่มีระดับ | 1.จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ก่อนที่จะเริ่ม กิจกรรมก่อสร้างอาคาร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ ควบคุมการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้สามารถติดต่อ กับโครงการได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง เมื่ออาคาร ข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนิน โครงการและโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น ทันที 2.จัดให้ตัวแทนของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้าง ประสานงานกับเจ้าของอาคารข้างเคียงให้ร่วมกัน ตรวจสอบสภาพอาคาร พร้อมถ่ายรูปไว้เป็น หลักฐาน และจัดทำสำเนาเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับ โครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด ก่อนทำ การก่อสร้าง 3.ให้ทำกำแพงกันดินบริเวณที่อยู่ใกล้อาคารข้างเคียง | 1.ตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่ โครงการโดยใช้เครื่องมือวัดค่าความ สั่นสะเทือน <u>สถานที่ตรวจวัด</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV), Hz เป็น เวลา 1 วันต่อเนื่อง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้างและรายงานผลการ ตรวจวัดดังกล่าวต่อหน่วยงานผู้อนุญาต เดือนละ 1 ครั้ง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

29/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ ถิ่นสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | <p>แรงสั่นสะเทือน 0.076 นิว/วินาที และการใช้อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนเทียบเท่า Jackhammer มีระดับแรงสั่นสะเทือน 0.035 นิว/วินาที ซึ่งในการดำเนินงานอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยด้านโครงสร้างของอาคารที่อยู่ใกล้เคียงได้</p> <p>ในการวัดระยะห่างในแนวราบที่ปรึกษาได้ใช้เครื่องมือการวัดระยะห่างแนวราบ ในโปรแกรม google earth วัดระยะห่างจากแนวเขตพื้นที่โครงการถึงแนวอาคารข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบในแผนที่ภาพถ่ายทางดาวเทียม เมื่อพิจารณาจากกลุ่มอาคารที่อยู่โดยรอบโครงการซึ่งจะเป็นกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบตามระยะห่างของแนวอาคารโครงการแต่ละชั้นถึงตำแหน่งอาคารข้างเคียง ซึ่งจะเป็นกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบประกอบด้วย</p> <p>ทิศเหนือ : โรงแรม เคอะภูบิซ โฮเทล มีขนาด 2 ชั้น มีตำแหน่งใกล้กับอาคาร B (ขนาด 4 ชั้น) มีระยะห่าง (จุดที่ใกล้ที่สุด) ประมาณ 56.10 เมตร แรงสั่นสะเทือนจากรถบรรทุก 0.21 มม./วินาที และ Jackhammer 0.10 มม./วินาที (ไม่เกินค่ามาตรฐาน)</p> <p>ทิศใต้ : อาคาร A ขนาด 4 ชั้น โดยมีระยะห่างจากชั้นที่ 1</p> | <p>ก่อน เพื่อเป็นแนวป้องกันจากนั้นจึงทำเสาเข็มตอขุดจากออกจากแนวป้องกันการเคลื่อนตัวของมวลดินจะเคลื่อนตัวตามแนวการตอกเสาเข็ม โดยเสาเข็มที่เจาะแล้วจะทำหน้าที่เป็นแนวป้องกันใหม่ ไม่ให้มวลดินเคลื่อนที่เข้าหาแนวป้องกันเดิม</p> <p>4.จัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างทุกวัน ก่อนเริ่มทำงาน หากพบว่าเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ใช้เกิดการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีก่อนการใช้งาน</p> <p>5.จัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์ หรือแผ่นยางรวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>6.จำกัดระยะเวลาการเจาะหรือขุดดินและการก่อสร้าง โดยให้ทำการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 9.00 น.-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุด</p> | <p>2.ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่เกี่ยวข้องข้างเคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>สถานี่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยข้างเคียง - ดัชนีที่ใช้ในการตรวจวัด - บันทึกสถิติการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ - ความถี่ในการตรวจวัด - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ |



บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

30/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สีนสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระบกก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| | <p>ของอาคาร B ประมาณ 16 เมตร และร้านมิสเตอร์ ดี โอ วาย ขนาดชั้นเดียว มีตำแหน่งใกล้กับอาคาร B (ขนาด 4 ชั้น) มีระยะห่าง (จุดที่ใกล้ที่สุด) ประมาณ 136.40 เมตร แรงสั่นสะเทือนจากรถบรรทุก 0.85 มม./วินาที และ Jackhammer 0.39 มม./วินาที (ไม่เกินค่ามาตรฐาน)</p> <p>ทิศตะวันออก : อาคารพาณิชย์ ขนาด 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (16 คูหา) มีตำแหน่งใกล้กับอาคาร B (ขนาด 4 ชั้น) โดยมีระยะห่างจากอาคาร B ประมาณ 15.60 เมตร ถัดไป เป็นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 มีเขตทางกว้าง ประมาณ 20 เมตร ถัดไปเป็นสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยตำบลอ่าวนาง ขนาด 1 ชั้น แรงสั่นสะเทือนจากรถบรรทุก 0.88 มม./วินาที และ Jackhammer 0.40 มม./วินาที (ไม่เกินค่ามาตรฐาน)</p> <p>ทิศตะวันตก : บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง มีตำแหน่งใกล้กับอาคาร B (ขนาด 4 ชั้น) โดยมีระยะห่างจากอาคาร B (จุดที่ใกล้ที่สุด) ประมาณ 16.35 เมตร แรงสั่นสะเทือนจากรถบรรทุก 0.83 มม./วินาที และ Jackhammer 0.38 มม./วินาที (ไม่เกินค่ามาตรฐาน)</p> <p>จากการประเมินผลกระทบด้าน แรงสั่นสะเทือนจาก</p> | <p>นักจัดถูกซ์ เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน</p> <p>7.หากพบว่าข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการทำเสาเข็มของโครงการ ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหยุดการก่อสร้างโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และเข้าไปแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดั้งเดิมโดยทันที</p> <p>8.จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคาร หรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว หักตัว โดยให้ดำเนินการแก้ไขทันทีเมื่อมีการแจ้งเหตุจากเจ้าของอาคารข้างเคียง</p> <p>9.หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้ติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันทีโดยผู้รับผิดชอบในการเกิดความเสียหายต่ออาคารโดยรอบโครงการ</p> | |

ลงชื่อ.....

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

31/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน) DE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | กิจกรรมก่อสร้างโครงการ จะเกิดผลกระทบต่ออาคาร ข้างเคียงอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม เพื่อลดผลกระทบด้าน ความสั่นสะเทือนให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด โครงการได้ กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนที่ อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ | 10.จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียน หรือรับแจ้งเหตุ เดือดร้อน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่าย งานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ และ ดำเนินการแก้ไข 11.จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคาร ข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ 12.จัดให้มีการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน ผลกระทบต่ออาคาร โดยตรวจวัดทุกวันให้มีการทำ ฐานรากและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์หลัง จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 13.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทาง โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ ค่าเสียหายตามความเป็นจริง | |



ลงชื่อ

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

32/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ กันตน์)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| | | 14.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 15.เจ้าของโครงการจะต้องระบุงการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างใด ๆ | |
| 1.6 ธรณีวิทยาและเกิด แผ่นดินไหว | 1.สภาพทางธรณีวิทยา มีการก่อสร้างและดำเนินโครงการเป็นอาคารโรงพยาบาล เท่านั้น และก่อสร้างในส่วนต่อเติมจากอาคารเดิมไม่มีการขุด เจาะทำฐานราก และไม่จัดอยู่ในข่ายโครงการพัฒนาใน ประเภทที่จะต้องขุดเจาะเปิดหน้าดินเป็นบริเวณกว้างจนถึง ชั้นหินเบื้องล่าง จนก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะ โครงสร้างทางธรณีวิทยาได้ ดังนั้น จึงประเมินได้ว่าจะเกิด ผลกระทบด้านลบต่อสภาพทางธรณีวิทยาอยู่ในระดับต่ำ 2.การเกิดแผ่นดินไหว จากการตรวจสอบกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับ | 1.จัดให้มีการขอมอพยพเพื่อความปลอดภัยของ เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการ อย่างน้อยปีละครั้ง หรือหากทางจังหวัดมีการ ฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และ คนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึก ดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้อง เมื่อเกิดเหตุการณ์จริง 2.การก่อสร้างต้องดำเนินการตามหลักวิชาการที่ ถูกต้อง มีการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างโดย วิศวกรที่มีความรู้และความชำนาญ ความสามารถ เฉพาะด้านนั้น ๆ และออกแบบตามมาตรฐานการ | - |

ลงชื่อ...

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

33/220

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ สันสัน)

บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| | อาคารในการค้ำทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่า จังหวัดกระบี่ไม่จัดอยู่ในบริเวณเฝ้าระวัง หรือ บริเวณที่ 1 และ 2 ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ประกอบกับวิศวกรได้ออกแบบโครงสร้างอาคารให้มีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอ ไม่เกิดผลกระทบเสียหายรุนแรงถึงขั้นพังทลายได้ ดังนั้น การดำเนินโครงการจะได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวอยู่ในระดับต่ำ | ออกแบบโครงสร้างอาคารอพยพในเขตเสี่ยงภัยสึนามิระดับปานกลาง (มยผ.1312-51) การออกแบบอาคารค้ำทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1302) เป็นต้น 3.วิศวกรจะต้องออกแบบอาคารตามกฎหมายกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการค้ำทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 4.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 5.เจ้าของโครงการจะต้องระบุงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ | |
| 2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ | | | |
| 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก | 1.ทรัพยากรป่าไม้ สำหรับสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการฯ เป็นพื้นที่ | 1.ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากร | - |



ลงชื่อ

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

34/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ กันสน)

บริษัท เจค คอนซัลแตนท์ จำกัด



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

JEC CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระบกก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| | <p>ราบ พื้นที่ปัจจุบันภายในโครงการภายในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วยอาคารส่วนเดิม คือ อาคาร A เป็นอาคาร ค. ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร, อาคาร B เป็นอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ตามใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (อ.1) ใบอนุญาต เลขที่ 182/2561, อาคารห้องที่พักรักษา-พักรักษา ตามใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (อ.1) ใบอนุญาต เลขที่ 94/2565 พื้นที่สีเขียว และพื้นที่จอดรถ ไม่มีทรัพยากร นวัตกรรมทางบกที่สำคัญหรือหายากและควรค่าแก่การ อนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรืออุทยานแห่งชาติ หรือพิชพรรณ เฉพาะทางธรรมชาติที่สำคัญ จึงไม่พบพืชพันธุ์ใดในพื้นที่ โครงการ สัตว์ที่พบเห็นในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ส่วนมากเป็นสัตว์จำพวก เช่น นก แมลงต่าง ๆ สัตว์เลื้อย คลานขนาดเล็กตามพื้นดิน และสัตว์เลี้ยงตามบ้านเรือน ประชาชนไม่มีทรัพยากรสัตว์ป่าที่สำคัญหรือหายาก และ ควรค่าแก่การอนุรักษ์ เช่น สัตว์ป่าสงวนหรือเขตอนุรักษ์ พันธุ์สัตว์ป่าที่สำคัญ ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครอง สัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างไรก็ตาม ผลกระทบจาก โครงการที่มีผลต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>ชีวภาพทางบก 2.ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการเททิ้งสารเคมีที่ใช้ใน โครงการ โดยห้ามคนงานนำไปรดน้ำต้นไม้โดย เติลขาด และเลือกตำแหน่งที่เหมาะสมในการกอง วัสดุก่อสร้างโดยไม่ให้ทำลายพืชพรรณต่าง ๆ 3.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตาม ความเป็นจริง 4.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 5.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างใด ๆ</p> | |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

35/220

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ ชื่นชาติ) CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เจส คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>2.ทรัพยากรสัตว์ป่า</p> <p>สำหรับพื้นที่โครงการนั้น จากการสำรวจสัตว์ที่สามารถพบเห็นได้ เช่น มีเสื่อ มดแดง มดดำ หนอนบู่ กิ้งกือ เป็นต้น ทั้งนี้ พบว่า เป็นสัตว์ขนาดเล็กที่เป็นสัตว์ทั่วไป โดยบริเวณพื้นที่โครงการไม่พบสัตว์ขนาดใหญ่หรือชนิดพันธุ์เด่นแต่อย่างใด สัตว์บกที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์สงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพสูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่าแบบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย จากรายละเอียดในข้างต้น การเกิดขึ้นของโครงการส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกด้านสัตว์ป่าอยู่ในระดับต่ำ</p> | | |
| 2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ | <p>จากการสำรวจภาคสนามของที่ปรึกษา พบว่า ในบริเวณพื้นที่โครงการไม่ปรากฏแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบจากโครงการที่มีผลต่อทรัพยากร</p> | <p>1.ห้ามระบายน้ำเสียที่ยังมิได้ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานตามข้อกำหนดคุณภาพน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ โดยเด็ดขาด</p> | - |



ลงชื่อ.....

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

36/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ กัมมธรรมาภัย) KAMMATHARAT CO., LTD.

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและชาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| | ชีวภาพในน้ำอยู่ในระดับต่ำ | 2.ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านกายภาพให้มากที่สุดเพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ 3.ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ หรือระบบที่เทียบเท่าเพื่อบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนในโครงการฯ ก่อนระบายออกลงสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง 4.ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียหลังทำการบำบัดเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ 5.กรณีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริง 6.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 7.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม | |



บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

37/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันติ)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



.....ผู้ตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | | แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างใด ๆ | |
| 3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 3.1 การใช้น้ำ | <p>ในระยะก่อสร้างโครงการ จะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำ ทั้งสิ้น ประมาณ 17.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน (การประเมิน ปริมาณน้ำใช้ระยะก่อสร้างอ้างอิงจาก สุรินทร์ เศรษฐมานิต, วิศวกรรมงานท่อภายในอาคาร การออกแบบติดตั้งและการ บำรุงรักษา, ศูนย์การพัฒนพัฒกมล, กรุงเทพฯ 2529) โดย น้ำใช้ได้จากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่และบ่อ บาดาลของโครงการ เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างและ อุปโภคทั่วไปของคณงานในระหว่างการก่อสร้าง สำหรับน้ำ ดื่มจะจัดให้มีน้ำดื่มแบบถังใบจำนวนที่เพียงพอกับจำนวน คณงานไว้ใช้ สำหรับปริมาณความต้องการใช้น้ำสามารถแบ่ง ได้ตามประเภทของกิจกรรม ดังนี้</p> <p>1.น้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เป็นน้ำที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง ได้แก่ ใช้ในการผสมปูนซีเมนต์ บ่มปูน เป็นดิน ปริมาณการใช้น้ำที่ เกิดขึ้น ประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>2.น้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคณงานก่อสร้าง</p> | <p>1.จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใช้ได้อย่างน้อย 2 วัน</p> <p>2.ดูแลระบบน้ำใช้ภายในห้องน้ำที่คณงานก่อสร้างไป ใช้ในช่วงก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้อยู่ เสมอ</p> <p>3.จัดให้มีน้ำสำหรับบริโภคที่บรรจวบหรือภาชนะที่ สะอาดได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการ อาหารและยา ให้เพียงพอต่อความต้องการของ คณงานก่อสร้าง</p> <p>4.ควบคุมดูแลคณงานก่อสร้าง ให้มีการใช้น้ำอย่าง ประหยัดมากที่สุด</p> <p>5.เลือกใช้วัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุ สำเร็จรูป เพื่อลดการใช้น้ำในกระบวนการก่อสร้าง</p> <p>6.ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้สำหรับคณงานเบื้องต้น โดยสังเกตจากกลิ่น สี ตะกอน ทุก ๆ เดือน หากพบ เห็นให้ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทันที</p> <p>7.ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ส่งน้ำและเก็บน้ำ</p> | <p>1.ตรวจเช็คถังเก็บน้ำสำรอง การรั่วซึมหรือ ขำรุดส่วนใดให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>2.ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ โดยสังเกตจาก กลิ่น สี ตะกอน หากพบเห็น ให้ล้างทำ ความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทันที</p> <p>3.ตรวจสอบการล้างทำความสะอาดถังเก็บ น้ำสำรอง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ถังเก็บน้ำสำรอง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> 1 สัปดาห์/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p> |

ลงชื่อ.....

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

38/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ พันธณี)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด



.....วิศวกรรมการจัดหารายงาน

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | คำนวณจากจำนวนคนงานก่อสร้าง 100 คน/วัน และมีอัตรา การใช้น้ำเท่ากับ 75 ลิตร/คน/วัน ดังนั้น ปริมาณการใช้น้ำ ประมาณ 7.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการได้จัดให้มีถัง เก็บน้ำสำรองขนาด ความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถึง ความจุรวม 40 ลูกบาศก์เมตร ทำให้สามารถรองรับความ ต้องการใช้น้ำในระยะก่อสร้างได้นาน ประมาณ 2 วัน ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างผลกระทบที่สำคัญที่อาจส่งผลกระทบ ต่อชุมชนข้างเคียง คือ การปนเปื้อนของน้ำใช้จากคนงาน และน้ำจากกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ อย่างไรก็ตาม ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นโดยเฉพาะน้ำเสียของคนงานจะผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสียจนได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนจะ เก็บไว้ใช้ในพื้นที่ทั้งหมดไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่ ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดกับแหล่งน้ำข้างต้นอยู่ในระดับต่ำ | เช่น ถังกักน้ำ สายยาง ถังเก็บน้ำ ภายในพื้นที่ โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และทำการซ่อมแซม ทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 8.การล้างวัสดุก่อสร้าง ต้องล้างในกระบะที่สามารถ รับน้ำไว้ได้ เพื่อให้สามารถนำวัสดุก่อสร้างอื่นได้ 9.ดูแลระบบจ่ายน้ำ เครื่องสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ 10.ดูแลและบำรุงรักษาระบบน้ำใช้ภายในห้องน้ำ คนงานให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมสำหรับการใช้งาน อยู่เสมอ 11.จุดเชื่อมต่อประปาต้องมีวัสดุปิดกั้น เพื่อป้องกัน ท่อประปาหักแตกหัก เนื่องจากอุบัติเหตุ 12.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทาง โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชย ค่าเสียหายตามความเป็นจริง 13.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ | |



ลงชื่อ.....

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

39/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ กิ่งสนธิ์)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บุคคลธรรมดาวิสาหกิจจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| | | 14.เจ้าของโครงการจะต้องระบุงการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างใด ๆ | |
| 3.2 การจัดการน้ำเสีย | น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ 1.น้ำเสียจากการก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากน้ำใช้ในกิจกรรมก่อสร้างส่วนใหญ่จะให้เป็น ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสม คอนกรีต เป็นต้น ส่วนที่เหลือเป็นน้ำจากการชำระล้าง อุปกรณ์ก่อสร้าง คาดว่ามีปริมาณไม่มากนักและสามารถ ปล่อยให้ระเหยหรือปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ หรือนำไปฉีดพรมพื้นที่เพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น 2.น้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง คาดว่าจะมี ประมาณ 7.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากส่วน ประมาณ 3.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากการชำระล้าง ประมาณ 4.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียจากส่วนที่เกิดขึ้นทำการบำบัด ด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบถังเกรอะกรองใ้้อากาศ จำนวน 3 ถัง ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นบ่อแยกกากของเสียออก | 1.จัดให้มีห้องน้ำชาย-หญิง สำหรับคณงานก่อสร้างไว้ ในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปแบบเกรอะ-เคิมอากาศ ที่สามารถรองรับ น้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฯ มี ค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2.จัดทำป้ายตลอดจนชี้แจงคณงานก่อสร้างและ ควบคุมให้คณงานก่อสร้างไปใช้ห้องน้ำของพนักงาน บริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้ในช่วงก่อสร้างเท่านั้น เพื่อให้ น้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 3.จัดให้คณงานดูแลส่วนให้สะอาดและอยู่ในสภาพที่ ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อให้ไม่เกิดภาพที่ไม่น่ามอง และกลิ่นรบกวนชุมชนรอบข้าง 4.จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัด ในรูปของค่าความเป็นกรดและด่าง, บีโอดี, สาร | 1.ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด น้ำเสีย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้าย <u>ดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</u> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids) - ตะกอนหนัก (Settle able solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease) - ทึบเคเอ็น (TKN) |



ลงชื่อ

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

40/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | <p>จากของน้ำเสียก่อนที่จะปล่อยให้ซึมผ่านลงดินหรือมีการนำไปใช้ในการรดพื้นที่ก่อสร้างโครงการต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ การกำหนดขนาดของบ่อเก็บน้ำชั่วคราวจะประเมินจากปริมาณน้ำเสียของโรงงานก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะมีประมาณ 7.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วมประมาณ 3.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากการชำระล้าง ประมาณ 4.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยบ่อเก็บน้ำเสียชั่วคราวมี ปริมาตร 10 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำหลังการบำบัดชั่วคราวได้ ประมาณ 1 วัน ในส่วนของการจัดการตะกอนในบ่อเก็บน้ำชั่วคราวจะพิจารณาจากพื้นที่ก่อสร้างจริง ซึ่งปริมาณของบ่อและความถี่ในการขุดลอกเป็นไปตามความเห็นของวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง</p> <p>นอกจากนี้ ยังกำหนดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนจากส่วนเกรอะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไปกำจัดจนกว่าคนงานจะทำงานเสร็จและย้ายออกไปแล้ว ทั้งนี้เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ จากรายละเอียดการจัดการน้ำเสียดังกล่าวข้างต้น จึงมีความเหมาะสมและระบบฯ มีความเพียงพอต่อการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง ดังนั้น จึงเป็นการจัดการที่เหมาะสมโดยเกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม</p> | <p>แขวนลอย, ซัลไฟด์, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ตะกอนหนัก, ไนโตรเจนทั้งหมด, โซเดียมและน้ำมัน เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียตลอดช่วงก่อสร้างบริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้งของโครงการทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง</p> <p>5.จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนจากส่วนเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานก่อสร้างไปกำจัดทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง</p> <p>6.เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบน้ำตะกอนออกจากบ่อเกรอะทั้งหมด แล้วใช้ปูนขาวโรยบริเวณหลุมบ่อเกรอะ-กรอง ก่อนใช้ดินกลับปิดถาวร</p> <p>7.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริง</p> <p>8.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> <p>9.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตาม</p> | <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p> |

ลงชื่อ:

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

41/220

ลงชื่อ:

(นายเจนณรงค์ กั้นสน

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| | ระดับต่ำ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างใด ๆ | |
| 3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม | 1.การระบายน้ำจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การระบายน้ำจากกิจกรรมก่อสร้าง น้ำเสียที่เกิดจาก กิจกรรมก่อสร้าง กำหนดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว รอบ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำจากกิจกรรมก่อสร้างและน้ำ หลากที่เกิดจากน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำและบ่อดักน้ำ เพื่อ ตกตะกอนดินก่อนที่จะนำกลับไปใช้พรมดินบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โดยใช้น้ำให้หมด ไม่มีการระบายออกสู่ภายนอก พื้นที่โครงการอย่างใด จึงคาดว่าจะการจัดการระบบระบายน้ำ ของโครงการจะเกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบอยู่ ในระดับต่ำ 2.การระบายน้ำจากกิจกรรมของคนงาน 2.1 น้ำเสียจากการก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากน้ำใช้ในกิจกรรมก่อสร้างส่วนใหญ่จะใช้เป็น ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสม คอนกรีต เป็นต้น ส่วนที่เหลือเป็นน้ำจากการชำระล้าง | 1.จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราววางระบายน้ำชั่วคราว กว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร โดยรอบพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อใช้ระบายน้ำในช่วงก่อสร้าง 2.จัดให้มีบ่อดักตะกอนดินบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดิน หิน และเศษมูลฝอย 3.จัดให้มีบ่อดักตะกอนดินขนาด 1.0x1.0 เมตร ตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันตะกอนดินไหล ลงสู่พื้นที่ข้างเคียง 4.จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำ ชั่วคราว ระบบระบายน้ำของโครงการและบ่อดัก ตะกอนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการกีดขวางทาง ระบายน้ำและเกิดการอุดตันของรางระบายน้ำ 5.ดูแลรางระบายน้ำของโครงการให้สามารถรวบรวม น้ำฝนให้ไหลมายังท่อระบายน้ำได้ 6.ไม่ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากการก่อสร้างอาคารให้ | 1.ตรวจสอบคุณภาพของทางระบายน้ำ ให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากมีปัญหาต้อง แก้ไขโดยเร่งด่วน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบระบายน้ำ <u>ดัชนีในการตรวจวัด</u> - คุณภาพระบบการระบายน้ำ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ 2.ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ ภายในบ่อดักตะกอนดิน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบระบายน้ำ |



ลงชื่อ

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

42/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | อุปกรณ์ก่อสร้าง คาดว่ามีปริมาณไม่มากนัก และสามารถ ปล่อยให้ระเหยหรือซึมลงดิน หรือนำไปฉีดพรมพื้นและถนน ชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น 2.2 น้ำเสียจากตงงานก่อสร้าง โครงการจึงต้องจัดให้มีห้อง ส้วมอย่างน้อย 5 ห้อง (1 ห้องต่อ 20 คน) แต่ละห้องมีพื้นที่ 1.20x1.20 เมตร ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดให้มีห้องส้วมที่ถูก สุขลักษณะและเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง คือ ให้มี ห้องส้วมในสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 25 คน โดยมีพื้นที่ ภายในไม่น้อยกว่า 0.90 ตารางเมตร และความกว้างภายใน ไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร รวมทั้งจัดให้มีระบบส่องสว่างอย่าง เพียงพอ น้ำเสียจากส้วมที่เกิดขึ้นทำการบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปแบบถังกระโหลกใต้-อากาศ จำนวน 5 ถัง ค่า ความสกปรกเข้าระบบฯ 250 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดร้อยละ 60 สามารถลดค่าความสกปรกของ น้ำเสียออกเหลือ 60 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นจะปล่อยลงสู่บ่อ เก็บน้ำชั่วคราวเพื่อปล่อยซึมลงดินและนำไปใช้ประโยชน์ใน กิจกรรมที่ไม่เน้นคุณภาพมากนักต่อไป โดยไม่มีการปล่อย ออกสู่นอกโครงการแต่อย่างใด ซึ่งห้องส้วมและระบบบำบัด | ขวางทางน้ำไหล 7.กรณีมีการร้องเรียนถึงการดำเนินการก่อสร้างของ โครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบทั้งทางตรง และทางอ้อม ทางเจ้าของโครงการจะต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที 8.ไม่ระบายน้ำเสียออกนอกโครงการอย่างเด็ดขาด 9.ระบุในสัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้ ความสำคัญ และปฏิบัติตามกับมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด 10.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทาง โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชย ค่าเสียหายตามความเป็นจริง 11.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 12.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | <u>ดัชนีในการตรวจวัด</u> - ปริมาณตะกอนสะสม <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

43/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ กันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | น้ำเสียดังกล่าวจะเป็นการใช้ชั่วคราว ประมาณ 10 เดือน หลังจากนั้นจะทำการรื้อถอนออกไปเมื่อดำเนินการก่อสร้าง แล้วเสร็จ ในส่วนของการจัดการตะกอนในบ่อเก็บน้ำ ชั่วคราวจะพิจารณาจากพื้นที่ก่อสร้างจริง ซึ่งปริมาณของ บ่อและความถี่ในการดูดลอกเป็นไปตามความเห็นของ วิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้างดังนั้น ผลกระทบต่อการระบาย น้ำทิ้งจึงเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้น | ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างใด ๆ | |
| 3.4 การจัดการมูลฝอย | มูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการในช่วงการ ก่อสร้างมาจาก 2 แหล่งดังนี้ 1.เศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ เช่น เศษไม้ ชี้เลื่อย เศษอิฐ คอนกรีต เหล็ก ไม้แบบ จะมีการจัดการโดยให้คนงานเก็บ ส่วนที่ยังใช้ประโยชน์ได้มาใช้ประโยชน์ใหม่ หรือขายให้แก่ ผู้รับซื้อที่ต้องการ สำหรับบางส่วนที่ทำลายยากและใช้ ประโยชน์ไม่ได้ให้เก็บรวบรวมกองไว้ในบริเวณที่จัดไว้ อย่าง เป็นสัดส่วนไม่ปล่อยให้กระจัดกระจาย เพื่อรอนำไปกำจัด ต่อไป 2.มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการอุปโภคบริโภคของคนงาน ก่อสร้าง เป็นปริมาณที่เกิดจากคนงานก่อสร้างจำนวน 100 คน คาดว่ามีประมาณมูลฝอย เท่ากับ 100 กิโลกรัม/วัน | 1.จัดให้มีพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัด กระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวก ต่อการจัดเก็บ โดยมูลฝอยที่สามารถนำเอากลับมา ใช้ประโยชน์ได้ให้นำกลับมามีใช้ประโยชน์ใหม่ ส่วน เศษอิฐ หิน ดินปูนให้นำไปปรับแต่งที่ต้องการปรับ ถม 2.เศษวัสดุที่จะนำไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการจะต้อง มีผ้าใบหรือเครื่องป้องกันการร่วงหล่นบนผิวจราจร และบริเวณที่จะนำไปทิ้งต้องได้รับอนุญาตจาก เจ้าของก่อน 3.จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่แข็งแรง ทนทาน มี ฝาปิดมิดชิดและทำความสะอาดได้ง่าย และมีขนาด | 1.สภาพของถังมูลฝอยต้องไม่ชำรุด และ ต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นใน โครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ที่พักมูลฝอยรวม <u>ดัชนีในการตรวจวัด</u> - สภาพของที่พักมูลฝอย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ |



ลงชื่อ

บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

44/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| | <p>(อัตราการผลิตมูลฝอย 1.00 กิโลกรัม/คน/วัน) โดยคำนวณจาก</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยย่อยสลายได้ 210 ลิตร/วัน (64%) - มูลฝอยแห้งทั่วไป 20 ลิตร/วัน (3%) - มูลฝอยรีไซเคิล 200 ลิตร/วัน (30%) - มูลฝอยอันตราย 20 ลิตร/วัน (3%) <p>โครงการจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยตั้งวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 6 ถัง ประกอบด้วย ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง มูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยได้ นานมากกว่า 3 วัน โดยในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานมาเก็บขนมูลฝอยรวบรวมไว้ โดยผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบเก็บขนและนำไปทิ้งยังที่รองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้เพื่ออำนวยความสะดวกแก่การเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป</p> <p>ดังนั้น ในระยะการก่อสร้างของโครงการหากบริษัทรับเหมา มีการควบคุมและจัดระบบด้านการจัดการมูลฝอยที่ดี คาดว่า</p> | <p>รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ</p> <p>4.ควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ให้ได้อย่างเคร่งครัดแล้วนำไปทิ้งยังที่รอกเก็บขนมูลฝอยสามารถเข้ามาเก็บขนสะดวก เพื่อให้เกิดความสะดวกในการเก็บขนของหน่วยงานที่เข้ามาทำการเก็บขน</p> <p>5.การติดต่อประสานงาน เพื่อให้หน่วยงานที่ทำหน้าที่จัดการขยะมูลฝอยเข้ามาทำการจัดเก็บและขนย้ายออกจากพื้นที่โครงการทุกวัน เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้าง และเกิดผลกระทบต่อชุมชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงโดยรอบทั้งในลักษณะทัศนียภาพและกลิ่นเหม็น</p> <p>6.กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างนำไปกำจัดหรือทิ้งในถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>7.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริง</p> | <p>2.ตรวจสอบความสะอาดของที่พักมูลฝอยรวม เพื่อลดการแพร่กระจายเชื้อโรค</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่พักมูลฝอยรวม <p><u>ดัชนีในการตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสะอาดของที่พักมูลฝอยรวม <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

45/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน) DE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ | 8.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 9.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างไท ๆ | |
| 3.5 การใช้ไฟฟ้า | สำหรับการดำเนินการก่อสร้างโครงการส่วนดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย โครงการใช้ไฟฟ้าจากการ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ เพื่อใช้ในการประกอบ กิจกรรมต่าง ๆ ของพนักงานและคนงานก่อสร้างซึ่งปริมาณ การใช้ไฟฟ้าของโครงการช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณน้อยและมี ช่วงจำกัดระยะเวลาในการใช้ไฟฟ้า ดังนั้น คาดว่าผลกระทบ ต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ | 1.ควบคุมให้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้าเฉพาะที่จำเป็น เท่านั้น 2.การจ่ายไฟฟ้า/พลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าถูกต้อง 3.มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า/สะพานไฟฟ้าที่สามารถ ตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้า ขัดข้อง 4.จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า/แผงควบคุม วงจรไฟฟ้า อย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหล หรือ ช็อต 5.หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการ | ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - จุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า <u>ดัชนีในการตรวจวัด</u> - สภาพการชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ |



ลงชื่อ.....

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

46/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันติวงษ์)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|--|
| | | <p>ซ่อมแซมอยู่ในสภาพดี ก่อนนำมาใช้งานใหม่</p> <p>6.ไม่ทำการต่อสายไฟจากบ้านเรือนข้างเคียง โครงการและหากมีเหตุไฟฟ้าขัดข้องให้รีบแจ้งการ ไฟฟ้าทันที</p> <p>7.จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองที่ใช้ในการ ก่อสร้างไว้สำรองเพื่อไม่ให้เป็นการรบกวนชุมชนหรือ ในกรณีที่มีการไฟฟ้าไม่สามารถส่งจ่ายไฟฟ้าได้</p> <p>8.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตาม ความเป็นจริง</p> <p>9.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> <p>10.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างได้ ๆ</p> | |



ลงชื่อ...

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

47/220

ลงชื่อ...

(Signature)

(นายเจนณรงค์ ลีนสิน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงาน

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ อ่าวนาง (คัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| 3.6 การสื่อสาร | <p>ระบบสื่อสารในปัจจุบันประชาชนในพื้นที่ได้รับบริการทั้งระบบโทรศัพท์พื้นฐาน ซึ่งมักจะให้บริการอยู่ในรูปของโทรศัพท์บ้านในครัวเรือน ห้างร้าน สำนักงาน และใช้ในโทรศัพท์สาธารณะ รวมทั้งระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในการสื่อสารสองทางผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ใช้คลื่นวิทยุในการติดต่อกับเครือข่ายโทรศัพท์มือถือโดยผ่านสถานีฐาน โดยเครือข่ายของโทรศัพท์เคลื่อนที่แต่ละผู้ให้บริการจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายของโทรศัพท์บ้านและเครือข่าย โทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ให้บริการอื่น ซึ่งในปัจจุบันส่วนมากของผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ทั้งหมดอยู่ภายใต้ผู้ให้บริการ 3 รายหลัก (รวมถึงผู้ให้บริการในเครือข่าย) และมีส่วนผู้ให้บริการรายอื่นรวมถึงรัฐวิสาหกิจ ได้แก่ ทีโอที และกสท. โทรคมนาคม รวมถึงแบรนด์ย่อยของผู้ให้บริการที่มีโครงข่ายแล้ว ดังนั้นประชาชนในพื้นที่จึงสามารถรับบริการระบบโทรศัพท์ได้อย่างสะดวกสบาย</p> <p>สำหรับการส่งสัญญาณโทรศัพท์ส่วนใหญ่เป็นการส่งสัญญาณด้วยระบบดาวเทียม โดยสัญญาณที่ส่งจากดาวเทียม คือ ระบบ C/KU-Band ประกอบกับการติดตั้ง</p> | <p>1. ประชาสัมพันธ์และจัดทำเอกสารแจ้งต่อบ้านพักอาศัยและสถานที่ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่เกิดโครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรศัพท์จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ไปตรวจสอบและใช้ในการปรับปรุง โดยสามารถแจ้งได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีช่องทาง/จุดบริการไว้ที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราวของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหา ที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก</p> <p>3. จัดให้มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ</p> <p>4. หากมีการร้องเรียนจากผู้ที่มีความเสียหายอันเกิดจากการรบกวนสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรศัพท์</p> | - |



บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

48/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันติ)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บุคลากรตามผู้ให้สิทธิการรายงาน

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| | <p>จากดาวเทียมที่ทำหน้าที่รับสัญญาณที่ส่งมาจากดาวเทียม และสะท้อนสัญญาณไปยังจุดโฟกัสจะต้องทำมุมเอียงในระดับ 45 องศากับพื้นดิน และต้องติดตั้งหันไปทางทิศตะวันออก ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาลักษณะการพัฒนาโครงการเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 4 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีความสูงจากระดับพื้นดินถึงระดับพื้นชั้นคาถาฟ้า 15.95 เมตร ประกอบกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการซึ่งเป็นอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น บ้านเรือนประชาชน ร้านค้า และร้านอาหาร สูง 1 ชั้น ซึ่งความสูงไม่ได้แตกต่างกันมากนัก แต่อาจจะได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นได้ อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันสถานีวิทยุโทรทัศน์ในประเทศไทยได้เปลี่ยนการใช้ระบบแอนาล็อกมาเป็นระบบระบบดิจิทัล ซึ่งเป็นการส่งผ่านของเสียงและวิดีโอโดยสัญญาณดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งความคมชัดของภาพและเสียง การส่งข้อมูลแบบนี้สามารถส่งข้อมูลได้มากกว่าแบบอนาล็อกในหนึ่งช่องสัญญาณ ซึ่งเรียกอีกอย่างว่า Multicasting การส่งสัญญาณเป็นแบบดิจิทัลจึงทำให้ได้คุณภาพของภาพและเสียงดีกว่าด้วย เช่น โทรทัศน์ระบบ HDTV ดังนั้น จึงคาดว่า การพัฒนาโครงการจะส่งผลกระทบด้านลบต่อระบบสื่อสาร</p> | <p>โครงการจะต้องรับแก้ไขโดยทันทีหรือชัดเจน ค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถตกลงกันได้ ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหามาจากการก่อสร้างและดำเนินโครงการ เพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อตกลงร่วมกันอย่างเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย</p> <p>5.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> <p>6.เจ้าของโครงการจะต้องระบุงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ</p> | |

ลงชื่อ

ผู้ดำเนินการ

เดือนตุลาคม 2566

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาที่มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สีสอน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

49/220

JACE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| | ของชุมชนใกล้เคียงอยู่ในระดับฟ้า | | |
| 3.7 การคมนาคม | <p>1.การประเมินความสามารถในการรองรับปริมาณ การจราจรของถนน</p> <p>ความสามารถในการรองรับของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องหลิ่ง-หาดนพรัตน์ธารา) สามารถนำมา คาดการณ์ได้โดยใช้ค่า V/C Ratio ในระยะก่อสร้างดังนี้</p> <p>จากการประเมินการจราจรโดยใช้ค่า V/C Ratio ปัจจุบัน เปรียบเทียบกับในระยะก่อสร้าง พบว่า ค่าปัจจุบัน V/C Ratio ของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องหลิ่ง- หาดนพรัตน์ธารา) ในวันหยุดที่มากที่สุด เท่ากับ 0.34 โดย เพิ่มขึ้นในระยะก่อสร้าง เป็น 0.35</p> <p>จากการประเมินการจราจรโดยใช้ค่า V/C Ratio ปัจจุบัน เปรียบเทียบกับในระยะก่อสร้าง พบว่า ค่าปัจจุบัน V/C Ratio ของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องหลิ่ง- หาดนพรัตน์ธารา) ในวันธรรมดาที่มากที่สุด เท่ากับ 0.38 โดยเพิ่มขึ้นในระยะก่อสร้าง เป็น 0.39</p> <p>จะเห็นว่าสภาพจราจรและความคล่องตัวของการจราจรบน ถนนมีความคล่องตัวอยู่ในระดับดีมาก และมีสภาพที่กระแ สจราจรไหลได้แบบอิสระ (Free – Flow Conditions) โดย</p> | <p>1.ในการบรรเทาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องห้ามใช้ คนขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะ ช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>2.จำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้ขับ รถด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ด้านหน้า โครงการ และไม่เกิน 20 กม./ชม. ภายในโครงการ</p> <p>3.ห้ามมิให้จครถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างใน บริเวณด้านหน้าหรือทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อ ป้องกันการกีดขวางการจราจร</p> <p>4.ห้ามขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเร่งด่วน และปฏิบัติ ตามข้อห้ามของเจ้าพนักงานตำรวจจราจรทั่ว ราชอาณาจักร หากจำเป็นต้องขนส่งในช่วงเวลาที่อยู่ ในข้อห้าม โครงการต้องดำเนินการขออนุญาต เจ้าหน้าที่ตามขั้นตอนที่กำหนดไว้</p> <p>5.จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัยโดยการ ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>6.จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้</p> | <p>1.ตรวจสอบป้ายการจราจรและลูกศร แสดงการเข้า-ออกให้สามารถมองเห็นได้ อย่างชัดเจน สัญญาณจราจร เช่น ลูกศร แสดงทิศทางการ เคนรถป้ายแสดง ทางเข้า-ออก การปฏิบัติงาน ของ รบภ. การจำกัดความเร็วและการจอดรถ เพื่อ การขนส่งสินค้าและวัสดุก่อสร้างตลอดระยะ ก่อสร้าง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- พื้นที่ทางเข้าออกและพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><u>ดัชนีในการตรวจวัด</u></p> <p>- ป้ายจราจร</p> <p>- ป้ายควบคุมความเร็ว</p> <p>- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p> <p>- จุดจอดรถขนสินค้าและวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้าง</p> <p>- ไฟกระพริบทางเข้าออก</p> |

ลงชื่อ..

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

50/220

ลงชื่อ..



(นายเจนณรงค์ อื่นดี) CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

คณธรรมคามีสถิตได้ทำรายงาน

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย อำนาจ (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย อำนาจ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | <p>ไม่ถูกรบกวนจากปัจจัยอื่น และผู้ขับที่มีอิสระในการควบคุม รถสูง ทั้งนี้ ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างจะใช้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ อาจทำให้เกิดการชะลอตัวของกระแสจราจรบ้างใน บางจังหวัดที่มีการ เข้า-ออกโครงการ และอาจก่อให้เกิด อุบัติเหตุแก่ผู้ที่สัญจรไปมาได้ ดังนั้น โครงการจึงต้อง กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้าน การจราจรจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งคาดว่าจะเกิด ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2.การประเมินการเลี้ยวตัดกระแสจราจรของรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง</p> <p>จากเส้นทางขนส่งหลักจะพบว่ารถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และ รถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างของโครงการจะใช้เส้นทางทาง หลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องหลิ่ง-หาดนพรัตน์ ธาธา) ในกรณีเข้าสู่โครงการหากมาจากหาดนพรัตน์ธธา สามารถเลี้ยวซ้ายเพื่อเข้าสู่โครงการได้โดยไม่ต้องมีการตัดกระแส จราจร ในกรณีที่มาจากสามแยกช่องพตึงเลี้ยวขวาเข้าสู่ โครงการจะเกิดการตัดกระแสจราจรของอีกฝั่งมีความเสี่ยง เกิดขึ้นจากการตัดกระแสจราจร ในกรณีออกจากโครงการ หากเลี้ยวขวาไปทางหาดนพรัตน์ธธาจะเกิดการตัดกระแส</p> | <p>มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวหุ้ง และร่วงหล่นของวัสดุ ที่บรรทุกมา</p> <p>7.ในระยะ 100-300 เมตร ก่อนถึงในบริเวณก่อสร้าง จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า- ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนใน ระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ อย่างปลอดภัย</p> <p>8.ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบรอบรั้วพื้นที่ก่อสร้างให้ ผู้สัญจรในช่วงกลางคืนเห็นได้ชัดเจน</p> <p>9.ควบคุมดูแลให้อานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้าง ต้องบรรทุกน้ำหนักตามความสามารถในการรับ น้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กำหนดไว้</p> <p>10.ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่ กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้น ๆ เพื่อป้องกันการ ชำรุดเสียหายของถนนที่ใช้เป็นเส้นทางจราจร</p> <p>11.ควบคุมดูแลให้อานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้าง ต้องปรับปรุงซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีและมีความ ปลอดภัยอยู่เสมอ</p> <p>12.หากถนนที่เกี่ยวข้องกับการจราจรเกิดชำรุดหรือ</p> | <p>ความเป็นจริงตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p> |

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย อำนาจ จำกัด

51/220

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพथ อำนาจ (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพथ อำนาจ จำกัด (ระบกก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>จราจรของอีกฝั่งมีความเสี่ยงเกิดขึ้นจากการตัดกระแสจราจร หากเลี้ยวซ้ายไปทางสามแยกช่องพลีหรือตัวเมืองกระบี่ สามารถเลี้ยวได้โดยไม่ต้องมีการตัดกระแสจราจร ดังนั้นคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบจากการเลี้ยวตัดกระแสจราจรของรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างของโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>เสียหายโดยตรงจากโครงการหรือสภปรกให้ดำเนินการซ่อมแซมและดูแลรักษาความสะอาดพื้นที่</p> <p>13.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลระบบจราจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอันตรายจากรถบรรทุกที่เข้าออกพื้นที่โครงการ</p> <p>14.ควบคุมให้คนขับรถบรรทุก ให้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยกโดยต้องควบคุมคนขับรถให้อยู่ในสภาพที่พร้อมในการขับขี่ ไม่เสพของมึนเมาหรือสารเสพติดก่อนขับรถหรือในขณะที่ขับรถ รวมถึงไม่ประมาทในการขับขี่ เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนน และลดการสูญเสียทั้งเวลาและทรัพย์สิน</p> <p>15.จัดพื้นที่จอดรถบรรทุกขนส่งให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และจัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยไม่ให้จอดรถบนถนนภายนอกโครงการอย่างเด็ดขาด</p> <p>16.การบรรทุกวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มีมิดชิดและกรณีมีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุกต้องติดตั้งสัญญาณ</p> | |

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

52/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ บัณเฑาะ

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

วิศวกรรรมควมมีสิทธิออกทำรายงาน



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|--|
| | | <p>ให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตาม ข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก</p> <p>17.ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณ ท้ายรถบรรทุกขนส่ง เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน จากรถบรรทุกหรือมีเศษวัสดุครุ่นหล่น สามารถแจ้ง มายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้</p> <p>18.จัดกล่องรับฟังความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยาม บริเวณทางเข้า-ออก เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหานั้น</p> <p>19.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทาง โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ ค่าเสียหายตามความเป็นจริง</p> <p>20.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> <p>21.เจ้าของโครงการจะต้องระบุงการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> | |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

53/220

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ สัมฤทธิ์) CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (จัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | | ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างใด ๆ | |
| 3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน | <p>1.ความสอดคล้องตามกฎหมายผังเมือง รวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 ออกตามความใน พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518</p> <p>จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายผังเมือง ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 ออกตาม ความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 โดย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกระบี่ เป็นผู้ ตรวจสอบ พบว่า พื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณ หมายเลข 5.3 กำหนดไว้เป็นสีเขียวมีรอบและเส้นทแยงสี ขาว ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเพื่อการ ท่องเที่ยว สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่ เกิน 16 เมตร การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับ พื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นคาบฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือ ปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดม้านั่งของ ชั้นสูงสุด</p> | <p>1.ควบคุมการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตาม กฎหมายผังเมืองใช้บังคับผังเมืองฯ และพระราช บัญญัติควบคุมอาคาร ตลอดจนกฎหมายอื่นที่ เกี่ยวข้อง</p> <p>2.ควบคุมการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ และ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ตลอดจนกฎหมายอื่น ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3.ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละ บริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิด ความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>4.ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ ประโยชน์ที่ดิน เปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>5.ทำการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จให้ทำการเก็บ</p> | - |

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

54/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| | <p>การประเมินสำหรับการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการฯ เป็น การใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นสถานพยาบาล ประเภท โรงพยาบาลทั่วไป เป็นอาคารที่มีความสูง ไม่เกิน 16 เมตร จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน พบว่า ไม่ขัดต่อ ข้อกำหนดดังกล่าว</p> <p>2.ความสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559</p> <p>การประเมินจากการตรวจสอบที่ตั้งพื้นที่โครงการฯ พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 5</p> <p>ข้อ 2 บริเวณที่ 5 ได้แก่ พื้นที่นอกจากบริเวณที่ 1 ถึง บริเวณที่ 4 ยกเว้นพื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองกระบี่</p> <p>ข้อ 4 (ค) ในระยะต่อจากพื้นที่ตาม (ข) ไปจนสุดแนวเขต พื้นที่ตามข้อ 3 เว้นแต่พื้นที่ตาม (ง) ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มี ความสูงไม่เกิน 16 เมตร และมีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตในกรณีที่เป็นอาคารที่มี ลักษณะเป็นบ้านแถว ห้องแถว หรือตึกแถว ความยาวของ</p> | <p>กวาดและจัดการพื้นที่ให้เรียบร้อยรวมทิ้งไม่เข้าไป รบกวนพื้นที่รอบข้างเคียงและพื้นที่สาธารณะ</p> <p>6.กรณีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตาม ความเป็นจริง</p> <p>7.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> <p>8.เจ้าของโครงการจะต้องระบุงการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างใด ๆ</p> | |

ลงชื่อ.....

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

55/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสนธิ์)
 บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | <p>อาคารแต่ละแถวต้องไม่เกิน 25 เมตร และมีพื้นที่ว่างระหว่างอาคารแต่ละแถวไม่น้อยกว่า 5 เมตร</p> <p>สำหรับการวัดความสูงของอาคารจากระดับพื้นที่ก่อสร้างถึงระดับยอดผนังของชั้นสูงสุด มีความสูงไม่เกิน 16.00 เมตร</p> <p>ออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างที่กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองกำหนดไว้ โดยมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร</p> <p>เป็นองค์ประกอบหลัก รวมทั้งต้องติดตั้งบ่อดักไขมัน และระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด</p> <p>ก่อนเชื่อมต่อลงสู่ทางระบายน้ำนอกพื้นที่โครงการฯ ทั้งนี้จากการตรวจสอบ พบว่า การดำเนินโครงการฯ ไม่ขัดแย้งกับประกาศฯ ข้างต้นแต่อย่างใด</p> <p>3.การตรวจสอบพื้นที่โครงการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอลำปาง อำเภอบึงนาราง อำเภอเมืองกระบี่อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2547 และกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่</p> | | |

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

56/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อำนาจ (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อำนาจ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| | <p>อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ (ฉบับ ที่ 2) พ.ศ. 2550</p> <p>จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามกฎหมายกระทรวงกำหนด บริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบาง ชนิดหรือบางประเภทในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะ ลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2547 และกำหนด บริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบาง ชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะ ลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือ คลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 พบว่า พื้นที่โครงการฯ ไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่ตาม กฎกระทรวงฯ ดังกล่าวแต่อย่างใด</p> | | |
| 4.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต | | | |
| 4.1 เศรษฐกิจและสังคม | <p>1.ผลกระทบทางเศรษฐกิจ</p> <p>การก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจของ ประชาชนโดยรอบบริเวณโครงการ เนื่องจากจะมีแรงงาน จากการจ้างงานจำนวนสูงสุด ประมาณ 100 คน ซึ่งตลอด</p> | <p>1.ก่อนดำเนินการก่อสร้างเจ้าหน้าที่จากบริษัท ผู้รับเหมาต้องเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับ โครงการ และผู้อยู่อาศัยในระยะ 100 เมตร ให้ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง</p> | <p>1.สอบถามความคิดเห็นของผู้อาศัยใน ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตที่ตั้ง โครงการว่าได้รับผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการหรือไม่</p> |

ลงชื่อ...

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

57/220

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

...วิศวกรควบคุมและจัดทำรายงาน



บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อำนาจ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระบกก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>ระยะเวลาก่อสร้าง ประมาณ 10 เดือน จะมีเงินหมุนเวียนจากการใช้จ่ายของคณงานก่อสร้างมากขึ้นอันเนื่องมาจากการซื้อสินค้าในชีวิตประจำวัน ซึ่งจะมีกระแสเงินหมุนเวียนในพื้นที่ นอกจากนี้ ยังมีผลดีจากการก่อสร้างโครงการซึ่งทำให้ธุรกิจวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น และยังส่งผลต่อเนื่องในการกระจายรายได้ในสาขาการผลิตและอื่นๆ อีก เช่น ร้านขายสินค้า ร้านขายต้นไม้/จัดสวน และอุปกรณ์ตกแต่งภายในและภายนอกโครงการ เป็นต้น นอกจากนี้ในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีการจ้างคณงานก่อสร้างทำให้มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น ทำให้เศรษฐกิจมีการขยายตัวและมีการจ้างงานเพิ่มขึ้นจากเดิม ดังนั้น จึงเกิดผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจท้องถิ่นในด้านลบอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2.ผลกระทบทางสังคม</p> <p>2.1 ผลกระทบด้านประชากรและการโยกย้ายถิ่นฐาน</p> <p>ระยะก่อสร้างโครงการอาจจะมีคณงานที่ส่วนใหญ่มาจากต่างถิ่น เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการจำนวนสูงสุดประมาณ 100 คน โดยคณงานจะถูกกำหนดให้พักในบ้านพักคณงาน (ภายนอกโครงการ) ที่กำหนดเป็นการเฉพาะและ</p> | <p>เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>2.จัดทำรั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3.ขณะทำโครงสร้างต้องติดตั้งผ้าใบหรือสแลนรอบอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น</p> <p>4.จัดหาไม้ไผ่ที่ปลูกสุลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p> <p>5.จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน</p> <p>6.บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คณงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>7.ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คณงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>8.จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคณงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลีกล้วยหู อุ้งมือ เป็นต้น</p> <p>9.จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่</p> | <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- บ้านพักอาศัยในรัศมี 100 เมตร</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- บันทึกสถิติการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p> <p>2.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณีพบว่าการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่ามีความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะต้องแก้ไขโดยทันที</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- บ้านพักอาศัยในรัศมี 100 เมตร</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ</p> |

ลงชื่อ

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

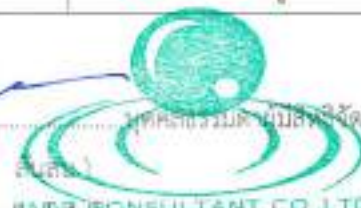
58/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สอน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลลวณแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลลวณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | <p>คนงานดังกล่าวจะเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการแบบเข้าไป-เอนกลับ ในช่วงเวลาสั้น จึงไม่ได้มีการย้ายถิ่นมาอยู่ในพื้นที่บริเวณโครงการอย่างถาวร ดังนั้น คาดว่าเมื่อมีคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จะส่งผลทำให้การเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรและการย้ายถิ่นอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2.2 ผลกระทบต่อวิถีชีวิตและปัญหาสังคม</p> <p>ระยะก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อด้านลบในแง่ปัญหาสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนใกล้เคียงได้ เนื่องจากในช่วงก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงานเพื่อก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้คนงานก่อสร้างไปพักอาศัยชั่วคราวในพื้นที่บ้านพักคนงานที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และทำงานในพื้นที่ก่อสร้างในลักษณะเข้าไป-เอนกลับ ซึ่งจะกำหนดตำแหน่งที่แน่นอนภายหลังจากที่โครงการจัดหาผู้รับเหมาก่อสร้างได้แล้ว ซึ่งการเข้ามาทำงานของคนงานในพื้นที่โครงการอาจจะส่งผลกระทบต่อการดำเนินวิถีชีวิตและความสงบสุขของคนในชุมชน และอาจส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ซึ่งคาดว่าจะเกิดจากพฤติกรรมต่าง ๆ เช่น การส่งเสียงดังรบกวน การมีวุ่นวายในการเล่นการพนัน และการก่อ</p> | <p>หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>10.ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>11.ให้ผู้รับเหมาคัดเลือกแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น</p> <p>12.จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้</p> <p>13.เจ้าของโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาเข้มงวดต่อคนงานด้านการดูแลสุขภาพอนามัยของคนงาน</p> <p>14.จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หลังรับเข้าทำงาน</p> <p>15.กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องทุกสัปดาห์</p> <p>16.จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตาม</p> | <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p> |

ลงชื่อ

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ กันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลลวณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

59/220



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและชาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>อาชญากรรม เป็นต้น อย่างไรก็ตาม คนงานก่อสร้างที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบการควบคุมของโครงการเอง และต้องมีการกำหนดมาตรการควบคุมพฤติกรรมของคนงานให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ โครงการได้แจ้งการดำเนินการต่อสถานีตำรวจภูธรอ่าวนางซึ่งมีการจัดทำแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจแบ่งสายตรวจ เพื่อคอยตรวจตราความปลอดภัย ให้กับประชาชนตลอด 24 ชั่วโมง ดังนั้น ผลกระทบจากการเพิ่มขึ้นของคนงานก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อการรบกวนความสงบสุขทางสังคมของชุมชนบริเวณใกล้เคียงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2.3 ผลกระทบต่อการรองรับของระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ</p> <p>ระยะก่อสร้างจะมีกิจกรรมของคนงานและการก่อสร้างต่างๆ ซึ่งต้องการระบบ สาธารณูปโภคในการให้บริการอย่างเพียงพอ เช่น น้ำใช้ ไฟฟ้า การจัดเก็บมูลฝอย เป็นต้น</p> <p><u>การให้บริการน้ำประปา</u> โครงการจะได้รับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่ และใช้น้ำบาดาล โดยโครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองไว้ เพื่อให้สามารถ</p> | <p>กฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>17.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริง</p> <p>18.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> <p>19.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนำดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ</p> | |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

60/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ กันต...

บริษัท เจที คอนซัลแต้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| | <p>สำรองน้ำใช้ได้อย่างน้อย 1 วัน จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบ ด้านการใช้น้ำอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><u>การให้บริการไฟฟ้า</u> ในบริเวณพื้นที่โครงการ จะได้รับบริการ ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ ซึ่งจะสามารถ รองรับการใช้ไฟฟ้าในระยะก่อสร้างโครงการได้อย่าง เพียงพอ</p> <p><u>การให้บริการจัดเก็บมูลฝอย</u> โครงการจะได้รับบริการจัดเก็บ มูลฝอยทั่วไปจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง และ โครงการจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทอย่าง เพียงพอและสอดคล้องกับรอบการเก็บขนจากองค์การ บริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ดังนั้น การจัดการมูลฝอยของ โครงการมีความเหมาะสม และจะเกิดผลกระทบต่อชุมชน อยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2.4 ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและการให้บริการด้าน สาธารณสุข</p> <p>เมื่อพิจารณากิจกรรมการก่อสร้างโครงการพบว่าอาจ ก่อให้เกิดปัญหา และผลกระทบที่มีต่อสุขภาพและอนามัย กับผู้ที่อยู่ใกล้เคียง อันเนื่องมาจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง น้ำเสีย การระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย</p> | | |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

61/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....



(นายเจนณรงค์ จันทร์คำ)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิลงนามทำรายงาน

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | <p>การเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น ซึ่งหากการจัดการที่ดี และการจัดการระบบสาธารณูปโภคไม่ดีและไม่ถูกหลักสุขลักษณะ อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้ และจะเกิดผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับและความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุขของสถานพยาบาลต่าง ๆ ตามมาได้</p> <p>อย่างไรก็ตาม พื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นส่วนขยายของโครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง ซึ่งโครงการส่วนเดิมสามารถรองรับและให้บริการแก่คนงานหรือประชาชนโดยรอบได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อสุขภาพอนามัยและการให้บริการด้านสาธารณสุขอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2.5 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>การเข้ามาของคนงานอาจส่งผลกระทบต่อโครงการส่วนเดิมพื้นที่ข้างเคียงและคนในพื้นที่ดั้งเดิม โดยคาดว่าจะเกิดจากพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เช่น การส่งเสียงดังรบกวน การมีวุ่นวาย การพ่น และการก่ออาชญากรรมจากคนงาน เป็นต้น อย่างไรก็ตาม จะต้องดูแลควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของโครงการอย่างเคร่งครัดตาม</p> | | |

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

62/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>มาตรการที่กำหนด</p> <p>นอกจากบริเวณพื้นที่โครงการมีสถานีตำรวจที่ให้บริการประชาชนและดูแลความปลอดภัย จำนวน 1 แห่ง คือ สถานีตำรวจภูธรอ่าวนาง ซึ่งมีการจัดกำลังเจ้าหน้าที่ตำรวจแบ่งสายตรวจเพื่อคอยตรวจตราความปลอดภัยให้กับประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบตลอด 24 ชั่วโมง สำหรับด้านอัคคีภัย พื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินอยู่ในระดับต่ำ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>2.6 ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ</p> <p>ระยะก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดเสียงดังจากการขึ้นโครงสร้างและต่อเติมอาคารต่อโครงการส่วนเดิมและพื้นที่ข้างเคียงได้ รวมทั้งปัญหาฝุ่นละออง มลพิษของเครื่องยนต์ และจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น แต่ทั้งนี้โครงการได้จัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขให้ผลกระทบด้านต่าง ๆ ให้ลดน้อยลง และหากโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดแล้ว คาดว่ากิจกรรมก่อสร้างจะเกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ</p> | | |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

63/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ ถิ่นสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>2.7 ผลกระทบจากการคมนาคมขนส่ง พื้นที่โครงการเชื่อมโยงกับโครงข่ายคมนาคมบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องพื้-หาด นพรัตน์ธารา) ระยะก่อสร้างของโครงการจะใช้เส้นทางทาง หลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องพื้-หาดนพรัตน์ ธารา) เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งจากการประเมินพบว่า ปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้างมีผลทำให้สภาพ การจราจรในระยะก่อสร้างอยู่ในระดับไม่แตกต่างจากสภาพ เดิมมากนัก ดังนั้น จึงคาดว่าปริมาณการจราจรในระยะ ก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่งอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2.8 ผลกระทบต่อศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม และ แหล่งโบราณสถานต่าง ๆ</p> <p>สำหรับผลกระทบด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรมนั้น โดยทั่วไปคนไทยไม่มีการแบ่งแยกหรือขัดแย้งในด้านการนับ ถิ่นศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม ดังนั้น ระยะก่อสร้างจึง ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชน บริเวณใกล้เคียงมากนัก ทั้งนี้ ต้องมีการควบคุมและจัดการ ให้คนงานก่อสร้างไม่ก่อเหตุความเดือดร้อนแก่ชุมชนรอบ ข้างร่วมด้วย จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อศาสนา ประเพณี</p> | | |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

64/220

บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ...



บุคลากรตามผู้ให้ข้อมูลรายงาน

(นายเจนณรงค์ กันตนะ CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เจค คอนซัลแต้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| | และวัฒนธรรม และแหล่งโบราณสถานต่าง ๆ อยู่ในระดับต่ำ | | |
| 4.2 สาธารณสุข | <p>สำหรับตำบลอ่าวนางมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้าน ช้องพลี โรงพยาบาลเอกชน จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลเกษิพี และโรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช้องพลี ระหว่างปี 2560-2564 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ 1.อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่ พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่ สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ 2.โรคระบบหายใจ 3.โรค ระบบย่อยอาหาร 4.โรครวมในช่องปาก โรคติดเชื้อและ ปรีติค 5.โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง</p> <p>เมื่อพิจารณาโรคที่มีสาเหตุจากกิจกรรมก่อสร้างมากที่สุด จะ เป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินระบบหายใจ ซึ่งสาเหตุหนึ่งของการ เจ็บป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ อาจเกิดจากฝุ่นละอองอัน เนื่องมาจากกิจกรรมก่อสร้าง สำหรับโครงการเป็นการ ก่อสร้างต่อเติมในส่วนของอาคาร B จากเดิม 2 ชั้น เป็น อาคาร 4 ชั้น อีกทั้งการพัฒนาโครงการโดยเฉพาะช่วง ก่อสร้างมีผลกระทบหลักที่เกิดขึ้นและไม่สามารถหลีกเลี่ยง</p> | <p>1.จ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 2.ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและ หลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง 3.จัดระบบสาธารณสุขโรค สาธารณูปการให้แก่ คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำ ใช้ การระบายน้ำเสียจากห้องส้วม ถึงรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรม สถานแห่ง ประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 4.อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อ ทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง 5.ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น 6.ให้ล้างมือบ่อย ๆ ด้วยน้ำสบู่ โดยเฉพาะหลังจาก การไอ จาม เช็ดน้ำมูก 7.ใช้ผ้าปิดจมูก ปิดปากทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม 8.ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มี เจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งพ่อผู้พัก อาศัยในรัศมี 100 เมตรจากพื้นที่โครงการและให้ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง</p> | <p>1.ตรวจสอบให้มีระบบสาธารณสุขโรคและ สาธารณูปการ คนงานก่อสร้างอย่างถูก สุขลักษณะให้เพียงพอ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - คุณภาพของระบบสาธารณสุขโรคและ สาธารณูปการ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ 2.ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อน และหลังรับเข้าทำงาน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ภาพสุขภาพของคนงานและการปฏิบัติ</p> |

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

65/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | ได้ คือ การเกิดฝุ่นละออง ทั้งฝุ่นดิน ทราย รวมถึงฝุ่นปูน ดังนั้น กิจกรรมในพื้นที่ที่กำลังก่อสร้างอาคารในบริเวณ ใกล้เคียง และการจราจรบนถนนซึ่งเป็นเส้นทางขนส่งบน ถนนที่เกี่ยวข้องรวมถึงกิจกรรมก่อสร้างอาคารของโครงการ จะเป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองอันเป็นสาเหตุหลักของการเกิด โรคทางระบบหายใจ ทั้งนี้ โครงการจะต้องจัดให้มีและ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ ให้อยู่ในระดับต่ำ | เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 9.จัดทำรั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อ กันขอบเขตโครงการอย่างเป็นสัดส่วน 10.ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและรั้วตาข่ายรอบ เพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 11.จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกักจัดมูลฝอย น้ำ เสียและสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรค ระบาด 12.จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษายาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่ พยาบาล สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 13.บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ต้องจัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของ เจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบ เรียบร้อย 14.ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้ คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง | ของโรค <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ 3.ตรวจสอบให้มีการบันทึกสถิติ อุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิด ความ เสียหาย การบาดเจ็บ เป็นต้น <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สถิติอุบัติเหตุต่างๆ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

66/220

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ สืบสุข)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

บุคคลธรรมดา มีสิทธิจัดทำรายงาน

JADE CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| | | 15. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุไม่ว่าระหว่างการ ทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น 16. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่ หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัย ในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงเรื่องความปลอดภัยให้ดี อึ้งขึ้น 17. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และตัด เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 18. เจ้าของโครงการกำชับผู้รับเหมาให้เข้มงวดต่อ คนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการแพร่กระจาย ของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 19. นำรายละเอียดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณโครงการใน บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย 20. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐาน แบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรม ราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) | |

ลงชื่อ..

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

67/220

ลงชื่อ



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ คัสสิน)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| | | 21.กำหนดกฎระเบียบการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกัน ความขัดแย้ง 22.จัดให้มีกิจกรรมสันติภาพระหว่างคนงาน ก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และ ให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน 23.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 24.ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำ-ห้องส้วม คนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่าง ๆ ไม่ให้น้ำท่วม จังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ 25.จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ช้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อ สอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม หน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หาก พบปัญหาที่เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 26.จัดทำรั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

68/220

ลงชื่อ...



(นายเจนณรงค์ ชื่นชู)

บริษัท เจค คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและชาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|---|
| | | 27.ทำแนวตาข่ายกันรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กขึง ด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้นเพื่อใช้ในการทำนังภายนอก 28.จัดให้มีการประกันภัยรับผิดชอบทางกฎหมายต่อ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และ แสวงหาแนวทางความร่วมมือประกันภัยดังกล่าว ไว้ ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง 29.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทาง โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ ค่าเสียหายตามความเป็นจริง 30.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 31.เจ้าของโครงการจะต้องระบุงการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างใด ๆ | |

ลงชื่อ



...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

69/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สมนาน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

JADE CONSULTANT CO., LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| 4.3 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย | ในการดำเนินการก่อสร้างโครงการใช้คนงานก่อสร้าง ประมาณ 100 คน การเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ อาจส่งผลให้มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ และ การบาดเจ็บจากการก่อสร้างสูงขึ้น นอกจากนี้ ปัญหาด้าน สุขภาพอนามัยของคนงาน โดยเฉพาะอัตราการเป็นโรค ระบบทางเดินอาหารและสุขภาพทั่วไป หากผู้รับเหมาไม่จัด ให้มีระบบรวบรวมมูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำใช้ ท้องน้ำและห้อง ส้วมให้ถูกสุขลักษณะ ย่อมส่งผลให้คนงานเจ็บป่วยและ จำเป็นต้องใช้บริการจากสถานพยาบาลสาธารณสุขบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากขึ้น อย่างไรก็ตามบริเวณพื้นที่ โครงการมีสถานพยาบาลใกล้เคียง คือ โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล และคลินิกต่าง ๆ ประกอบกับทางโครงการ จะพิจารณาเลือกบริษัทผู้รับเหมาโครงการที่มีการจัดการ ด้านความปลอดภัย และต้องระบุดูครอบคลุมถึงวิธีการ คุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ ปฏิบัติงานในโครงการ นอกจากนี้โครงการจะกำหนดให้ ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย ประจำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จึงคาดว่าผลกระทบจะเกิดขึ้น ต่อผู้พักอาศัยโดยรอบอยู่ในระดับต่ำ | 1.ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ แสดงชื่อ โครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ชื่อบริษัท ผู้รับเหมา ผู้รับผิดชอบ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ และ ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด รวมทั้งผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งชื่อหน่วยงานราชการที่อยู่ใน เขตพื้นที่รับผิดชอบไว้ที่บริเวณด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อความสะดวกต่อการติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประชาชน บริเวณโดยรอบโครงการ 2.ติดป้ายแสดงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการรับเรื่อง ร้องเรียนโครงการ พร้อมเบอร์โทรติดต่อ ได้แก่ เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนของโครงการที่สามารถ ติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง องค์การบริหารส่วนตำบล อ่าวนางสถานีตำรวจภูธรอ่าวนาง เป็นต้น โดยติดตั้ง ไว้ที่บริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่ | 1.สภาพการปฏิบัติงานอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวก แว่นตา รองเท้า ถุงมือ ที่ครอบหู และที่อุดหู เป็น ต้น <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ.....

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

70/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย อำนาจ (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย อำนาจ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| | <p>สำหรับการเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างของโรงงาน หากไม่มีการกำหนดกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่ดี จะก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิตแก่คนงานได้ ซึ่งในทางปฏิบัตินั้นอาจจะไม่สามารถควบคุมอันตรายและความเสี่ยงได้ทั้งหมด สรุปผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในระยะก่อสร้างโครงการได้ ดังนี้</p> <p>1.ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบต่อสุขภาพ โดยหากไม่มีกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่ดีจะก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสี่ยงในการทำงาน ทำให้เกิดการบาดเจ็บพิการ จนถึงเสียชีวิตได้ - ผลกระทบต่อสุขภาพจิต คือ ทำให้เกิดความเครียดเนื่องจากอุบัติเหตุที่ได้รับ และความรู้สึกถึงความไม่ปลอดภัย <p>2.ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดอุบัติเหตุจากสิ่งของตกหล่น จนทำให้เกิดบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิต - ผลกระทบต่อสุขภาพจิต คือ ทำให้เกิดความเครียดและรู้สึกถึงความไม่ปลอดภัย | <p>โครงการสามารถเห็นได้ชัดเจน</p> <p>3.ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างบริษัทผู้ดำเนินโครงการและบริษัท ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้จะต้องครอบคลุมถึงรายละเอียดในหัวข้อดังต่อไปนี้</p> <p>3.1 กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>3.2 การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ เช่น หมวกนิรภัย แว่นตา ถุงมือ รองเท้า เป็นต้น</p> <p>3.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>4.ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนและจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่</p> | |

ลงชื่อ

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

71/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย อำนาจ จำกัด

ลงชื่อ



(นายเจนณรงค์) CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เจค คอนซัลแต้นท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาสามัญจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| | - ผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โครงการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน และผู้พักอาศัยโดยรอบ | ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นได้ 5.ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามในการ กำหนดรายละเอียดให้ครอบคลุม ตามกฎกระทรวง มหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่ง รวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และให้ โครงการควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด 6.จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุม ไม่รับ คนงานที่ไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน 7.จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการ รักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างาน หรือจัดหาคู่มือ รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมทั้งชี้แจง ให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัย ได้ดียิ่งขึ้น 8.ให้มีการรักษาความสะอาดอาคารและความเป็น ระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ 9.จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้ง จัดเตรียมการส่งผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาลเมื่อเกิด | |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

72/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ งาม)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิออกใบรายงาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ อำเภอนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ อำเภอนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| | | <p>อุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน</p> <p>10.จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) หรือวัสดุ ป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง</p> <p>11.ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้น โครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้น จะต้องจัดให้มีที่สำหรับการดังกล่าวภายในเขตที่ดิน ที่ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>12.จัดให้มียามรักษาความปลอดภัยประจำที่ ทางเข้า-ออกโครงการทุกจุด และอำนวยความสะดวก สะดวกในการจราจรเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุบริเวณ โครงการ</p> <p>13.จัดให้มีการอบรมสำหรับผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนัก ถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับ ข้อปฏิบัติที่ควรทราบ และชี้แจงมาตรการ รักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหา คู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้ง ชี้แจงให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความ ปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>14.จัดเตรียมเครื่องแต่งกายและอุปกรณ์ป้องกัน</p> | |

ลงชื่อ..

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

73/220

ลงชื่อ..

(นายเจนณรงค์ สอน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ อำเภอนาง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|--|
| | | <p>อันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย แวนดานิรภัย รองเท้า และถุงมือ เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของ คนงานก่อสร้างและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยควบคุมให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกัน อันตรายตามกฎหมายที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>15.ห้ามดื่มสุราของมึนเมา หรือเสพสิ่งเสพติด ห้าม เล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการทำงานอย่าง เด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ</p> <p>16.จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างให้อยู่ใน สภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>17.อบรมคนงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการ เลือกใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับลักษณะงาน</p> <p>18.ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรทุกครั้ง ต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซม แกะไขก่อนหรือ หลังการใช้ทุกครั้ง</p> <p>19.เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า หรือน้ำมัน เชื้อเพลิงต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย มี ฉนวนหุ้มโดยตลอด</p> | |

ลงชื่อ...

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

74/220

ลงชื่อ...



(นายเจนณรงค์ ภิรมย์)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|--|
| | | 20.เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ต้องจัดให้มีระบบความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ 21.จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิด อุบัติเหตุต่าง ๆ 22.ตรวจสอบสุขภาพคนงานประจำปี เพื่อทดสอบความ พร้อมของร่างกายคนงานเพื่อเป็นการสกัดกั้นโรค จากการทํางานซึ่งอาจเกิดขึ้นได้ 23.จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความ ประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด 24.จัดอบรมคนงานก่อสร้างและกำหนดระเบียบ ปฏิบัติภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้ที่ อยู่อาศัยใกล้เคียง 25.ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ได้แก่ พระราชบัญญัติควบคุมอาคารพระราช บัญญัติคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ. 2541) และประกาศ กระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการ ก่อสร้าง 26.จัดให้มีการป้องกันและลดเสียงจากกิจกรรม | |

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

75/220

ลงชื่อ.....



(นายเจนณรงค์ เกล็นสิน)

บริษัท เจค คอนซัลแต้นท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาที่มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|--|
| | | <p>ก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง ต่อพื้นที่ ข้างเคียงไม่ให้เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB (A)) ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปและค่า มาตรฐานเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A) ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p>27. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับความ เสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการไว้ใน พื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>28. กำหนดจุดรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเฉพาะภายใน พื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น เพื่อป้องกันการรบกวนชุมชน ข้างเคียงบนถนนสาธารณะ โดยระบุลงในสัญญา ว่าจ้างห้ามผู้รับเหมาก่อสร้างรับส่งคนงานนอกพื้นที่ ที่กำหนดไว้โดยเด็ดขาด</p> <p>29. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหาย/ เดือดร้อน อันเกิดจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องรีบแก้ไขโดยทันทีหรือชดเชย</p> | |

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

76/220

ลงชื่อ.....



(นายเจนณรงค์)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด

บุคคลอรรถาธิบายจัดทำรายงาน



บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| | | <p>คำเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถตกลงกันได้ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญาจากการก่อสร้างและดำเนินโครงการ เพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อตกลงร่วมกันอย่างเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญาจากการก่อสร้างโครงการ ต้องประกอบด้วยบุคคลแต่ละฝ่าย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้มีส่วนได้เสีย หมายถึง ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ได้แก่ พื้นที่ติดโครงการ และพื้นที่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่อ่อนไหวและผู้ได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากโครงการ - โครงการ หมายถึง ผู้ดำเนินโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ อ่าวนาง จำกัด จะต้องจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสียตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ - หน่วยงานของรัฐ หมายถึง ราชการส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลท้องถื่น สถานีตำรวจภูธรอ่าวนาง เป็นหน่วยงานของรัฐที่รับเรื่อง | |

ลงชื่อ

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

77/220

ลงชื่อ



...บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ - เชนสัน) TANT CO. LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ อ่าวนาง จำกัด

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| | | ร้องทุกข์จากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน 30.ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม จากการก่อสร้างโครงการที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านเสียง ฝุ่น ละออง ความสั่นสะเทือน การจราจร สาธารณสุข และสุขภาพ อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งปรับปรุงและ แก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ให้ดีขึ้นตลอดระยะเวลา การก่อสร้างโครงการ | |
| 4.4 การป้องกันอัคคีภัย | ในระยะก่อสร้าง กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิด อัคคีภัยอาจเกิดจากอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าขัดข้อง หรือ ความประมาทของคนงาน ในพื้นที่ก่อสร้างจึงจัดให้มีถัง ดับเพลิงเคมีบริเวณต่าง ๆ โดยเฉพาะจุดที่จะทำให้เกิดเปลว และประกายไฟได้ง่าย สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและ สามารถนำมาใช้ได้สะดวก ประกอบกับจัดให้มีการอบรมให้ คนงานก่อสร้างรู้จักการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างถูกวิธี และติดป้ายแนะนำวิธีการใช้ร่วมด้วยเพื่อใช้ในการระงับเหตุ เพลิงที่อาจเกิดจากความประมาทเลินเล่อของคนงาน ก่อสร้างจากการก่อสร้าง การสูบบุหรี่หรือความรู้เท่า ไม่ถึงการณ์ของคนงาน ส่วนระบบไฟฟ้าที่อาจเกิดเพลิงไหม้ | 1.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจ ดูแลความเรียบร้อยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่าง สม่ำเสมอ 2.การเดินระบบสายไฟฟ้าต้องดำเนินการอย่างถูก หลักวิชาการในทุกขั้นตอน 3.ออกกฎให้คนงานสูบบุหรี่ให้สูบนอกหรือกำหนด บริเวณห้ามสูบบุหรี่ให้ชัดเจน 4.จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำที่ เก็บวัสดุก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงานที่คาดว่า จะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายในตำแหน่งที่สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน | 1.ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงเคมี ให้อยู่ในสภาพทำงานได้ดีอยู่เสมอ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - สถานที่ติดตั้งถังดับเพลิงมือถือ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การติดตั้งถังดับเพลิงมือถือ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ..

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

78/220

ลงชื่อ..



บุคลากรควบคุมสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจษฎาพรศักดิ์ กันตัง)
 PICHET CONSULTANT CO., LTD.

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | ได้นั้นจะต้องมีการติดตั้งให้ถูกหลักวิศวกรรมไม่ก่อให้เกิด ความขัดข้องของกระแสไฟฟ้าทำให้เกิดการลัดวงจรได้ง่าย โดยให้ผู้ที่มีความรู้ในด้านดังกล่าวเป็นผู้ดูแลทุกชั้นตอนอัน จะทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ | 5.เศษสิ่งของเหลือใช้ที่ติดไฟได้ดี ให้เก็บให้ห่างจาก อาคารที่กำลังก่อสร้าง 6.จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าควบคุมงานคอย ตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้างไม่ให้มีสิ่งใด เป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้ 7.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 8.เจ้าของโครงการจะต้องระบุงการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างใด ๆ | 2.ตรวจสอบการจัดบริเวณสุขาภิบาล <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ที่อนุญาตให้สุขาภิบาล <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ |
| 4.5 สุขภาพและ ทัศนียภาพ | พื้นที่โครงการปัจจุบันในส่วนของโครงการเดิมประกอบด้วย อาคาร A เป็นอาคารสูง 4 ชั้น อาคาร B เป็นอาคารสูง 2 ชั้น และอาคารที่พักขยะ-พักศพ โดยโครงการส่วนดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย เป็นการดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลงต่อเติมอาคาร B จากเดิมเป็นอาคาร 2 ชั้นเป็น อาคาร 4 ชั้น โดยโครงการจะเริ่มงาน ก่อสร้างอาคารของ | 1.จัดทำรั้วชั่วคราวรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ ทางเข้า-ออก โครงการมีม่านกันไว้ เพื่อช่วยปิดบัง ไม่ให้เห็นภาพเศษวัสดุก่อสร้างและภาพกิจกรรม ก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม 2.ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน ทำให้เกิดภาพไม่ | 1.ตรวจสอบรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - รั้วชั่วคราวรอบโครงการ |

ลงชื่อ

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

79/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ กันตฉะ CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคลากรตามมติที่ปรึกษา

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | โครงการตามขั้นตอนการก่อสร้างที่วางแผนไว้ ซึ่งในระหว่าง ดำเนินกิจกรรมก่อสร้างจะทำให้ส่งผลกระทบด้านลบต่อ สภาพภูมิทัศน์ ทั้งนี้โครงการจะจัดทำรั้วชั่วคราว มีความสูง 6 เมตร ล้อมรอบอาคารที่จะทำการก่อสร้างทุกด้าน โดย เลือกใช้แผ่น Bloxteg (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) ใช้ สำหรับงานก่อสร้างทุกขั้นตอนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ซึ่ง นอกจากจะใช้เพื่อเป็นกำแพงกันเสียงและสามารถช่วยลด ผลกระทบด้านทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารได้ นอกจากนี้ ยังช่วยป้องกันฝุ่นละอองที่กระจายและป้องกัน เศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงพื้นที่ข้างเคียงได้อีกด้วย ดังนั้น จึงคาดว่าจะการก่อสร้างโครงการจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อ ทัศนียภาพและสุนทริยภาพในระดับต่ำ | นำมอง 3.จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น 4.จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน หินทราย ที่ตกบริเวณ ถนนหน้าโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดย ในกรณีที่มีเศษดินเปื้อกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที 5.กำหนดให้ทำรั้วล้อมรอบโครงการเป็นสีเขียวหรือสี โทนอ่อน เพื่อให้เกิดความสวยงามและสบายตาแก่ผู้ ที่มองจากภายนอกโครงการ 6.เมื่อสร้างอาคารขึ้นไปสูงมากกว่า 2 ชั้น ให้ติดตั้ง ผ้ากันฝุ่น เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพตัวอาคาร ระหว่างก่อสร้าง 7.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 8.เจ้าของโครงการจะต้องระบุงการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม | ความถี่ในการตรวจสอบ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

80/220

ลงชื่อ...





บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายเจนณรงค์ กันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| | | แบบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างใด ๆ | |

- หมายเหตุ : 1.ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด
 เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ โดยสามารถจัดทำรายงานได้เองโดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐาน
 ห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือ ว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Thind party) ในการจัดทำรายงาน
 2.จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการเป็น
 เอกสาร พร้อมข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดในจำนวนที่เพียงพอ เพื่อจัดส่งให้กับ
 หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย (องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง)
 3.ส่งรายงานฯ 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม และภายในเดือนมกราคม

ลงชื่อ...

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

81/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันติสุข)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นส์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ | | | |
| 1.1 สภาพภูมิประเทศ | เมื่อเปิดดำเนินโครงการ ภายในพื้นที่โครงการประกอบด้วย อาคาร อาคาร A เป็นอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร, อาคาร B เป็นอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารห้อง ที่ศึกษา-หักศพ พื้นที่สีเขียว และพื้นที่จอดรถ เมื่อโครงการ ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยทำให้โครงการมีการเปลี่ยนแปลงจาก สภาพพื้นที่เดิม โดยสภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปบ้าง เล็กน้อย หากพิจารณาเปรียบเทียบกับสภาพพื้นที่ก่อนดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย พบว่า ไม่แตกต่างไปจากเดิมมาก นักเนื่องจากพื้นที่โครงการส่วนเดิมประกอบด้วยอาคารสูง 4 ชั้น ส่วนสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นอาคาร พาณิชย์ บ้านเรือนประชาชน ร้านค้า ร้านอาหาร และพื้นที่ว่าง ซึ่งการดำเนินกิจกรรมไม่ต่างไปจากสภาพปัจจุบันและสภาพภูมิ ประเทศโดยรอบ นอกจากนี้ ภายใน นอกจากนี้ โครงการยัง ปรับปรุงพื้นที่ว่างบางส่วนโดยการปลูกไม้ดอกไม้ประดับเพื่อให้ เกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น หรือบางส่วนที่ไม่สามารถปลูกได้ จะ ทำการเทหับด้วยคอนกรีตเพื่อเป็นการปิดคลุมหน้าดินไว้ ดังนั้น จึงคาดว่าพัฒนาโครงการจะมีผลกระทบต่อสภาพภูมิ ประเทศในระดับต่ำ | 1.ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไป ตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้ 2.การดูแลต้นไม้ หรือพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3.ดูแลบริเวณพื้นที่ภายในโครงการให้สะอาดและ เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 4.ให้มีระบบระบายน้ำอย่างเป็นระบบเพื่อไม่ให้เกิด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสภาพภูมิประเทศจาก การดำเนินโครงการ 5.หลังการก่อสร้างหรือปรับพื้นที่แล้วเสร็จ ต้องปลูก หญ้า ไม้ดอก ไม้ประดับในโครงการ เพื่อให้เกิดความ ร่มรื่นและช่วยในการยึดเกาะหน้าดิน 6.การระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพ อยู่เสมอ เพื่อป้องกันดินพังทลาย 7.หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่จะต้องทำการเปิด ขุดดินออก โดยไม่จำเป็น 8.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ | ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศในพื้นที่โครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - อาคารโครงการ <u>ตัวชี้ที่ตรวจสอบ</u> - ระยะถอยร่นของโครงการ - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ - ตรวจสอบระยะถอยร่นตามกฎหมาย กำหนด: - ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้งดงามอยู่ เสมอ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ กันสน)

บริษัท เจค คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

82/220



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| | | จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 9.เจ้าของโครงการจะต้องระบุงการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อม แนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการ ก่อสร้างใด ๆ | |
| 1.2 ทรัพยากรดินและการ ชะล้างพังทลายของดิน | เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่โครงการยังคงเป็นที่ราบ มี เพิ่มเติมเฉพาะความสูงของอาคาร 8 จาก 2 ชั้น เป็น 4 ชั้น พื้นที่โดยรอบโครงการยังคงเหมือนเดิมเป็นพื้นที่คอนกรีตและ พื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกพันธุ์ไม้ต่าง ๆ ซึ่งลักษณะดังกล่าวจะเป็น การปกคลุมพื้นดินตั้งแต่โครงการส่วนเดิมทั้งหมด ดังนั้น การชะ ล้างพังทลายของดินที่จะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการจึงมีความ เป็นไปได้น้อยมาก นอกจากนี้ระดับพื้นดินในเขตโครงการเมื่อ เปิดดำเนินการก็มีความลาดชันไม่แตกต่างจากพื้นที่โดยรอบ ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อการชะล้างพังทลายของดิน ในช่วงดำเนินโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ | 1.ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิ ประเทศเดิมให้มากที่สุด 2.ทำการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่าง ในโครงการและหมั่นบำรุงดูแลรักษาอยู่เสมอ 3.ดูแลพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หาก พบว่าเป็นหลุมหรือแอ่งน้ำซึ่งต้องมีการซ่อมแซม ทันที เนื่องจากอาจเกิดการชะล้างพังทลายเป็นหลุม ใหญ่ได้ 4.ในพื้นที่ที่ไม่มีการก่อสร้างอาคาร ต้องเทพื้น หน้าดินด้วยซีเมนต์หรือปลูกหญ้าคลุมไว้ 5.เจ้าหน้าที่ของโครงการ ต้องดูแลการจราจรให้ ชัดเจนเฉพาะในจุดที่จัดให้จอดเท่านั้น | ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพ ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย ของดิน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่สีเขียวของโครงการ <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ - ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้คงงามอยู่ เสมอ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

83/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สิ้นสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและชาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | | 6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและดูแลรักษาพื้นที่ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายหรือเสียหายต้องรีบซ่อมแซมแก้ไขหรือสับเปลี่ยนโดยทันที | ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ |
| 1.3 คุณภาพอากาศ | <p>1.ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ แหล่งมลพิษทางอากาศที่จะเกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการจะเกิดจากรถทั้งหมดของ บุคคลากร/เจ้าหน้าที่โครงการ และผู้มาใช้บริการในโครงการ โดยผลกระทบหลักต่อคุณภาพอากาศจะเป็นผลกระทบจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์จะเกิดก๊าซพิษจากไอเสียรถยนต์บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ หากเกิดขึ้นในปริมาณมากจะก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียงและสิ่งแวดล้อมโดยรอบได้</p> <p>การคำนวณหาปริมาณมลพิษจากโครงการ จะพิจารณาแหล่งกำเนิดมลพิษจากจำนวนที่จอดรถยนต์ภายในโครงการทั้งหมด ได้แก่ ที่จอดรถยนต์จำนวน 69 คัน แบ่งเป็นรถพยาบาลฉุกเฉิน (Ambulance) จำนวน 3 คัน ที่จอดรถคนพิการ จำนวน 3 คัน และรถจักรยานยนต์ 63 จำนวน ดังนั้น ปริมาณรถยนต์ภายในโครงการเท่ากับ 69 คัน ซึ่งในการประเมินความร้อนจากการปลดปล่อยคาร์บอนนี้ จะประเมินในกรณีเลวร้ายโดย</p> | <p>1. เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน มีประสิทธิภาพสูงและอัตราการระบายมลพิษต่ำ</p> <p>2. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่ามีการชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์ให้เร่งดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขโดยทันที</p> <p>3. โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่างๆบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพการกรองการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ ทั้งพันธุ์ไม้ประเภทไม้ยืนต้น ทรงสูง ไม้พุ่มใบหนา และกลุ่มไม้ทรงสูงใบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสารตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ</p> <p>4. โครงการมีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มปริมาณก๊าซ O₂ ใน</p> | <p>ตรวจสอบพันธุ์ไม้และความอุดมสมบูรณ์ ระยะเวลาอยู่เสมอ</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <p>- บริเวณพื้นที่สีเขียว</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>- ชนิด จำนวน และความอุดมสมบูรณ์ ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้ที่ปลูก</p> <p>ความเป็นการตรวจสอบ</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> |

ลงชื่อ..

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

84/220

ลงชื่อ..

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | <p>กำหนดให้รถจักรยานยนต์ใช้น้ำมันเบนซิน เทียบเท่ารถยนต์ส่วนบุคคล และกำหนดให้รถยนต์และรถพยาบาลถูกเงินใช้น้ำมันดีเซล ปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นจากรถยนต์ในที่จอดรถยนต์</p> <p>1.CO (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.0042 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.82 มก./ลบ.ม. - รวม CO ทั้งหมด = 0.8242 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 34.20 มก./ลบ.ม. <p>2.HC (ไฮโดรคาร์บอน)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.0008 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 2.98 มก./ลบ.ม. - รวม HC ทั้งหมด = 2.9808 มก./ลบ.ม. - ไม่มีค่ามาตรฐาน <p>3.NOx (ออกไซด์ของไนโตรเจน)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.0003 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.094 มก./ลบ.ม. - รวม NOx ทั้งหมด = 0.0943 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 0.32 มก./ลบ.ม. <p>4.SOx (ออกไซด์ของซัลเฟอร์)</p> | <p>อากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ</p> <p>5.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ นอกจากนี้หากต้นไม้เสียหายหรือพายุต้องปลูกใหม่ทดแทนทันที</p> <p>6.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> | |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

85/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันติสุข)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดา/สิทธิบัตร/การรายงาน

MADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.000024 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.086 มก./ลบ.ม. - รวม SOx ทั้งหมด = 0.0860 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 0.12 มก./ลบ.ม. <p>6.PM₁₀ (ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กมากกว่า 10 ไมครอน)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.000009 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.011 มก./ลบ.ม. - รวม PM₁₀ ทั้งหมด = 0.0110 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 0.12 มก./ลบ.ม. <p>ปริมาณมลพิษจากรอยน้ภายในโครงการที่คำนวณได้มีปริมาณ ไม่มากนัก และมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศทั่วไปกำหนด และเมื่อรวมกับปริมาณมลพิษใน อากาศในสภาวะแวดล้อมปัจจุบัน พบว่า ปริมาณของมลพิษที่ รวมกันแล้วยังไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป กำหนด</p> <p>2.ผลกระทบจากอุณหภูมิอากาศ</p> <p>2.1 การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศภายในอาคาร ระบบปรับอากาศภายในอาคารจะมีการถ่ายเทความร้อนผ่าน คอยล์ร้อนของเครื่องปรับอากาศออกสู่บรรยากาศภายนอก</p> | | |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

86/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสัน)

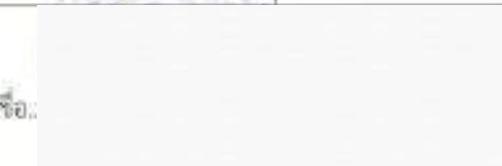
บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อำนาจ (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อำนาจ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | <p>อาคาร และแลกเปลี่ยนความร้อนด้วยการพัดพาของลม ภายนอกอาคาร จึงอาจทำให้อุณหภูมิโดยรอบสูงขึ้นได้ ดังนั้น จึงประเมินการเปลี่ยนแปลงและการรองรับได้ของอากาศที่อยู่ นอกห้อง</p> <p>2.2 การระบายความร้อนจากการเผาไหม้เครื่องยนต์</p> <p>การเผาไหม้เครื่องยนต์จะก่อให้เกิดก๊าซคาร์บอนขึ้น ซึ่งจัดเป็น ก๊าซเรือนกระจกชนิดหนึ่ง ซึ่งส่วนใหญ่คาร์บอนจะเกิดขึ้นในรูป ของคาร์บอนไดออกไซด์ จากกระบวนการนี้จะได้พลังงานความ ร้อนและมีการปลดปล่อยความร้อนออกสู่ภายนอก โดยโครงการ มีที่จอดรถในโครงการทั้งหมด ได้แก่ ที่จอดรถยนต์จำนวน 69 คัน แบ่งเป็นรถพยาบาลฉุกเฉิน (Ambulance) จำนวน 3 คัน ที่ จอดรถผู้พิการ จำนวน 3 คัน และรถจักรยานยนต์ จำนวน 63 คัน ดังนั้น จึงประเมินจำนวนรถยนต์ส่วนบุคคลที่ใช้น้ำมัน เบนซิน จำนวน 69 คัน ซึ่งในการประเมินความร้อนจากการ ปลดปล่อยคาร์บอนนี้จะประเมินในกรณีเลวร้ายโดยกำหนดให้ รถจักรยานยนต์ใช้น้ำมันเบนซินเทียบเท่ารถยนต์ส่วนบุคคล และ กำหนดให้รถยนต์และรถพยาบาลฉุกเฉินใช้น้ำมันดีเซล รวมเป็น จำนวน 69 คัน</p> <p>ความร้อนจากการใช้เครื่องปรับอากาศและการเผาไหม้</p> | | |

ลงชื่อ:



บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อำนาจ จำกัด

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

87/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสัน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงาน

JADE CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>เครื่องย่นจะมีผลกระทบทำให้อุณหภูมิของอากาศภายนอกจะสูงขึ้นจากเดิม 0.06 °C นั่นคือ อุณหภูมิของอากาศภายนอก จาก 34.70 °C จะเพิ่มเป็น (34.70+0.6) เท่ากับ 34.76 °C อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยปลูกต้นไม้ชนิดต่าง ๆ รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถช่วยลดความร้อนได้อีกทางหนึ่ง</p> <p>เนื่องจากโครงการในระยะเปิดดำเนินการ มีกิจกรรมที่ก่อสร้างให้เกิดความร้อนออกจากโครงการ ส่งผลกระทบทำให้อุณหภูมิภายนอกสูงขึ้นอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ทั้งนี้ โครงการจึงเลือกใช้ไม้ยืนต้นเพื่อช่วยลดอุณหภูมิความร้อนที่เกิดขึ้นจากโครงการ ดังนั้น การประเมินความสามารถของต้นไม้ภายในโครงการในการลดความร้อนของบรรยากาศโดยรวม</p> <p>จากการคำนวณ พบว่า การใช้เครื่องปรับอากาศในโครงการและการเผาไหม้ของเครื่องย่นจะถ่ายเท ความร้อนไปยังบรรยากาศโดยรวม ทำให้อุณหภูมิบรรยากาศเพิ่มขึ้นจาก 34.70 °C (อุณหภูมิของวันที่ร้อนที่สุดในคาบ 30 ปี ของจังหวัดกระบี่คือเดือนพฤษภาคม) เพิ่มขึ้น 34.76 °C แต่หากมีการปลูกต้นไม้ภายในโครงการตามทีออกแบบไว้ ต้นไม้ต่าง ๆ จะมีการคายน้ำทำให้อุณหภูมิของบรรยากาศโดยรวมลดลงได้อีก 0.05 °C นั่น</p> | | |

ลงชื่อ...

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

88/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

...บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจงาน

JAJOE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและชาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| | คือ ทำให้สภาพบรรยากาศโดยรอบมีอุณหภูมิลดลงจาก 34.76 °C เหลือ (34.76-0.05) เท่ากับ 34.71 °C ดังนั้น สรุปได้ว่า ต้นไม้ที่ปลูกในโครงการจะช่วยดูดซับความร้อนที่ระบายออกมา จากเครื่องปรับอากาศและรถยนต์ในโครงการได้ โดยจะช่วยลด อุณหภูมิของบรรยากาศในโครงการได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้น การ เกิดขึ้นของโครงการจึงส่งผลกระทบด้านลบต่อสภาพภูมิอากาศ ภายนอกหรือสภาพแวดล้อมที่อยู่รอบโครงการอยู่ในระดับต่ำ | | |
| 1.4 ระดับเสียง | โครงการเปิดดำเนินการเป็นอาคารโรงพยาบาล โดยกิจกรรม ที่คาดว่าจะเป็แหล่งกำเนิดเสียงเมื่อเปิดดำเนินการจะเกิดจาก การจราจรของรถยนต์ที่เข้า-ออกจากโครงการ ซึ่งเป็นเสียงที่ได้ ยินตามปกติทั่วไป ซึ่งคาดว่าแนวรั้วและไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขต ที่ดินของโครงการจะช่วยลดเสียงที่เกิดจากการจราจรภายใน โครงการและกิจกรรมในโครงการได้ นอกจากนี้ภายในโครงการ จะติดป้ายเตือนให้เจ้าหน้าที่และผู้ใช้บริการต้องดับเครื่องยนต์ ทุกครั้งขณะจอดรถ จึงคาดว่าระดับผลกระทบด้านเสียงต่อผู้พัก อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ นอกจากนี้ ผลจากการตรวจวัดระดับเสียงปัจจุบันของพื้นที่ โครงการ ซึ่งตรวจวัดโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เมื่อวันที่ 15 ถึงวันที่ 18 กันยายน 2565 ตลอด 24 | 1.เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน มีประสิทธิภาพสูงและอัตราการระบายมลพิษต่ำ 2.กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานใน ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน คือ Ear Plug หรือ Ear Muff ที่มีมาตรฐานและมีคุณสมบัติไม่ น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด คือ สามารถลดระดับ เสียง 15 และ 25 เดซิเบลเอ ตามลำดับ 3.ดูแลรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพคืออยู่ เสมอ และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วน ของอุปกรณ์ใดให้ทำการแก้ไขปรับปรุงทันที 4.การเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ติดเครื่องยนต์ | - |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

89/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ กันธมา)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

JOE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| | ชั่วโมง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) เฉลี่ย 3 วัน ต่อเนื่อง เท่ากับ 57.70 dBA ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (<70 dBA) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สิ่งนี้ ค่าที่ตรวจวัดเสียงดังกล่าวจึงถือว่าเป็นค่าระดับเสียงปัจจุบันที่ คาดว่าโครงการจะได้รับในระยะเปิดดำเนินการด้วย ดังนั้น ระดับเสียงจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการเมื่อเปิด ดำเนินการแล้วจึงก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อ ชุมชนใกล้เคียงอยู่ในระดับต่ำ | เฉพาะเวลาไฟฟ้าดับเท่านั้น และหยุดเครื่องทันทีที่ ใช้งานเสร็จ 5.ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบ กิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการ ทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 อย่างเข้มงวด 6.จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่ามีอาการชำรุดหรือ เสียหายของอุปกรณ์ให้เร่งดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข โดยทันที 7.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ใน พื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอด ระยะดำเนินโครงการ นอกจากนี้หากต้นไม้เสียหาย หรือตายต้องปลูกใหม่ทดแทนทันที 8.จัดให้ผู้ดูแลอาคารทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ พักอาศัยภายในโครงการ ที่ได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินโครงการและจากสิ่งแวดล้อมภายนอกกระทบ ต่อโครงการ กรณีมีเรื่องร้องเรียน ต้องเข้าตรวจสอบ คอยประสานงาน และเร่งดำเนินการแก้ไขทันที | |

ลงชื่อ...

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

90/220

ลงชื่อ...



(นายเจนณรงค์ กันธณ)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลอรรถาภิธานบริหารจัดการ



บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | | 9.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ | |
| 1.5 ความสั่นสะเทือน | แรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากรถยนต์ที่ใช้สัญจรของผู้ที่เข้ามาใช้ บริการในโครงการ ไม่มีแหล่งกำเนิดแรงสั่นสะเทือนที่สำคัญ ประกอบกับโครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารมีความ แข็งแรงและปลอดภัย รอบ ๆ อาคารมีการปลูกต้นไม้ซึ่งจะช่วย ลดการสั่นสะเทือนที่เกิดจากการจราจร บริเวณข้างเคียงไม่มี แหล่งกำเนิดแรงสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อโครงการ เมื่อ เปิดดำเนินการโครงการคาดว่าความสั่นสะเทือนมีค่าแตกต่างจาก ค่าที่ตรวจวัดไม่มากนัก ดังนั้น ผลกระทบจากความสั่นสะเทือน ต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียงอยู่ในระดับต่ำ | 1.เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน มีประสิทธิภาพสูงและอัตราการระบายมลพิษต่ำ 2.จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้อ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่ามีการชำรุดหรือ เสียหายของอุปกรณ์ให้เร่งดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข โดยทันที 3.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ใน พื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอด ระยะดำเนินการโครงการ นอกจากนี้หากต้นไม้เสียหาย หรือตายต้องปลูกใหม่ทดแทนทันที 4.จัดให้ผู้ดูแลอาคารทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ พักอาศัยภายในโครงการ ที่ได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินโครงการและจากสิ่งแวดล้อมภายนอกกระทบ ต่อโครงการ กรณีมีเรื่องร้องเรียน ต้องเข้าตรวจสอบ คอยประสานงาน และเร่งดำเนินการแก้ไขทันที 5.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ | - |

ลงชื่อ

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

91/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันติ)

บริษัท เจค คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| 1.6 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว | <p>1.สภาพทางธรณีวิทยา</p> <p>มีการก่อสร้างและดำเนินโครงการเป็นอาคารโรงพยาบาลเท่านั้น และก่อสร้างในส่วนต่อเติมจากอาคารเดิมไม่มีการขุดเจาะทำฐานราก และไม่จัดอยู่ในข่ายโครงการพัฒนาในประเภทที่จะต้องขุดเจาะเปิดหน้าดินเป็นบริเวณกว้างจนถึงชั้นหินเบื้องล่าง จนก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยาได้ ดังนั้น จึงประเมินได้ว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อสภาพทางธรณีวิทยาอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2.การเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>จากการตรวจสอบกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 พบว่า จังหวัดกระบี่ไม่จัดอยู่ในบริเวณเฝ้าระวัง หรือบริเวณที่ 1 และ 2 ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ประกอบกับ วิศวกรได้ออกแบบโครงสร้างอาคารให้มีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอ ไม่เกิดผลกระทบเสียหายรุนแรงถึงขั้นพังทลายได้ ดังนั้น การดำเนินโครงการจะได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวอยู่</p> | <p>1.โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> <p>1.จัดให้มีการข้อมอบพหุเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการ อย่างน้อยปีละครั้ง หรือหากทางจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง</p> <p>2.การก่อสร้างต้องดำเนินการตามหลักวิชาการที่ถูกต้อง มีการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างโดยวิศวกรที่มีความรู้และความชำนาญ ความสามารถ เฉพาะด้านนั้นๆ และออกแบบตามมาตรฐานการออกแบบโครงสร้างอาคารอพยพในเขตเสี่ยงภัยสึนามิระดับปานกลาง (มยผ.1312-51) การออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1302) เป็นต้น</p> <p>3.วิศวกรจะต้องออกแบบอาคารตามกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทน</p> | - |

ลงชื่อ...

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

92/220

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ หิโนสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| | ในระดับต่ำ | ของอาคาร และพื้นที่รองรับอาคารในการ ต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 4.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ | |
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ | | | |
| 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก | 1.ทรัพยากรป่าไม้ สำหรับสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการฯ เป็นพื้นที่ราบ พื้นที่ปัจจุบันภายในโครงการภายในพื้นที่โครงการประกอบด้วย อาคารส่วนเดิม คือ อาคาร A เป็นอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร, อาคาร B เป็นอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ตามใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (อ.1) ใบอนุญาต เลขที่ 182/2561, อาคารห้องที่พักขยะ-พักศพ ตามใบอนุญาตก่อสร้าง อาคาร (อ.1) ใบอนุญาต เลขที่ 94/2565 พื้นที่สีเขียว และพื้นที่ จอดรถ ไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาทางบกที่สำคัญหรือหายาก และควรค่าแก่การอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรืออุทยานแห่งชาติ หรือที่ขั้วพรรณเด่นทางธรรมชาติที่สำคัญ จึงไม่พบพืชพันธุ์ใดใน พื้นที่โครงการ สัตว์ที่พบเห็นในพื้นที่โครงการฯและพื้นที่ ใกล้เคียง ส่วนมากเป็นสัตว์จำพวกเช่น นก แมลงต่าง ๆ สัตว์ | 1.หมั่นบำรุง ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ใน โครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์คืออยู่เสมอ 2.ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ของโครงการให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อป้องกันการส่งผลกระทบต่อ พืชพรรณที่ปลูกไว้ในโครงการ 3.ต้องปลูกหญ้าคลุมดินในพื้นที่ว่างให้ได้มากที่สุด เพื่อช่วยรักษาหน้าดิน และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว 4.ในบริเวณที่เป็นสนามหญ้า ต้องมีการปักป้ายห้าม เดินลัดสนาม หรือห้ามจอดรถ 5.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ | - |

ลงชื่อ....

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

93/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สุกัน)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ABE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ จำกัด

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | <p>เกี่ยยคลานขนาดเล็กตามพื้นดิน และสัตว์เลื้อยตามบ้านเรือน ประชาชนไม่มีทรัพยากรสัตว์ป่าที่สำคัญหรือหายาก และควรค่า แก่การอนุรักษ์ เช่น สัตว์ป่าสงวนหรือเขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าที่ สำคัญ ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบจากโครงการที่มีผลต่อ ทรัพยากรชีวภาพบนบกอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2.ทรัพยากรสัตว์ป่า</p> <p>สำหรับพื้นที่โครงการนั้น จากการสำรวจสัตว์ที่สามารถพบเห็น ได้ เช่น ผีเสื้อ มดแดง มดดำ หนอนบุง กิ้งกือ เป็นต้น ทั้งนี้ พบว่าเป็นสัตว์ขนาดเล็กที่เป็นสัตว์ทั่วไป โดยบริเวณพื้นที่ โครงการไม่พบสัตว์ขนาดใหญ่หรือชนิดพันธุ์เด่นแต่อย่างใด สัตว์ บกที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์สงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตาม พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่าง ใด รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพสูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ใน ธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มี แนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่าแบบท้ายอนุสัญญา ไซเตส (CITES) และของประเทศไทย จากรายละเอียดในข้างต้น</p> | | |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

94/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ พันธน์)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

JOE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง (คัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| | การเกิดขึ้นของโครงการส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก ด้านสัตว์ป่าอยู่ในระดับต่ำ | | |
| 2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ | จากการสำรวจภาคสนามของทีปรีक्षा พบว่า ในบริเวณพื้นที่ โครงการไม่ปรากฏแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบจากโครงการที่มีผลต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ อยู่ในระดับต่ำ | - | - |
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 3.1 การใช้น้ำ | 1.การประเมินความเพียงพอของน้ำใช้ของโครงการ เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความต้องการในการใช้น้ำ ประมาณ 164.55 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้รับบริการ น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ และใช้น้ำบ่อ บาดาลของโครงการจำนวน 2 บ่อ ใบอนุญาต เลขที่ 02-40461- 0065 และใบอนุญาตเลขที่ 02-40461-0066 ออกโดยสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ โดยปริมาณน้ำ ที่ได้รับอนุญาต ปริมาณ 150 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ โดยมีการ ออกแบบระบบน้ำใช้โครงการฯ ดังนี้ น้ำประปา ได้จัดท่อน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัด กระบี่ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการฯ โดยติดตั้งหัวรับน้ำ ขนาด Ø 4 นิ้ว ซึ่งจ่ายน้ำผ่านมาตรวัดน้ำไหลเข้าสู่ท่อน้ำใช้ของ | 1.จัดให้มีบ่อเก็บน้ำสำรองบริเวณชั้นใต้ดินของ อาคาร โดยจะแบ่งออกเป็น 2 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำดี และถังเก็บน้ำดับเพลิง 2.จัดให้มีขั้นตอนวิธีการติดตั้งเก็บน้ำสำรอง/ระบบ กรองน้ำ ภายในโครงการ เพื่อสุขภาพที่ดีของผู้พัก อาศัยในโครงการ ดังนี้ 2.1 ปิดวาล์วทางท่อน้ำเข้าถังเก็บน้ำสำรองรวมทั้ง ปั๊มน้ำและเปิดรูน้ำตรงข้างถังถังที่เป็นท่อสำหรับ ระบายตะกอน 2.2 เปิดน้ำในถังทิ้ง โดยน้ำทิ้งดังกล่าวที่ได้จะ นำไปใช้ล้างถนน รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น 2.3 เมื่อน้ำหมดถัง อาจจะใช้ประตีกั้นถังและเปิด | 1.ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรอง/ระบบ กรองน้ำ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบน้ำใช้ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสะอาดของถังน้ำสำรอง/การ เปลี่ยนสารกรองในระบบกรองน้ำ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้มีอำนาจ</u> - เจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

95/220

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด

ลงชื่อ



(นายเจนณรงค์ สันสัน CONSULTANT CO.,LTD.)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| | <p>โครงการฯ ก่อนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำใช้ขนาด 180 ลูกบาศก์เมตร บริเวณห้องระบบอ็อกซิเจน ก่อนไหลเข้าสู่บ่อเก็บน้ำใช้ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร</p> <p><u>น้ำบาดาล</u> ได้สูบน้ำจากบ่อบาดาลเข้าสู่ถังเก็บน้ำขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร (ถังเก็บน้ำก่อนเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ) ติดตั้งบริเวณอาคารที่พักขยะ-พักศพ ก่อนเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เมื่อผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำจะไหลเข้าสู่ถังเก็บน้ำขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร (ถังเก็บน้ำหลังผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ) ติดตั้งบริเวณอาคารที่พักขยะ-พักศพ ก่อนไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำขนาด 80 ลูกบาศก์เมตรรวมกับน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ ก่อนทำการสูบไปเก็บไว้ยังถังเก็บน้ำสำเร็จรูปบนชั้นดาดฟ้าของอาคาร A จำนวน 6 ถัง ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร/ถัง รวมปริมาตร 30 ลูกบาศก์เมตร และบนชั้นดาดฟ้าของอาคาร B จำนวน 6 ถัง ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร/ถัง รวมปริมาตร 30 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นจะจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำใช้ในอาคารผ่านท่อ ขนาด \varnothing 1-2½ นิ้ว ส่งต่อไปยังส่วนต่าง ๆ ของอาคาร A และอาคาร B ที่อยู่ในชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 4 ด้วยหลักแรงโน้มถ่วงของโลกตามเส้นท่อแนวตั้งกระจายเข้าสู่อาคารในแต่ละชั้น และมีการติดตั้ง Booster Pump (PBS) เพื่อ</p> | <p>น้ำใส่ตะกอน หรือจะใช้วิธีการฉีดน้ำด้วยแรงดันสูง ทำความสะอาด</p> <p>2.4 ใช้เครื่องไล่ฝ้าเป่าให้ถึงน้ำสำรองแห้งโดยเร็ว แล้วจึงปล่อยน้ำเข้าให้เรียบร้อย</p> <p>3.กำหนดช่วงเวลาที่ล้างถังเก็บน้ำสำรอง/ระบบกรองน้ำให้อยู่ในช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปข้างนอก เพื่อให้กระทบต่อผู้พักอาศัยให้น้อยที่สุด</p> <p>4.ประกาศแจ้งเจ้าหน้าที่/พนักงานในโครงการ ให้ทราบถึงวัน เวลา และอาคารที่จะล้างถังเก็บน้ำสำรอง/ระบบกรองน้ำทุกครั้ง</p> <p>5.กำหนดให้มีการล้างถังเก็บน้ำสำรอง/ระบบกรองน้ำอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำสำรอง</p> <p>1.ออกแบบถังเก็บน้ำสำรองได้ดิน บริเวณเสาและโครงสร้างอาคารที่อยู่ภายในถังเก็บน้ำ ให้มีการฉาบผิวเสาคอนกรีตหนาและภายในถังให้ทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร Non-Toxic</p> | <p>2.ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้เพื่อยืนยันคุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยเฉพาะกรณีซื้อน้ำเอกชนมาเติมในบ่อเก็บน้ำเป็นน้ำใช้สำรอง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อเก็บน้ำได้ดิน - ดินที่ที่ใช้ตรวจสอบ - ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่โครงการ <p>3.ตรวจหาเชื้อ Legionella ในน้ำดิบ น้ำจาก cooling tower</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - หอพักน้ำ น้ำอุ่น และบ่อพักน้ำใช้ <p><u>ดินที่ที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เชื้อ Legionella ในน้ำดิบ น้ำจาก |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

96/220

บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคลากรตามผู้มีสิทธิลงนาม

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| | <p>ช่วยเพิ่มแรงดันร่วมด้วย ส่วนอาคารที่พักขยะ-พักศพจะจ่ายน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินเข้าระบบท่อน้ำไว้ในอาคารผ่านท่อ ขนาด \varnothing 1-2 1/2 นิ้ว ส่งต่อไปยังส่วนต่าง ๆ ของอาคารต่อไป</p> <p>โครงการใช้น้ำประปาพร้อมด้วยบ่อบาดาลของโครงการ ซึ่งระบบน้ำนี้จะให้น้ำดิบจากบ่อน้ำบาดาลเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำใช้ และถังเก็บน้ำใช้ของแต่ละอาคาร โดยระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้เป็นระบบที่เหมาะสมสำหรับโรงพยาบาล โดยมีหน้าที่กรองตะกอน กรอง สี คลอรีน ความขุ่น สิ่งสกปรกที่ปะปนมากับน้ำ มีวาล์วหลายตัว ใช้สารกรอง เช่น สารกรองคาร์บอน เพื่อกรองน้ำให้มีความใสสะอาดก่อนจ่ายเข้าไปสู่บ่อเก็บน้ำใช้ของแต่ละอาคาร โดยระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้แบบนี้โครงการจะให้ช่างดูแลและเปลี่ยนสารกรองภายในเครื่องอย่างสม่ำเสมอ มีรายละเอียดการทำงาน ดังนี้</p> <p>1.ระบบกรองแอนทราไซท์ และทราย มีคุณสมบัติในการขจัดตะกอนและโคลนตามัวที่พื้นผิว ทำให้น้ำสะอาดการทำความสะอาดทำได้โดยง่าย เนื่องจากแอนทราไซท์เป็นสารกรองที่มีน้ำหนักเบา และผิวมันวาวของแอนทราไซท์ทำให้ตะกอนที่เกิดจากการกรองน้ำถูกล้างออกโดยง่าย</p> <p>2.ระบบกรองแมงกานีส มีคุณสมบัติในการขจัดสนิมน้ำ ธาตุ</p> | <p>(Chemicrete) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิมออกมาปนเปื้อนกับน้ำภายในถังเก็บน้ำและปิดทางน้ำไม่ให้รั่วซึม</p> <p>2.ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน ให้ความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้</p> <p>3.จัดให้มีผาถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ผา ปิดมิดชิด และเป็นระบบป้องกันน้ำซึมเข้าเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางผาถังได้</p> <p>4.ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำใช้เป็นประจำ เกี่ยวกับสี กลิ่น และเศษซากต่างๆ ที่ตกหล่นลงไปในถังเก็บน้ำ</p> <p>5.เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน เพื่อวิเคราะห์หาเชื้อ E.coli ทุก ๆ 3 เดือน เพื่อตรวจสอบว่ามีการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถังหรือไม่</p> <p>มาตรการด้านการดูแลระบบกรองน้ำใช้</p> <p>1.ให้ช่างดูแลและเปลี่ยนสารกรองภายในเครื่องอย่างสม่ำเสมอ ตามคำแนะนำการใช้งาน</p> | <p>cooling tower</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> |

ลงชื่อ...

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

97/220

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>เหล็ก แมงกานีส ตะกั่ว ก๊าซพิษ สารเคมี ออกจากน้ำบาดาล วิธี ทำความสะอาดแมงกานีสจะใช้ต่างกับหินในการฟื้นฟู <u>3.ระบบกรองคาร์บอน</u> มีคุณสมบัติในการขจัดกลิ่น สี คลอรีนใน น้ำ สารอินทรีย์ ที่เป็นพิษต่อร่างกาย เช่น แก๊สไข่เน่า วิธีทำ ความสะอาดโดยส่วนใหญ่คาร์บอนจะต้องเปลี่ยนเอาถ่านใหม่มา ใส่แทนของเดิม</p> <p><u>4.ระบบกรองเรซิน</u> ทำหน้าที่ในการแลกเปลี่ยนประจุกับ แคลเซียม และแมกนีเซียม ที่เป็นสาเหตุของน้ำกระด้างในน้ำ บาดาล วิธีทำความสะอาดเรซินจะใช้น้ำเกลือในการฟื้นฟู</p> <p><u>5.การฆ่าเชื้อโรค</u> น้ำที่ผ่านขั้นตอนการกรองมาแล้ว แม้ว่าจะมี ความสะอาด แต่ก็อาจปนเปื้อนแบคทีเรียที่หลงเหลืออยู่ในน้ำ หากนำไปใช้อาจก่อให้เกิดอันตรายได้ ดังนั้น จึงต้องมีการฆ่าเชื้อ โรคด้วยระบบอัลตราไวโอเล็ต (UV)</p> <p><u>2.ประเมินการปนเปื้อนของบ่อน้ำใต้ดิน</u> จากการตรวจสอบแบบโครงสร้างของบ่อน้ำสำรองใต้ดิน พบว่า มีโครงสร้างของเสาอาคารอยู่ภายในบ่อน้ำ ซึ่งอาจจะ มีการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกและจากวัสดุที่ใช้ในการ ก่อสร้างบ่อ ดังนั้น โครงการจะต้องจัดให้มีมาตรการในการ ป้องกันการปนเปื้อนของน้ำในบ่อที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติเพื่อ</p> | <p>2.ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้เพื่อยืนยันคุณภาพน้ำใช้ให้ เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยเฉพาะ กรณีซื้อน้ำเอกชนมาเติมในบ่อเก็บน้ำเป็นน้ำใช้ สำรอง</p> <p>3.ในกรณีที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้หลังกรองน้ำแล้ว พบว่า มีคลอรีนตกค้างเกินมาตรฐานให้ปรับปรุง แก๊สระบบกรองน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>4.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> | |

ลงชื่อ.....

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

98/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| | สุขภาพที่ดีของผู้พักอาศัยและผู้ให้บริการโครงการ และตรวจวัด คุณภาพน้ำในบ่อสำรองน้ำใช้ทุก 6 เดือน โดยพารามิเตอร์ที่ทำ การตรวจวัด อย่างน้อยต้องประกอบด้วย โคลิฟอร์มแบคทีเรีย เอสเชอริเชียโคไล สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียสคลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกความ ตามในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม | | |
| 3.2 การจัดการน้ำเสีย | 1.การประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากอาคาร ของโครงการ ประมาณ 131.65 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่อัตรา ร้อยละ 80 ของน้ำใช้ทั้งหมด) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S) ขนาด 70 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด/อาคาร ซึ่งโครงการได้ออกแบบให้เหมาะสมและ เพียงพอกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยมีค่า BOD ของน้ำเสีย เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพ ในการบำบัดรวม ร้อยละ 92 ทำให้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า | 1.ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่ทางโครงการเลือกใช้ ต้องมีค่าและเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด 2.ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐาน น้ำทิ้งอาคารตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติฯ พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548 จนมีคุณภาพ น้ำทิ้งประเภท ก ซึ่งกำหนดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่ เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนด ดังกล่าว | 1.ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บ่อเก็บน้ำทิ้ง <u>ดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</u> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids) |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

99/220

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ กันสน)

บริษัท เจค คอนซัลแต้นท์ จำกัด

ผู้ตรวจสอบและผู้ให้สัตยาบัน



บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย ประกอบด้วย</p> <p>ถังตกไขมัน ใช้สำหรับแยกไขมันและเศษอาหาร ที่ปะปนกับน้ำเสียจากห้องน้ำทิ้ง ก่อนที่จะผ่านเข้ากระบวนการบำบัดน้ำเสียต่อไป ส่วนกากไขมันและเศษอาหารจะนำมากำจัดทุก ๆ วัน โดยนำมาใส่ภาชนะโดยผ่านล้างมีการรองด้วยกระดาษชำระ และทำการตากแดดให้แห้ง ก่อนนำไปทิ้งร่วมกับขยะมูลฝอยอื่น ๆ ที่ห้องพักขยะแห้งเพื่อรอให้บริษัทเอกชนเข้ามานำไปกำจัดต่อไป</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสีรวม ประกอบด้วย</p> <p>1.ถังแยกกาก-ปรับสภาพสมมูล (Septic Tank) หรือบ่อเกรอะทำหน้าที่ในการแยกตะกอนหนักและตะกอนเบา ดักของแข็งและวัสดุที่อาจอุดตันอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย และช่วยลดปริมาณของแข็งแขวนลอยในน้ำเสีย บ่อเกรอะมีลักษณะเป็นบ่อปิดซึ่งน้ำซึมไม่ได้และไม่มีการเติมอากาศ ดังนั้นสถานะในบ่อจึงเป็นแบบไร้อากาศ (Anaerobic) ทำให้ตะกอนบางส่วนถูกย่อยสลายไปโดยจุลินทรีย์ที่ไม่ใช้ออกซิเจน สำหรับถังแยกกาก มีปริมาตรความจุ 17.50 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาเก็บประมาณ 6 ชั่วโมง</p> | <p>3.กำหนดให้มีการสุ่มภาคตะกอนทุกปีโดยใช้วิธีการสุ่มสิ่งปฏิกูลจากบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต</p> <p>4.จัดให้มีพนักงานตกไขมันทุก 3 วันไปกำจัด เพื่อป้องกันการอุดตัน โดยนำไปตากแห้งก่อนจะนำไปทิ้งในห้องพักมูลฝอยแห้งรวมของโครงการ</p> <p>5.กำหนดให้ล้างบ่อตกไขมันทุก 1 เดือน</p> <p>6.จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพคืออยู่เสมอ</p> <p>7.ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น ๆ</p> <p>8.จัดให้มีการดำเนินการกันดินในบริเวณพื้นที่บ่อมีเพนให้มีขอบเขตที่ชัดเจน</p> <p>9.ปลูกต้นไม้มีประเภทคลุมดิน พืชที่อายุสั้น เช่น หญ้าพืชตระกูลถั่ว เบญจัน บริเวณบ่อมีเพน</p> <p>10.กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณบ่อมีเพนทุกปี</p> <p>11.จัดให้มีระบบระบายน้ำต้นไม้นหน้าดินที่ไ้เป็นบ่อมีเพน โดยใช้ระบบตั้งเวลาในการรดน้ำ คือช่วงเช้าและช่วงเย็น</p> | <p>- ตะกอนหนัก (Settle able solids)</p> <p>- ไขมัน และ ไขมัน (Fat oil and grease)</p> <p>- ทีเคเอ็น (TKN)</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>2.ตรวจสอบปริมาณของกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียและกากไขมัน</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- บ่อเก็บกากตะกอน และบ่อเก็บกากไขมัน</p> <p><u>ดัชนีชี้วัดตรวจสอบ</u></p> <p>- ปริมาณกากตะกอน และกากไขมัน</p> <p>- การจัดการกากตะกอน และกากไขมัน</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

100/220

บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ กันตม)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

.....



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| | <p>2.ถังเติมอากาศ (Aeration Tank) ทำหน้าที่เป็นถังเลี้ยงตะกอนจุลินทรีย์ให้เจริญเติบโตและเพิ่มจำนวนให้เพียงพอต่อการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสีย โดยการบำบัดสิ่งสกปรกต่าง ๆ ของระบบจะเกิดขึ้นอย่างสมบูรณ์ป้อนี ภายในถังเติมอากาศจะติดตั้งเครื่องเติมอากาศ (Aerator) ไว้เพื่อเพิ่มออกซิเจนให้แก่ น้ำเสีย รวมทั้งเป็นเครื่องกวนน้ำเสียให้สัมผัสกับจุลินทรีย์ไปในตัวด้วย สำหรับบ่อเติมอากาศมีปริมาตรความจุ 19.44 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลากักเก็บของถังเติมอากาศประมาณ 6.67 ชั่วโมง</p> <p>3.ถังตกตะกอนน้ำใส (Sedimentation Tank) ทำหน้าที่เป็นถังแยกตะกอนจุลินทรีย์ออกจากน้ำที่บำบัดแล้วซึ่งส่งมาจากถังเติมอากาศ โดยน้ำตะกอนจะถูกกักอยู่ในถังนี้ช่วงเวลาหนึ่ง น้ำส่วนใสจะไหลกลับไปยังถังพักน้ำใส ส่วนตะกอนที่อยู่ก้นถังส่วนหนึ่งจะถูกสูบกลับไปยังถังเติมอากาศอีกครั้ง และอีกส่วนหนึ่งจะเป็นตะกอนส่วนเกินที่นำไปกำจัด มีปริมาตรความจุ 7.30 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>4.ถังเก็บตะกอน ทำหน้าที่เป็นถังสำหรับกักเก็บตะกอนส่วนเกินที่ถูกระบายมาจากถังตกตะกอน ซึ่งตะกอนจะถูกกักเก็บไว้ที่ส่วนนี้และถูกสูบไปกำจัดทุก ๆ 60 วัน</p> <p>5.บ่อฆ่าเชื้อโรค ทำหน้าที่รองรับน้ำใสที่ไหลลงจากถังตกตะกอน</p> | <p>12.จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ระบายก๊าซมีเทนให้อยู่ได้ดินทุก ๆ 6 เดือน</p> <p>13.รณรงค์ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในบ่อส่วน เช่น ผ้ายางมัย กุ้งพลาลติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง เกิดการอุดตัน</p> <p>14.กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหาย ให้โครงการดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>15.กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งมีสารคลอรีนตกค้างมากเกินไปกว่ามาตรฐานกำหนด ให้โครงการเลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรคน้ำทิ้งด้วยวิธีการอื่น</p> <p>16.จัดทำแบบบันทึกการละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษทุกวัน (แบบทส.1) โดยให้เก็บไว้ในโครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำแบบรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2) ทุกเดือน ส่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p> | <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>3.ตรวจหาปริมาณใช้หนอนพายุและแบคทีเรียอีโคไล</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <p>- บ่อเก็บกากตะกอน และบ่อเก็บน้ำทิ้ง</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>- ปริมาณใช้หนอนและแบคทีเรียอีโคไล</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>- 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

101/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจล คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลากรคนนี้มีสิทธิลงนามรายงาน

CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| | <p>ฆ่าเชื้อโรคด้วยรังสีอัลตราไวโอเลต และไหลต่อไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง/ จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>จากการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ ปริมาณน้ำเสียที่ได้จากการประเมินของบริษัทที่ปรึกษาตาม หลักเกณฑ์ที่ สผ. กำหนดไว้ประเมินเปรียบเทียบกับรายละเอียด ระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้น้ำเสียจากแหล่งกำเนิดอื่น เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ มีความสกปรก (BOD) ณ จุดกำเนิดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และ ต้องผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำทิ้งได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ข้อ 4 อาคาร ประเภท ก (3) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือ สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียง สำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของ อาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป ซึ่งมีข้อกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้ง ดังนี้ ค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ สารแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าความสกปรก ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 250 มิลลิกรัม/ลิตร เข้าสู่ระบบ</p> | <p>17.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> | |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

102/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สีสอน)

บริษัท เจล คอนซัลแตนท์ จำกัด JEL CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (จัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>บำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge Process; A/S) ระบบฯ มีประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD ประมาณร้อยละ 92 ดังนั้น น้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้ว จะเหลือค่า BOD ออกจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งข้างต้น จากนั้นน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้งก่อนนำไปใช้เพื่อรดน้ำต้นไม้และปล่อยซึมลงดินต่อไป โดยไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ ซึ่งโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน โดยตรงแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อสภาพแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2.การกำจัดกากตะกอนและไขมันจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การกำจัดกากตะกอน : เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย จึงกำหนดให้โครงการสูบน้ำกากตะกอนจากถังเก็บกากตะกอนไปกำจัดทุก ๆ 2 เดือน/ครั้ง โดยสูบน้ำออกประมาณ 1/3 ของปริมาตรถัง หรือสูบน้ำออกประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง โดยโครงการสามารถขอความร่วมมือจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง หรือเอกชนที่ให้บริการดูดกากตะกอนเข้ามาเพื่อดำเนินกำจัดกากตะกอน - การกำจัดกากไขมัน : โครงการจะกำจัดกากไขมันออกจากถัง | | |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

103/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ...

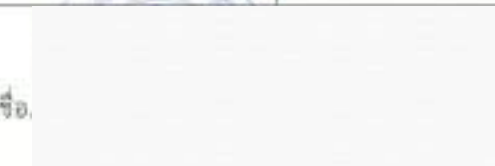
(นายเจนณรงค์ สันตนา)

บริษัท เจค คอนซัลแตนท์ จำกัด JEC CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | <p>ดักไขมันทุกวัน โดยดักกากไขมันที่เกิดขึ้นในกระถางดินเผา ก่อนนำไปฝังแดดให้แห้ง โดยกากไขมันที่แห้งแล้วให้นำใส่ถุงดำ แล้วมัดปากถุงให้สนิทก่อนนำไปทิ้งในถังมูลฝอยแห้งในห้องพัก มูลฝอยรวม เพื่อรอการกำจัดต่อไป</p> <p>ดังนั้น จึงเป็นการจัดการกากตะกอนรวมทั้งการน้ำมันและไขมัน ที่มีความเหมาะสมและคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อ สภาพแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>3.การกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ก๊าซมีเทนเกิดจากการย่อยสลายสารอินทรีย์โดยแบคทีเรียชนิด ใช้ออกซิเจนในสภาวะไร้อากาศ โดยการย่อยสลายสารอินทรีย์ จะทำให้เกิดก๊าซมีเทน (CH₄) 60-70% ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) 28-38% และก๊าซอื่น ๆ ประมาณ 2% เช่น ไฮโดรเจน ซัลไฟด์ (H₂S) และไนโตรเจน (N₂) เป็นต้น</p> <p>โครงการนี้ ก๊าซมีเทนในระบบบำบัดน้ำเสียจะเกิดขึ้นจากส่วน ของถังเกรอะ (หรือส่วนแยกกากตะกอน) ซึ่งเกิดจากการย่อย สลายของสารอินทรีย์ของแบคทีเรียแบบสภาวะไร้ออกซิเจน จึง ทำให้ถังบำบัดดังกล่าวเป็นส่วนที่มีก๊าซมีเทนเกิดขึ้น โครงการ เลือกใช้วิธีบำบัดโดยการจัดให้มีบ่อปฏิกิริยาหมักสำหรับกำจัดมีเทน โดยอัตราการผลิตมีเทนของปฏิกิริยาหมักพร้อมใช้งาน (Mature</p> | | |

ลงชื่อ



บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

104/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาไม่มีนิติอำนาจ



JAE CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | <p>compost) เท่ากับ 2,400 ลิตร/ตารางเมตร/วัน (อ้างอิงจาก: J. Nikiema, RBrzeinski, M. Heitz, Elimination of methane generated from landfills by biofiltration, Table 2-3, P266, 268) โดยโครงการจะต้องจากระบบบำบัดน้ำเสียเข้าสู่บ่อดินบริเวณอาคารอาคารที่พักขยะ-พักศพ</p> <p>โครงการจะต้องห่อขยะอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากบ่อดักไขมัน บ่อแยกกาก ไปยังบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทน ซึ่งบำบัดด้วยวิธี Biological Oxidation สามารถกำจัดมีเทนได้ทีปริมาณก๊าซชีวภาพ 2,400 ลิตร/ตารางเมตร/วัน</p> <p>โครงการจัดให้มีบ่อบุญหมักที่มีขนาด 2.0 ตารางเมตร ซึ่งเพียงพอสำหรับกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A และโครงการจัดให้มีบ่อบุญหมักที่มีขนาด 2.0 ตารางเมตร ซึ่งเพียงพอสำหรับกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร B ดังนั้น โครงการจัดให้มีบ่อบุญหมักที่มีขนาดเพียงพอสำหรับกำจัดก๊าซมีเทน ซึ่งคาดว่าปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อสภาพแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>4.การบำบัดละอองน้ำ (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>โครงการได้แสดงมาตรการแก้ไขปัญหการแพร่กระจายจากเชื้อ</p> | | |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

105/220

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ กันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิออก รายงาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและชาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระบอดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | <p>โรคที่เกิดจากละอองน้ำในขั้นตอนการเติมอากาศในระบบบำบัดน้ำเสีย โดยโครงการได้พิจารณาจะจัดให้มีระบบฆ่าเชื้อโรคจากละอองน้ำเสีย (Aerosol) บำบัดด้วยวิธี Filter Scrubber สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 70 ลูกบาศก์เมตร เลือกใช้เครื่องเติมอากาศความสามารถให้ลม 3.9 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ชั่วโมงการทำงานของเครื่องเติมอากาศประมาณ 24 ชั่วโมง รวมปริมาณอากาศที่ระบายออกจากระบบ 1.6 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยระบบน้ำเสียจะติดตั้งถังบำบัด Aerosol จำนวน 1 ถัง ขนาด 1.2 ลบ.ม. มีความเร็วในการไหลผ่านตัวกลางเท่ากับ 0.0228 เมตร/วินาที ซึ่งเพียงพอกับปริมาณ Aerosol ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนั้น โครงการเลือกใช้ถังกำจัดแอมโมเนีย เป็นระบบฆ่าเชื้อโรคจากละอองน้ำเสีย (Aerosol) บำบัดด้วยวิธี Filter Scrubber ดังกล่าว จึงไม่ทำให้เกิดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของละอองน้ำที่มีการปนเปื้อนของเชื้อโรคออกสู่บรรยากาศภายนอกและไม่เกิดผลกระทบด้านสุขภาพ ซึ่งคาดว่าปริมาณละอองน้ำที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียจะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>5.การนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์</p> <p>น้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วจะเหลือค่า BOD ออกจาก</p> | | |

ลงชื่อ.....

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

106/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ กันรัมย์)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน) JET CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| | ระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ข้างต้นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 131.65 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ซึ่งไหลออกจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำจะผ่านชุดกรองน้ำ ซึ่งประกอบด้วย ถังกรองน้ำหลายชั้นเพื่อกำจัดสารแขวนลอย ออกจากน้ำ จากนั้นจะผ่านเครื่องกรองยูวีเป็นการกรองสำหรับการ การฆ่าเชื้อโรคโดยผ่านแสงอัลตราไวโอเลตหรือแสงยูวี ก่อนจะ สูบเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ ปริมาตร 70 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ในบ่อซึมดิน ปริมาตร 232.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด แล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ (Zero Discharge) สำหรับในฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว นำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 105.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของฤดูแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 26.33 ลูกบาศก์ เมตร จะปล่อยเข้าสู่บ่อซึม จำนวน 8 บ่อ สามารถรับน้ำได้ ปริมาณ 27.15 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของ โครงการจะไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะแต่อย่างใด ดังนั้น ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากโครงการสามารถนำมาใช้รดน้ำ | | |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

107/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ กิจสิน)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด (มหาชน) CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>ต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด จะไม่มีการระบายออกภายนอกโครงการฯ แต่อย่างใด ซึ่งศักยภาพของบ่อซึมเพียงพอสามารถรองรับน้ำที่ซึมขึ้นได้ จึงคาดว่าน้ำเสียจะเกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>6.มาตรการในการจัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p> <p>เนื่องจากโครงการเป็นโครงการประเภทโรงพยาบาลที่มีจำนวนเตียง 106 เตียง จึงจัดเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) ที่เข้าข่ายต้องดำเนินการตามกฎหมายกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ซึ่งออกตามความในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.</p> | | |

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

108/220

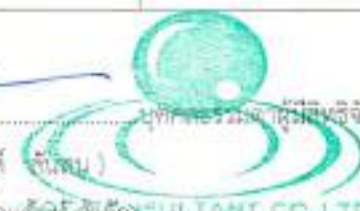
บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ ชัยเกษม)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้พิมพ์/ผู้จัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ติดตั้ง เปลี่ยนการใช้อาคารและชาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| | 2535 โดยเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษมีหน้าที่ จัดทำแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผล การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษทุกวัน (แบบ ทส. 1) โดยให้เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และ จัดทำแบบรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2) ทุกเดือนส่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป | | |
| 3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม | 1.ผลกระทบต่อภารกิจขบวนการระบายน้ำของชุมชน สำหรับการออกแบบระบบระบายน้ำฝนของโครงการ จะ พิจารณาจากสภาพภูมิประเทศ ลักษณะความลาดชันของพื้นที่ และแหล่งรองรับน้ำที่อยู่ใกล้เคียง โดยไม่เกิดขบวนการไหลของน้ำ ที่มีอยู่เดิม ส่วนระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบท่อ คอนกรีตเสริมเหล็ก การระบายน้ำฝนของโครงการฯ จะ ประกอบด้วยท่อแนวตั้งระบายน้ำฝนจากชั้นหลังคา ขนาด ๑ 4 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำฝนจากชั้นคาตหาลงสู่รางระบายน้ำฝน ภายนอก โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก จากนั้นจะใช้ท่อระบาย น้ำเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด ๑ 6 นิ้ว ระบายลงสู่รางระบายน้ำ มีความลาดเอียง 1 : 200 โดยออกแบบระบบระบายน้ำให้ | 1.ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อชำรุดต้องมีการซ่อมแซม ทันที 2.ประชาสัมพันธ์และจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำอื่นจะก่อให้เกิด ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันได้ 3.ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษ วัสดุ เช่น ฝ้ายอนามัย หรือวัสดุอื่นที่ย่อยสลายยากลง ชักโครก เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำของ โครงการ 4.มีการขุดลอกตะกอนภายในบ่อพักน้ำเป็นประจำ | 1.ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสม อยู่ในระบบระบายน้ำ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบระบายน้ำ <u>วิธีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การอุดตัน หรือ ตีเส้นจากตะกอนดิน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ...

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

109/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและชาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระด่ำดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| | <p>ใกล้เคียงกับสภาพการระบายน้ำเดิมให้มากที่สุด น้ำฝนที่เกิดขึ้นจากโครงการจะระบายลงสู่บ่อหนองน้ำ และปล่อยซึมออกสู่ธรรมชาติ โดยไม่มีการระบายน้ำฝนออกสู่ภายนอกโครงการ ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงกีดขวางทางระบายน้ำของชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2.ผลกระทบจากการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>ในการออกแบบท่อที่ใช้ในพื้นที่โครงการฯ นั้นจะพิจารณาจากขนาดของพื้นที่รองรับน้ำในแต่ละส่วน โดยออกแบบให้ความลึกของระดับน้ำในท่อระบายน้ำจะต้องไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของท่อ หรือคิดเป็นร้อยละ 80 ของอัตราการใช้ของน้ำเต็มท่อ โดยขนาดของท่อระบบระบายน้ำของโครงการมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด \varnothing 6 นิ้ว หลักเกณฑ์ในการออกแบบระบบระบายน้ำนั้นโครงการได้ออกแบบครอบคลุมการป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่โครงการไว้แล้ว โดยจะใช้การคำนวณความแตกต่างของปริมาณน้ำหลาก (Flood) ที่ไหลเข้าพื้นที่โครงการ ระหว่างก่อนและหลังมีโครงการ ซึ่งการที่จะทำให้ปริมาณน้ำหลากไม่เปลี่ยนแปลงทำได้โดยการสร้างบ่อเก็บกักน้ำฝน เพื่อบ่งน้ำไว้ก่อนปล่อยออกไปเมื่อไม่มีฝนตก</p> <p>ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการเกิดท่วมขังในพื้นที่โครงการฯ และทาง</p> | <p>และต้องดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเศษวัสดุ เศษดินทรายลงไปในท่อระบายน้ำ</p> <p>5.ตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการอยู่เสมอ</p> <p>6.จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำหรืออุปกรณ์สำรองต่างๆ เพื่อใช้ในการสูบน้ำภายในพื้นที่โครงการในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินหรืออุปกรณ์ปกติชำรุดเสียหาย</p> <p>7.หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือเสียหายต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที</p> <p>8.ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน</p> <p>9.การระบายน้ำหลังพัฒนาไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ</p> <p>10.จัดเตรียมบ่อหนองน้ำให้มีขนาดที่เพียงพอปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน</p> <p>11.นำน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น ล้างท่อ ถนน เป็นต้น</p> <p>12.โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำ</p> | <p>2.ตรวจสอบปริมาณของบ่อหนองน้ำให้มีปริมาตรเพียงพอในการรองรับปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นในโครงการ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- บ่อหนองน้ำ</p> <p><u>วิธีที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ปริมาตรบ่อหนองน้ำ และการทำงานของระบบปั๊ม</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> |

ลงชื่อ..

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

110/220

ลงชื่อ..

(นายเจนณรงค์ สันต)

บริษัท เจส คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| | <p>โครงการจะต้องทำตรวจสอบท่อระบายน้ำ กรณีพบว่าภายในท่อระบายน้ำมีสิ่งอุดตันที่เกิดจากการสะสมตัวของดินตะกอนหรือเศษวัสดุอื่น ๆ ซึ่งจะไปกีดขวางการระบายน้ำ ให้ดำเนินการขุดลอกดินตะกอนที่ตกค้างภายในท่อระบายน้ำ บ่อพัก ออกโดยปริมาณดินที่ได้จากการขุดลอกสามารถนำไปใช้ในการปลูกต้นไม้ได้ รวมทั้งเมื่อฝนหยุดตกให้ตรวจสอบระบบการระบายน้ำ หากพบว่ามี การอุดตันให้รีบดำเนินการขุดลอกดินตะกอนที่ตกค้างอยู่ภายในท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ เพื่อรักษาประสิทธิภาพการระบายน้ำกรณีฝนตกในอนาคตต่อไป</p> <p>3.การควบคุมการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการหลังฝนหยุดตก</p> <p>อัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการเท่ากับ 0.128 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการเท่ากับ 0.225 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เพื่อให้การพัฒนาโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณโดยรอบโครงการ ดังนั้น การออกแบบระบบระบายน้ำฝนจะต้องไม่ให้มีการระบายน้ำฝนออกนอกโครงการมากกว่า 0.128 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ซึ่งเป็นอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ</p> <p>สำหรับระบบระบายน้ำฝนของโครงการจะเป็นระบบแยกกับท่อ</p> | <p>เสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งของอาคาร</p> <p>13.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> | |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

111/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ ถิ่นสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและชาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | <p>ระบายน้ำทิ้ง โดยน้ำฝนจากอาคารและระเบียงอาคารต่างๆ จะไหลลงสู่บ่อพัก (Manhole) ด้านล่างของอาคาร และท่อระบายน้ำฝนของโครงการจะรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงภายในพื้นที่โครงการบนพื้นถนน และพื้นที่สีเขียว ไหลลงสู่ระบบระบายน้ำ โดยมีบ่อพักตรวจการระบาย (Manhole) เป็นระยะ ซึ่งจะมีฝาปิดด้านบนมีช่องตะแกรงเหล็กสำหรับตรวจสอบการไหลของน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการซึ่งจะไหลตามท่อระบายน้ำฝนด้วยแรงโน้มถ่วง จากนั้นน้ำจากท่อระบายน้ำฝนจะไหลรวมกันเข้าสู่บ่อดักขยะ ที่ติดตั้งตะแกรงอยู่ภายในเพื่อดักเศษขยะและอนุภาคของแข็งขนาดใหญ่ ก่อนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) ซึ่งมีความจุ ประมาณ 200 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ และปล่อยซึมออกจากบ่อหน่วงน้ำ</p> <p>ทั้งนี้ ในการประเมินและออกแบบระบบระบายน้ำฝนปัจจุบัน เป็นการคาดการณ์เท่านั้น โดยทางวิศวกรโครงการ และเจ้าของโครงการ จะต้องทำการตรวจสอบและออกแบบให้มีความเหมาะสมต่อไปในขั้นตอนการก่อสร้างและเปิดดำเนินการ ดังนั้น ผลกระทบจากการระบายน้ำของโครงการต่อชุมชนเกิดขึ้นในระดับต่ำ</p> | | |

ลงชื่อ..

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

112/220

ลงชื่อ..

(นายเจนณรงค์ ถิ่นสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| 3.4 การจัดการมูลฝอย | <p>1.การประเมินปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น เมื่อเปิดดำเนินโครงการฯ คาดว่าปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ ประมาณ 4.989 ลูกบาศก์ เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยย่อยสลายได้ 2.735 ลูกบาศก์เมตร/ วัน มูลฝอยรีไซเคิล 1.878 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยอันตราย 0.188 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยทั่วไป 0.188 ลูกบาศก์เมตร/ วัน และมูลฝอยติดเชื้อ 0.173 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>2.การประเมินความสามารถในการรองรับมูลฝอยของห้องพัก มูลฝอยย่อยของแต่ละชั้น แต่ละอาคาร อาคาร A โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยย่อยเฉพาะในอาคาร A โดยจัดให้มีห้องพักมูลฝอยย่อยประจำชั้น ตั้งแต่ชั้น 1-4 และจัด ให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกเป็น 4 ประเภท ตั้งวางไว้ภายใน ห้องพักมูลฝอยย่อยแต่ละห้อง โดยใช้สีถังที่แตกต่างกันพร้อมทั้ง ป้ายบอกชนิดของถังรองรับมูลฝอยไว้ที่ด้านข้างของถังด้วย ข้อความที่สามารถมองเห็นอย่างชัดเจน พร้อมใส่ถุงบรรจุมูล ฝอยรองรับไว้ในถังอีกชั้นหนึ่งแยกเป็นถุงมูลฝอยเปียก (ถุงบรรจุ มูลฝอยสีน้ำเงิน) มูลฝอยแห้งทั่วไป (ถุงบรรจุมูลฝอยสีน้ำเงิน) มูล ฝอยรีไซเคิล (ถุงบรรจุมูลฝอยสีน้ำตาล) และมูลฝอยอันตราย (ถุง บรรจุมูลฝอยสีส้ม) สำหรับภายในห้องพักมูลฝอยย่อยมีการ</p> | <p>1.โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยในแต่ละ ห้องพัก/เตียง จากนั้นทุกวันจะมีพนักงานทำความสะอาด และขนถ่ายเก็บกวาดทำความสะอาดและเก็บรวบรวม มูลฝอยไปยังที่พักมูลฝอยรวมของแต่ละชั้น</p> <p>2.จัดให้มีห้องพักมูลฝอยย่อยประจำชั้น และจะจัด ให้มีถังรองรับมูลฝอยตั้งวางไว้ภายในห้องพักมูลฝอย ย่อย โดยใช้สีถังแตกต่างกันพร้อมทั้งจะติดป้ายบอก ชนิดของถังรองรับมูลฝอยไว้ที่ด้านข้างของถังด้วย ข้อความที่สามารถมองเห็นอย่างชัดเจน</p> <p>3.จัดให้มีที่พักมูลฝอยรวมอยู่ติดกับถนนภายใน โครงการด้านทิศเหนือของอาคาร มีลักษณะเป็นห้อง โปร่ง ภายในห้องพักมูลฝอยรวม แบ่งเป็นห้อง โดย ในแต่ละวันจะมีแม่บ้านเข้าไปทำความสะอาดและ เก็บรวบรวมมูลฝอย</p> <p>4.ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิดเพื่อป้องกัน กลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการ และชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอย เท่านั้น</p> <p>5.จัดให้มีการแยกมูลฝอยประเภทมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่ง</p> | <p>1.ตรวจสอบที่พักมูลฝอยในแต่ละจุดของ อาคารโครงการ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีมูล ฝอยตกค้าง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ที่พักมูลฝอยในอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ความสามารถในการรองรับมูลฝอย - ความสะอาด - สภาพถัง (แตก/ชำรุด) <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ</p> <p>2.ตรวจสอบที่พักมูลฝอยรวม <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ที่พักมูลฝอยรวม <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ความสามารถในการรองรับมูลฝอยแต่ละ ประเภท</p> |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

113/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ กันต...

บริษัท เจค คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลากรที่มีหน้าที่จัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวานาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวานาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| | <p>จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยประเภทต่าง ๆ ไว้ เพื่อให้สามารถ รองรับมูลฝอยได้ไม่ต่ำกว่า 1 วัน มีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยย่อยสลายได้ (ถังสีเขียว) มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 192 ลิตร/ชิ้น/วัน โดยใช้ ถึงขนาด 240 ลิตร/ชิ้น จำนวน 1 ถัง มี ความสามารถในการรองรับปริมาณมูลฝอย 1.25 วัน - มูลฝอยแห้งทั่วไป (ถังสีน้ำเงิน) มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 18 ลิตร/ชิ้น/วัน โดยใช้ ถึงขนาด 20 ลิตร/ชิ้น จำนวน 1 ถัง มี ความสามารถในการรองรับปริมาณมูลฝอย 1.13 วัน - มูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 180 ลิตร/ชิ้น/วัน โดยใช้ถึงขนาด 240 ลิตร/ชิ้น จำนวน 1 ถัง มี ความสามารถในการรองรับปริมาณมูลฝอย 1.33 วัน - มูลฝอยอันตราย (ถังสีส้ม) มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 18 ลิตร/ ชิ้น/วัน โดยใช้ ถึงขนาด 20 ลิตร/ชิ้น จำนวน 1 ถัง มี ความสามารถในการรองรับปริมาณมูลฝอย 1.13 วัน <p>อาคาร 8 โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยย่อยเฉพาะในอาคาร 8 โดยจัดให้มีห้องพักมูลฝอยย่อยประจำชั้น ตั้งแต่ชั้น 1-4 และจัด ให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกเป็น 4 ประเภท ตั้งวางไว้ภายใน ห้องพักมูลฝอยย่อยแต่ละห้อง โดยใช้สีถังที่แตกต่างกันพร้อมทั้ง ป้ายบอกชนิดของถังรองรับมูลฝอยไว้ที่ด้านข้างของถังด้วย</p> | <p>เป็นมูลฝอยของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่ง สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่โดยการนำมา แปรรูปเป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตหรือใช้สำหรับ ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น แก้ว กระดาษ กระเบื้อง เครื่องดื่ม เศษพลาสติก เศษโลหะ อลูมิเนียม ยาง รถยนต์ เป็นต้น</p> <p>6.จัดให้มีแม่บ้านทำหน้าที่คัดแยกมูลฝอยใส่ถุงตาม ประเภทของมูลฝอย ก่อนนำมาทิ้งในห้องพักมูลฝอย รวม โคมูลฝอยรีไซเคิลนั้นให้รอจำหน่ายแก่ผู้รับซื้อ ต่อไป โดยจะประสานงานกับร้านรับซื้อของเก่าให้ เข้ามารับซื้อมูลฝอยรีไซเคิล เป็นประจำทุก 1 สัปดาห์/ครั้ง</p> <p>7.จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดพื้นที่เก็บมูลฝอยจาก ทุกจุดภายในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อน นำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>8.จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อ โรค</p> <p>9.จัดให้มีท่อบรรณน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอย</p> | <ul style="list-style-type: none"> - ความสะอาด/การทำความสะอาด - การคัดแยกมูลฝอย - การเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ - ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ...

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ สันสน)
 บริษัท เจค คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวานาง จำกัด

114/220

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>ข้อความที่สามารถมองเห็นอย่างชัดเจน พร้อมใส่ถุงบรรจุมูล ฝอยรองรับไว้ในถังอีกชั้นหนึ่งแยกเป็นถุงมูลฝอยเปียก (ถุงบรรจุ มูลฝอยสีดำ) มูลฝอยแห้งทั่วไป (ถุงบรรจุมูลฝอยสีน้ำเงิน) มูล ฝอยรีไซเคิล (ถุงบรรจุมูลฝอยสีขาว) และมูลฝอยอันตราย (ถุง บรรจุมูลฝอยสีส้ม) สำหรับภายในห้องพักมูลฝอยย่อยมีการ จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยประเภทต่าง ๆ ไว้เพื่อให้สามารถ รองรับมูลฝอยได้ไม่ต่ำกว่า 1 วัน มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยย่อยสลายได้ (ถังสีเขียว) มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 491 ลิตร/ชิ้น/วัน โดยใช้ ถังขนาด 240 ลิตร/ชิ้น จำนวน 3 ถัง มี ความสามารถในการรองรับปริมาณมูลฝอย 1.46 วัน - มูลฝอยแห้งทั่วไป (ถังสีน้ำเงิน) มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 29 ลิตร/ชิ้น/วัน โดยใช้ ถังขนาด 30 ลิตร/ชิ้น จำนวน 1 ถัง มี ความสามารถในการรองรับปริมาณมูลฝอย 1.03 วัน - มูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 289 ลิตร/ชิ้น/วัน โดยใช้ถังขนาด 240 ลิตร/ชิ้น จำนวน 2 ถัง มี ความสามารถในการรองรับปริมาณมูลฝอย 1.66 วัน - มูลฝอยอันตราย (ถังสีส้ม) มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 29 ลิตร/ ชิ้น/วัน โดยใช้ ถังขนาด 30 ลิตร/ชิ้น จำนวน 1 ถัง มี ความสามารถในการรองรับปริมาณมูลฝอย 1.03 วัน | <p>ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>10.ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยกับหน่วยงาน ท้องถิ่นให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทุกวัน โดยไม่มีการตกค้างภายในโครงการ</p> <p>11.พิจารณาส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยอย่าง จริงจัง</p> <p>12.ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าใช้บริการคัดแยก มูลฝอยก่อนนำไปทิ้ง โดยติดป้ายไว้บริเวณโถงทางเข้า อาคาร และบอร์ดประชาสัมพันธ์</p> <p>13.เลือกใช้นิดของถังรองรับมูลฝอยที่มีความ แข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกัน แมลงหรือสัตว์เข้าไปในถังได้</p> <p>14.ต้องส่งของเสียที่เป็นอันตรายให้แก่ผู้รวบรวม และขนส่ง หรือผู้บำบัดและกำจัดของเสียที่ได้รับ อนุญาตเท่านั้น</p> <p>15.จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับป้องกันอุบัติเหตุและเหตุ จุกเฉิบ เช่น ถังดับเพลิงเคมี ติดตั้งบริเวณพื้นที่ จัดเก็บขยะมูลฝอยให้เพียงพอ</p> <p>16.โครงการต้องปฏิบัติตามประกาศจังหวัดกระบี่ ใน</p> | |

ลงชื่อ..

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

ลงชื่อ..

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ กิ่งสน)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด (มหาชน) CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

115/220

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| | <p>จากการประเมินปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภท ที่เกิดจากแต่ละ ชั้นของแต่ละอาคาร (โดยเฉลี่ย) เปรียบเทียบกับความจุของถัง รองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้ในห้องพักมูลฝอยย่อยแต่ละชั้น พบว่า ถังรองรับมูลฝอย มีความสามารถรองรับมูลฝอยแต่ละ ประเภทได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ในแต่ละวันจะมีพนักงานทำความสะอาด สะอาดเข้าไปทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอยจาก ห้องพักมูลฝอยย่อย และจัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดในโครงการ นำมาคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงมูลฝอยโดยมีการติด ฉลากบอกประเภทของมูลฝอยแต่ละชนิด จากนั้นมัดปากถุงด้วย เชือกให้แน่นสนิท ก่อนนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งตั้งอยู่ที่อาคารที่พักขยะ-พักศพเป็นประจำทุกวัน โดยแยก เก็บไว้ให้เป็นสัดส่วนตามห้องเก็บมูลฝอยแต่ละประเภท ดังนั้น ถังรองรับมูลฝอยในห้องพักมูลฝอยย่อยประจำชั้นจึงรองรับมูล ฝอยได้อย่างเพียงพอ และสอดคล้องกับการเก็บขนซึ่งมีแม่บ้าน ลำเลียงไปพักไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน จึงคาด ว่าจะเกิดผลกระทบจากการจัดการและความสามารถในการ รองรับของถังมูลฝอยอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>3.ประเมินความเพียงพอของห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 จุด มีลักษณะ</p> | <p>หลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตรายที่ศูนย์กำจัดขยะ มูลฝอยเทศบาลเมืองกระบืออย่างเคร่งครัด</p> <p>17.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> <p>มาตรการการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>1.การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากร และคณะกรรมการควบคุม และป้องกันการติดเชื้อ ภายในโครงการ (Infection Control Committee) ทำหน้าที่ติดตาม กำกับดูแล ให้ความรู้และให้ คำปรึกษาแก่บุคลากร</p> <p>2.การกำหนดแนวทางปฏิบัติ และวิธีการในการคัด แยกขยะจากแหล่งกำเนิดที่เป็นจุดให้บริการใน โครงการทั้งประเภท และชนิด</p> <p>3.การรวบรวมมูลฝอยกำหนดให้มีส่วนพักมูลฝอยติด เชื้อของโครงการที่เป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนด ตามคู่มือมาตรฐานการสุขาภิบาล และความ ปลอดภัยในโรงพยาบาล เพื่อเก็บรวบรวมขยะใน ระหว่างรอการนำไปทำลาย</p> | |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

116/220

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ สันสน) DE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| | <p>มีติดมีประตูเปิด-ปิดด้านหน้าห้อง ซึ่งแต่ละห้องจะมีช่องระบาย อากาศเพื่อระบายอากาศ และจะจัดให้มีการติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ จำนวน 1 เครื่อง ขนาด 10,000 BTU/Hr. ติดตั้งไว้ภายในห้องพักมูลฝอยเพื่อช่วยลดผลกระทบจากกลิ่น สำหรับห้องพักมูลฝอยแบ่งเป็น 4 ห้อง ภายในห้องพักมูลฝอย รวมมีการจัดการ ดังนี้</p> <p>- ห้องเก็บมูลฝอยย่อยสลายได้ (เปียกสีเขียว) ขนาดภายในห้อง (ก.ว.ย.ส.) เท่ากับ 3.0x2.60x2.95 เมตร (คิดระดับกักเก็บที่ 1.20 เมตร) มีปริมาตรกักเก็บรวม 9.36 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะ รองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ปริมาณ 2.735 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นาน (9.36/2.735) ประมาณ 3.42 วัน</p> <p>- ห้องเก็บมูลฝอยรีไซเคิล (เปียกสีเหลือง) ขนาดภายในห้อง (ก.ว.ย.ส.) เท่ากับ 3.0x2.60x2.95 เมตร (คิดระดับกักเก็บที่ 1.20 เมตร) มีปริมาตรกักเก็บรวม 9.36 ลูกบาศก์เมตร สามารถ รองรับมูลฝอยรีไซเคิล ปริมาณ 1.878 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้ นาน (9.36/1.878) ประมาณ 4.98 วัน</p> <p>- ห้องเก็บมูลฝอยทั่วไป (เปียกสีน้ำเงิน) ขนาดภายในห้อง (ก.ว.ย.ส.) เท่ากับ 3.0x2.60x2.95 เมตร (คิดระดับกักเก็บที่ 1.20 เมตร) มีปริมาตรกักเก็บรวม 9.36 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะรองรับ</p> | <p>4.การขนย้ายมูลฝอยติดเชื่อจากโครงการ กำหนด มาตรฐานของรถขนมูลฝอยต้องเป็นระบบปิด ไม่ติด ระบบปรับอากาศ เพื่อรับมูลฝอยติดเชื่อของ โครงการไปส่งยังสถานที่ทำลายมูลฝอย รวมถึงการ กำหนดตารางเวลาในการขนย้ายที่แน่นอน</p> <p>5.การบำบัดทำลาย เนื่องจากจำนวนเตาเผามูลฝอย ติดเชื่อในพื้นที่จังหวัดกระบี่ยังมีไม่เพียงพอต่อการ ทำลายมูลฝอยติดเชื่อที่ส่งมาจากหน่วยบริการต่าง ๆ ทางโครงการได้มีนโยบาย และกำหนดให้มีการส่งมุล ฝอยติดเชื่อให้เอกชนกำจัดนอกสถานพยาบาล</p> <p>6.ส่งมูลฝอยติดเชื่อให้เอกชนกำจัดนอก สถานพยาบาลทางโครงการได้ทำการพิจารณา คัดเลือกบริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการในการขน ย้าย และทำลายมูลฝอยติดเชื่อ โดยบริษัทที่ได้ผ่าน การคัดเลือกได้แก่ บริษัท ไฟคอล อีเนอร์จี จำกัด ซึ่ง มีที่ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 9/500 ซอยแสนสิริ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ซึ่งเป็น บริษัทที่มีมาตรฐาน และมีผลงานในการรับขนย้าย และทำลายมูลฝอยติดเชื่อให้กับโครงการประเภท</p> | |

ลงชื่อ..

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

117/220

ลงชื่อ..

(นายเจนณรงค์ กันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิให้รายงาน



บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| | <p>มูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.188 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นาน (9.36/0.188) ประมาณ 49.80 วัน</p> <p>- ห้องเก็บมูลฝอยอันตราย (ปฏิกิริยา) ขนาดภายในห้อง (ก.ข.ย.ม.) เท่ากับ 3.0x2.60x2.95 เมตร (คิดระดับกักเก็บที่ 1.20 เมตร) มีปริมาตรกักเก็บรวม 9.36 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะรองรับมูลฝอยอันตราย ปริมาณ 0.188 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นาน (9.36/0.188) ประมาณ 49.80 วัน</p> <p>- ห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ (ปฏิกิริยา) ขนาดภายในห้อง (ก.ข.ย.ม.) เท่ากับ 3.0x2.60x2.95 เมตร (คิดระดับกักเก็บที่ 1.20 เมตร) มีปริมาตรกักเก็บรวม 9.36 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะรองรับมูลฝอยติดเชื้อ ปริมาณ 0.173 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นาน (9.36/0.173) ประมาณ 51.10 วัน</p> <p>ดังนั้น ที่พักมูลฝอยรวมของโครงการฯ สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทได้นานกว่า 3 วันหรือมากกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ดังนั้น ขนาดความจุของที่พักมูลฝอยรวมมีความเพียงพอในการเก็บมูลฝอยทั้งหมดของโครงการ จึงส่งผลกระทบต่อชุมชนและข้างเคียงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>4.ประเมินการคัดแยกมูลฝอยของโครงการ</p> <p>โครงการได้พิจารณาลดปริมาณมูลฝอยจากโครงการ เพื่อช่วยลด</p> | <p>สถานพยาบาลทั้งในภาครัฐ และเอกชนของจังหวัดกระบี่</p> | |

ลงชื่อ.....

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

118/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....



.....บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันต)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อำนาจ (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อำนาจ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | <p>การกำจัดของขององค์การบริหารส่วนตำบลอำนาจ จัดให้มีการแยกมูลฝอยประเภทมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งเป็นมูลฝอยของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้โดยการนำมาแปรรูปเป็นวัตถุดิบในขบวนการผลิตหรือใช้สำหรับผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น แก้ว กระดาษ กระเบื้องเครื่องปั้น เศษพลาสติก เศษโลหะ อลูมิเนียม เป็นต้น โครงการจะให้พนักงานคัดแยกมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่จากห้องพักมูลฝอยย่อยประจำชั้นในอาคาร A และอาคาร B ใส่ถุงบรรจุโดยแยกตามประเภทของมูลฝอยก่อนนำมาเก็บไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน โดยมูลฝอยรีไซเคิลนั้น ให้เก็บรวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และรอจำหน่ายแก่ผู้รับซื้อต่อไป โดยโครงการจะ ประสานงานกับร้านรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยรีไซเคิล เป็นประจำทุกสัปดาห์</p> <p>ดังนั้น เมื่อโครงการมีการคัดแยกมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ออกจากมูลฝอยทั้งหมดจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยได้ถึง 1.878 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือมีปริมาณมูลฝอยลดลงเหลือ (4.989-1.878 ลูกบาศก์เมตร/วัน) เท่ากับ 3.111 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรอการเก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลอำนาจมารับไปกำจัดต่อไป ดังนั้น การคัดแยกมูลฝอยจะสามารถลดปริมาณมูล</p> | | |

ลงชื่อ.....

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

119/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อำนาจ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ คัญสน)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

 JET CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (คัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | <p>ผอมทั่วไปได้ จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>5.การประเมินความเหมาะสมของวิธีเก็บรวบรวมมูลฝอยอันตราย</p> <p>มูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ได้แก่ มูลฝอยในส่วน ของหลั้มัก ขวดยา กระดาษคาร์บอน หลอดไฟฟ้าที่แตกหรือเสื่อมสภาพ ภาชนะบรรจุยาฆ่าแมลง น้ำยาทำความสะอาด สุขภัณฑ์ กระป๋องสเปรย์ ถ่านไฟฉาย และแบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ เป็นต้น โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยย่อยประจำชั้นซึ่งตั้งวางตั้งรองรับมูลฝอยไว้ 4 ถึง (4 ประเภท) โดยตั้งรองรับมูลฝอยอันตราย จะใช้ถังสีส้ม พร้อมมีป้ายข้อความที่ข้างถังว่า "มูลฝอยอันตราย" เพื่อรองรับมูลฝอยอันตรายโดยเฉพาะ และโครงการจะจัดให้พนักงานทำความสะอาดรวบรวมใส่ถุงบรรจุมูลฝอยอันตราย (ถุงบรรจุมูลฝอยสีส้ม) พร้อมมีป้ายข้อความข้างถุงว่า "มูลฝอยอันตราย" จากนั้นให้พนักงานขนลำเลียงไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมในส่วนห้องพักมูลฝอยอันตราย ซึ่งเป็นพื้นที่แยกเก็บมูลฝอยอันตรายโดยเฉพาะ สำหรับมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นภายในโครงการ มีประมาณ 0.188 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในการกำจัดมูลฝอยอันตรายนั้น</p> | | |

ลงชื่อ.....

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

120/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันติ)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและชาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| | <p>โครงการจะประสานให้บริษัท ไฟคอล อีเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นผู้ให้บริการในการเก็บขนมูลฝอยติดเชื่อให้กับโรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด อยู่แล้ว ให้เข้ามาเก็บมูลฝอยอันตรายของโครงการ เพื่อขนส่งไปกำจัดต่อไป ดังนั้น การรวบรวมมูลฝอยอันตรายจึงมีความเหมาะสม และเกิดผลกระทบด้านลบต่อชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>6.การประเมินการจัดการมูลฝอยและการควบคุมโรค ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง สุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. 2558 แห่ง พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2562 สำหรับการพิจารณาใหม่ดีคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง สุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. 2558 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2562 นั้น โครงการจะดำเนินการจัดการมูลฝอยและการควบคุมโรค ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข</p> <p>7.การประเมินความสามารถในการเก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื่อจากแต่ละส่วนของโครงการและการลำเลียงมูลฝอยติดเชื่อไปยังห้องเก็บมูลฝอยติดเชื่อของโครงการ</p> | | |

ลงชื่อ..

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

121/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ..

(นายเจนณรงค์ กันตัน)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด (มหาชน) JET CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>เมื่อเปิดดำเนินการจะมีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้น เนื่องจากส่วนใหญ่เป็นกิจกรรมการให้บริการแก่ผู้ที่เข้ามารับการรักษาภายในโครงการ โดยคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้น มีประมาณ 0.173 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>เส้นทางการลำเลียงมูลฝอยติดเชื้อไปยังห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อของโครงการ โครงการจะใช้รถเข็นที่จัดเตรียมไว้สำหรับเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะ ซึ่งมีลักษณะเป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 ในการเก็บขนและลำเลียงมูลฝอยติดเชื้อ ทั้งนี้กำหนดให้ใช้ลิฟท์ขนของในการขนย้ายหรือลำเลียงมูลฝอยลง มายังชั้นล่างเท่านั้น</p> <p>สำหรับเส้นทางการลำเลียงจะลำเลียงผ่านด้านหลังอาคาร A และอาคาร B ไปตามถนนภายในโครงการทางด้านทิศเหนือ ก่อนนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อของโครงการเป็นประจำทุกวัน</p> <p>ดังนั้น การรวบรวมและการลำเลียงมูลฝอยติดเชื้อของโครงการ จึงเกิดผลกระทบด้านลบต่อทุกคนในโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>8.การประเมินความสามารถในการรองรับของห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>- มูลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้น มีประมาณ 0.173 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> | | |

ลงชื่อ

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2565

122/220

บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ ลั่นสน)

บริษัท เจล คอนซัลแตนท์ จำกัด

.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
|  | <p>- โครงการจัดให้มีห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ (ป้ายสีแดง) จำนวน 1 ห้อง ขนาดภายในห้อง (ก.ข.ย.) เท่ากับ 3.0x2.60x2.95 เมตร (คิดระดับกักเก็บที่ 1.20 เมตร) มีปริมาตรกักเก็บรวม 9.36 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะรองรับมูลฝอยติดเชื้อ ปริมาณ 0.173 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นาน (9.36/0.173) ประมาณ 51.10 วัน</p> <p>- โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก มีลักษณะมิดชิดมีประตูเปิด-ปิด สามารถป้องกันสัตว์แมลงพาหนะนำโรค ภายในห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อโครงการจัดให้มีเครื่องปรับอากาศสำหรับใช้ในการควบคุมอุณหภูมิ ในกรณีเก็บกักภาชนะมูลฝอยติดเชื้อไว้เกิน 7 วัน โดยกำหนดให้ควบคุมอุณหภูมิอยู่ที่ 10 องศาเซลเซียสหรือต่ำกว่านั้น</p> <p>ดังนั้น ห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อของโครงการสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยติดเชื้อจากโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>9.การประเมินความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อและนำไปกำจัดของบริษัทเอกชน</p> <p>การเก็บขนและนำมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัดโครงการจะประสานให้บริษัท ไฟคอล อีเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นผู้ให้บริการในการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อให้กับโรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด อยู่แล้ว ให้เข้ามารับมูล</p> | | |

ลงชื่อ

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

123/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ



(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>ผอมคิดเชื้อและมูลผอมอันตรายของโครงการ เพื่อขนส่งไปกำจัดต่อไป</p> <p>ดังนั้น การเก็บขนและนำมูลผอมคิดเชื้อไปกำจัดของ บริษัทเอกชนซึ่งได้รับอนุญาต และดำเนินการอย่างถูกต้องนั้น จึงเกิดผลกระทบด้านลบต่อทุกคนในโครงการ พื้นที่ใกล้เคียง และหน่วยงานเก็บขนอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>10.การประเมินการจัดการมูลผอมคิดเชื้อตามกฎหมายกระทรวงว่า ด้วยการกำจัดมูลผอมคิดเชื้อ พ.ศ. 2545</p> <p>โครงการจะดำเนินการจัดการมูลผอมคิดเชื้อให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดใน กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลผอมคิดเชื้อ พ.ศ. 2545</p> <p>11.ประเมินการจัดการน้ำชะขยะบริเวณตำแหน่งที่พิกมูลผอมรวม</p> <p>โครงการจะจัดให้มีพนักงานทำการล้างทำความสะอาดพื้น บริเวณห้องเก็บมูลผอมทั่วไป และมูลผอมคิดเชื้อทุกครั้งหลังการเก็บขนจากรถเก็บขนมูลผอม เพื่อให้บริเวณห้องเก็บมูลผอมทั่วไป และมูลผอมคิดเชื้อมีความสะอาดและถูกสุขลักษณะตลอดเวลา สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดนั้น ภายในห้องเก็บมูลผอมทั่วไป และมูลผอมคิดเชื้อจะจัดให้มีท่อ</p> | | |

ลงชื่อ...

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

124/220

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงทำรายงาน

CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>ระบายน้ำสำหรับรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักรวมผู้ป่วยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของอาคารที่พักขยะ-พักศพ) เพื่อให้ น้ำเสียถูกบำบัดได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ก. (ประเภท ก. หมายความว่า โรงพยาบาลของทางราชการหรือโรงพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยโรงพยาบาลที่มีเตียงสำหรับรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป) และมีการฆ่าเชื้อโรคด้วยรังสีอัลตราไวโอเลต (UV) ก่อนระบายลงสู่บ่อเก็บน้ำทิ้งของโครงการต่อไป</p> <p>ดังนั้น ในระยะเปิดดำเนินการหากโครงการมีการควบคุมและจัดระบบด้านการจัดการมูลฝอยที่ดี คาดว่าผลกระทบด้านลบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</p> | | |
| 3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน | <p>1.ผลกระทบต่อความสามารถให้บริการไฟฟ้าของหน่วยงานราชการ</p> <p>รับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่เข้าสู่พื้นที่โครงการฯ เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ภายในโครงการ ซึ่งระบบไฟฟ้านี้จะเริ่มจากสายเมนไฟฟ้าแรงสูงที่รับบริการจากการไฟฟ้าฯ ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าจากนั้นเข้าสู่พื้นที่โครงการฯ โดยใช้ระบบการเดินสายอากาศโดยการปักเสา</p> | <p>1.การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคารโดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์</p> <p>2.เครื่องปรับอากาศ</p> <p>(1) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงที่สุด (High</p> | <p>1.ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้า <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การจ่ายไฟของหม้อแปลงไฟฟ้าหลัก - การจ่ายไฟของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

125/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

.....บุคคลากรตามผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

JADE CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>ทวดสายซึ่งการจัดตำแหน่งปีกเสาไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ เข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1,600 KVA 33KV/400/230V.50Hz. มีหน้าที่ลดแรงดันไฟฟ้าเป็นระบบแรงดันต่ำจากนั้นจึงส่งไฟฟ้าไปยังห้องควบคุมระบบไฟฟ้าของอาคารซึ่งภายในห้องมีตู้ MDB (Main Distribution Board) เป็นตัวควบคุมระบบไฟฟ้าของอาคารก่อนจะจ่ายไฟฟ้าไปยังพื้นที่แต่ละส่วนในอาคารต่อไป</p> <p>2.การอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>ตามกฎหมายที่กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2563 โดย ข้อ 4 การก่อสร้างอาคารสำหรับใช้เป็นหรือเพื่อกิจการดังต่อไปนี้ หากมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายฉบับนี้</p> <p>(1) โรงมหรสพตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร</p> <p>(2) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม</p> <p>(3) สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ</p> | <p>Economic Efficiency Ratio (EER))</p> <p>(2) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษา ระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยข้อเสนอแนะทั่วไป มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดอายุการใช้งานของระบบโดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรก มักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวที่ได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อย ๆ - ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับความสบายเท่านั้น ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำที่สุด และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะคือ 24-26 C° - เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรก พื้นผิวรับความร้อนจะ ถ่ายเทความร้อนได้ไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับไปยังเครื่องทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิค้างอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย - ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุ | <p>สำรวจ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ.....

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

126/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหางาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| | <p>(4) สถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล</p> <p>(5) สถานศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยการศึกษาแห่งชาติ</p> <p>(6) สำนักงานหรือที่ทำการ</p> <p>(7) ห้างสรรพสินค้าหรือศูนย์การค้า</p> <p>(8) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด</p> <p>(9) อาคารชุมนุมคนตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร</p> <p>จากกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และ</p> <p>มาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อ</p> <p>อนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2563 สรุปได้ดังนี้</p> <p>- ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคารใน</p> <p>ส่วนที่มีการปรับอากาศของสถานพยาบาล ต้องมีค่าไม่เกิน 30</p> <p>วัตต์ต่อตารางเมตร</p> <p>- ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคารใน</p> <p>ส่วนที่มีการปรับอากาศ ให้คำนวณจากค่าเฉลี่ยที่ผนังด้านนอกของ</p> <p>ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคารแต่ละ</p> <p>ด้านรวมกัน</p> <p>- ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคารในส่วนที่มีการ</p> <p>ปรับอากาศของสถานพยาบาล ต้องมีค่าไม่เกิน 10 วัตต์ต่อ</p> <p>ตารางเมตร</p> | <p>ปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน</p> <p>- พัดลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่นโดยผู้จัดการปี</p> <p>หรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา</p> <p>- ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้</p> <p>รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด</p> <p>- ตรวจสอบหน้าค้ำและประตูเข้าออกอาคารว่ามีรู</p> <p>รั่วทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่</p> <p>3.บุคลากร</p> <p>(1) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการ</p> <p>ประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ</p> <p>(2) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่</p> <p>หมดความจำเป็นในการใช้งาน เป็นประจำทุกวัน</p> <p>(3) จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ</p> <p>และโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะ</p> <p>หลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง</p> <p>4.มีป้ายเตือนบริเวณพื้นที่จอดรถให้ดับเครื่องยนต์</p> <p>ทุกครั้งเมื่อนำรถยนต์เข้าจอดเรียบร้อยแล้ว เพื่อลด</p> <p>การใช้พลังงานเชื้อเพลิงและลดปริมาณความร้อนที่</p> <p>จะเกิดขึ้น</p> | |

ลงชื่อ

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

127/220

ลงชื่อ



(นายเจนณรงค์ สันสนธิ์)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและชาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | <p>โครงการได้พิจารณาออกแบบอาคารในโครงการ เป็นอาคารเพื่อ การอนุรักษ์พลังงาน โดยได้พิจารณาเลือกวัสดุของอาคารที่ ประหยัดพลังงาน ซึ่งจากรายการคำนวณค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร (Overall Thermal Transfer Value, OTTV) และค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร (Roof Thermal Transfer Value, RTTV) ของแต่ละอาคารในโครงการ</p> <p>- ค่า OTTV ของอาคารเฉลี่ย = 18.13 วัตต์ต่อตารางเมตร - ค่า RTTV ของอาคาร = 5.05 วัตต์ต่อตารางเมตร</p> <p>เมื่อพิจารณาค่าการถ่ายเทความร้อนรวมเทียบกับข้อกำหนด สำหรับโรงพยาบาล ซึ่งพบว่าค่า OTTV ของอาคารแต่ละอาคาร มีค่าไม่เกิน 30 วัตต์ต่อตารางเมตร และค่า RTTV ของอาคาร ของแต่ละอาคาร มีค่าไม่เกิน 10 วัตต์ต่อตารางเมตร ดังนั้น อาคารของโครงการจึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของ อาคารอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>3.การจัดให้มีการติดตั้งหลอดไฟฟ้าแบบประหยัด (LED) ทั้ง โครงการ</p> <p>โครงการได้พิจารณาจัดให้มีการติดตั้งหลอดไฟฟ้าแบบประหยัด (LED) บริเวณอาคารโครงการ LED ย่อมาจาก Light Emitting</p> | <p>5.ลดการใช้สภาวะปรับอากาศหรือ เครื่องปรับอากาศ โดยกำหนดช่วงเวลาเปิด-ปิด ใน บริเวณที่ไม่มีการใช้สภาวะปรับอากาศตลอดทั้งวัน</p> <p>6.ม่านบริเวณหน้าต่างและประตูซึ่งแสงอาทิตย์ สามารถส่องถึงได้หรือติดตั้งฉนวนกันความร้อน ป้องกันไม่ให้อากาศ</p> <p>7.ออกแบบและติดตั้งสวิทช์เปิด/ปิดเครื่อง ปรับอากาศแยกออกจากกันในแต่ละพื้นที่ของ อาคาร เพื่อความสะดวกในการเปิด/ปิด ทำให้ ประหยัดพลังงานไฟฟ้าและลดปริมาณความร้อนที่ จะระบายออกสู่บรรยากาศ</p> <p>8.การติดตั้งหน้าต่าง ช่องระบายอากาศในทิศทางที่ เหมาะสมกับทิศทางลมในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>9.กำหนดให้วัสดุบริเวณพื้นที่ผิวสัมผัสของอาคารต่อ พื้นที่ที่สามารถเพิ่มการดูดซับและไม่สะท้อน อุณหภูมิของอาคารโครงการออกสู่ภายนอก</p> <p>10.โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว ไม้พุ่มและ ไม้คลุมดิน รวมถึงการใช้ต้นไม้ใหญ่ในปริมาณมาก สามารถลดความร้อนและกรองแสงแดดได้ รวมถึง</p> | |

ลงชื่อ..

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

128/220

ลงชื่อ..



...บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงาน

(นายเจนณรงค์ กันสน)

บริษัท เจค คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | <p>Diode เป็นชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ชนิดหนึ่ง ซึ่งสามารถเปล่งแสงสว่างเมื่อให้กระแสไฟฟ้าผ่านตัวมันไดโอดเปล่งแสงออกมาได้แบบมีคลื่นความถี่เดียวและเฟสต่อเนื่องกัน เมื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าเพียงเล็กน้อยเท่านั้น หลอด LED มีจุดเด่นหลายอย่าง คือ ใช้พลังงานต่ำแต่ให้ประสิทธิภาพการส่องสว่างที่สูงมากไม่มีแสง UV ไม่กระพริบขณะเปล่งแสง การเปิด-ปิดหลอดไฟ LED สามารถเปิด-ปิดได้อย่างรวดเร็วโดยไม่ต้องเสียเวลานาน เป็นหลอดไฟที่ประหยัดพลังงานมากกว่าหลอดไฟประเภทอื่น ๆ ที่มีอยู่ในตลาดทั้งหมด และการประหยัดเงินค่าไฟฟ้าจากการใช้หลอดไฟ LED ตั้งแต่ร้อยละ 15-75 โดยเฉลี่ยแล้วมีอายุการใช้งานสูงสุดถึง 50,000 ชั่วโมง หรือประมาณ 5 ปีขึ้นไป แม้ในปัจจุบันราคาของหลอดไฟ LED จะมีราคาสูงกว่าหลอดทั่วไป แต่ถ้าเปรียบเทียบกับเรื่องระยะเวลา การใช้งาน นับว่าเป็นการลงทุนที่คุ้มค่า</p> <p>4.ผลกระทบด้านความปลอดภัยจากตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า ต่อคนในโครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> <p>ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าภายในอาคารงานระบบไฟฟ้าจากการตรวจสอบการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าตามมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าทั่วไป กรมโยธาธิการและผังเมืองกระทรวงมหาดไทย</p> | <p>การลดพื้นที่ที่เป็นคอนกรีตโดยใช้บล็อกปูพื้นและบล็อกปลูกหญ้า สามารถลดอุณหภูมิที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่โครงการได้</p> <p>11.การวางตำแหน่งอาคาร มีการกำหนดให้อาคารหันด้านแคบเข้าสู่ด้านทิศตะวันออก และตะวันตก เพื่อลดพื้นที่ในการรับแดดเข้าสู่ห้องพักอาศัยให้มีน้อยที่สุดทำให้ภาระในการใช้พลังงานสำหรับระบบปรับอากาศทำงานน้อยที่สุด</p> <p>12.ช่องเปิดของอาคารใช้กระจกติดแสงเพื่อลดปริมาณความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร</p> <p>13.ใช้ส่วนอื่นของอาคาร (FIN) หิ้งแนวตั้งและแนวนอนเพื่อบังแสงแดดที่จะนำความร้อนรวมถึงการใช้สีป้องกันความร้อนและโพนสีที่อ่อนเพื่อสะท้อนความร้อน</p> <p>14.การจัดให้มีการติดตั้งหลอดไฟฟ้าแบบประหยัด (LED) ทั้งโครงการ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ ผู้ให้บริการภายในโครงการจากหม้อแปลงไฟฟ้า</p> <p>1.จัดให้มีรั้วล้อมรอบหม้อแปลงทุกด้าน และมีที่ใส่</p> | |

ลงชื่อ..

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

129/220

ลงชื่อ..

(นายเจนณรงค์ กันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทราขายงาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและชาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>พ.ศ. 2551 มีข้อกำหนดดังนี้</p> <p>1.ลานหม้อแปลงอยู่ภายนอกอาคาร (Outdoor Yard)</p> <p>2.ลานหม้อแปลงอยู่บนพื้นดิน</p> <p>(1) หม้อแปลงต้องอยู่ในที่ล้อมที่ ที่ล้อมนี้อาจจะเป็นกำแพงหรือรั้วที่ใส่กุญแจได้และเข้าถึงได้เพื่อการตรวจสอบและบำรุงรักษาสำหรับบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ส่วนที่มีไฟฟ้าของระบบไฟฟ้าแรงสูงเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ต้องอยู่สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 2.75 เมตร หรือมีที่กั้นเพื่อป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าโดยไม่ได้ตั้งใจ</p> <p>(3) ระยะห่าง</p> <p>ก.ระยะห่างตามแนวระดับระหว่างรั้ว หรือผนังกับส่วนที่มีไฟฟ้าของระบบไฟฟ้าแรงสูงต้องไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร สำหรับแรงดันไม่เกิน 33 กิโลโวลต์ (KV)</p> <p>ข.ระยะห่างตามแนวระดับระหว่างรั้ว หรือผนังกับหม้อแปลงไฟฟ้าต้องไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงไฟฟ้าต้องไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร</p> <p>(4) รั้วหรือกำแพงของลานหม้อแปลงต้องสูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร</p> | <p>กุญแจได้และเข้าถึงได้เพื่อการตรวจสอบและบำรุงรักษาสำหรับบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2.ส่วนที่มีไฟฟ้าของระบบไฟฟ้าแรงสูง เหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ต้องอยู่สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 2.75 เมตร หรือมีที่กั้นเพื่อป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าโดยไม่ได้ตั้งใจ</p> <p>3.จัดระยะห่างตามแนวระดับระหว่างรั้วกับหม้อแปลงไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร</p> <p>4.จัดให้มีที่ว่างสำหรับวางหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อควบคุมเสี่ยงและอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้า</p> <p>5.การต่อลงดิน ต้องเป็นไปตามที่กำหนด คือ ส่วนที่เป็นโลหะเปิดโล่ง และไม่ใช้เป็นทางเดินของกระแสไฟฟ้า ต้องต่อลงดินด้วยนำต่อหลักดินต้องเป็นทองแดง มีขนาดไม่เล็กกว่า 35 ตารางมิลลิเมตร</p> <p>6.ติดตั้งป้ายเตือนแสดงข้อความ "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง" และ "เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น" ให้เห็นอย่างชัดเจนติดไว้ที่ผนังด้านนอกห้องหม้อแปลง</p> | |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

150/220

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด



บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| | <p>(5) การต่อลงดิน ต้องเป็นไปตามที่กำหนดในข้อ 3.4.3.1 (10) คือ ส่วนที่เป็นโลหะเปิดโล่ง และไม่ใช่เป็นทางเดินของกระแสไฟฟ้าต้องต่อลงดิน ตัวนำต่อหลักดินต้องเป็นทองแดงมีขนาดไม่เล็กกว่า 35 ตารางมิลลิเมตร</p> <p>(6) ควรมีป้ายเตือนแสดงข้อความ "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง" และ "เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น" ให้เห็นอย่างชัดเจน ติดไว้ที่ผนังด้านนอกห้องหม้อแปลง</p> <p>(7) พื้นของลานหม้อแปลง ต้องใส่หินเบอร์ 2 ความหนาอย่างน้อย 100 มิลลิเมตร ยกเว้น ส่วนที่ติดตั้งบริเวณที่</p> <p>จากการประเมินการออกแบบตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ พบว่า อยู่ในพื้นที่ปิดล้อมและมีระยะห่างจากรั้วเป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบอันเนื่องมาจากหม้อแปลงของไฟฟ้าต่อให้บริการในโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงด้านลบอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>5.ผลกระทบด้านความปลอดภัยจากตำแหน่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าต่อผู้ให้บริการในโครงการ</p> <p>โครงการจะจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) จำนวน 2 เครื่อง ซึ่งมีขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 เครื่อง และ 800 KVA จำนวน 1 เครื่อง อยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคาร B</p> | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อผู้เข้าใช้บริการจากตำแหน่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>1.ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องติดตั้งภายในห้องซึ่งแยกต่างหากออกจากระบบอื่น ๆ และมีการระบายอากาศได้ดี</p> <p>2.ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องหนไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง</p> <p>3.ภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้มีระยะห่างระหว่างฐานแท่น (Foundation) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและผนังห้องไม่ต่ำกว่า 1.0 เมตร ด้านท้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้าต้องมีพื้นที่ว่างสำหรับปฏิบัติงานไม่ต่ำกว่า 1.5 เมตร และไม่มีฝ้าเพดานภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>4.ฐานแท่นเครื่องจะต้องมีขนาดใหญ่กว่าแท่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Skid base) 150 มม. หรือ 6 นิ้ว ทุกด้าน เพื่อให้สปริงหรือยางรองแท่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสามารถติดตั้งบนฐานแท่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้โดยไม่ตกจากแท่น</p> | |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

131/220

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง (คัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| | <p>สามารถจำหน่ายไฟฟ้าไปยังตู้ไฟฟ้าฉุกเฉินเพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังหน่วยที่ต้องการแสงสว่าง ได้แก่ ระบบไฟฟ้าฉุกเฉินแบบส่วนกลาง (Central Unit Emergency Light) ระบบปั๊มต่าง ๆ สามารถจ่ายไฟฟ้าสำรองได้นานไม่น้อยกว่า 30 นาที โดยทำการติดตั้งไว้ในห้องสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง</p> <p>จากการประเมินการออกแบบตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ พบว่าอยู่ในพื้นที่ปลอดภัยและมีระยะห่างจากรั้วเป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบอันเนื่องมาจากหม้อแปลงของไฟฟ้าต่อผู้พักอาศัยพื้นที่ใกล้เคียงอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>5.ฐานแท่นเครื่องจะต้องยกสูงจากพื้นอย่างน้อย 150 มม. หรือ 6 นิ้ว เพื่อสะดวกในการซ่อมบำรุงรักษาชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>6.ไม่อนุญาตให้เก็บวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ยกเว้น ถังน้ำมันเชื้อเพลิงของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>7.ไม่อนุญาตให้ใช้วัสดุไวไฟเป็นส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>8.ต้องมีแสงสว่างเพียงพอสำหรับการทำงานอย่างปลอดภัยโดยมีความส่องสว่างขั้นต่ำโดยเฉลี่ยที่ระดับพื้นผิวการทำงาน 200 ลักซ์</p> <p>9.วงจรไฟฟ้าสำหรับไฟฟ้าแสงสว่างดังกล่าวต้องจ่ายจากด้านจ่ายโหลดของอุปกรณ์โอนถ่ายแหล่งจ่ายไฟฟ้า (Transfer Switch)</p> <p>10.ต้องมีระบบไฟฟ้าแสงสว่างสำรองฉุกเฉิน ซึ่งมีแหล่งจ่ายไฟจากแบตเตอรี่แยกต่างหาก มีระยะเวลาส่องสว่างไม่น้อยกว่า 90 นาที ที่ระดับพื้นผิวการทำงานไม่น้อยกว่า 32.3 ลักซ์ เว้นแต่กำหนดเป็นอย่างตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่</p> | |

ลงชื่อ.....

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

132/220

ลงชื่อ.....



.....บริษัท เคนซัสแอนด์ จำกัด

(นายเจนณรงค์ สันสมร E CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เคนซัสแอนด์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| | | เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 11.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ | |
| 3.6 การสื่อสาร | ระบบสื่อสารในปัจจุบันประชาชนในพื้นที่ได้รับบริการทั้งระบบ โทรศัพท์พื้นฐาน ซึ่งมักจะให้บริการอยู่ในรูปของโทรศัพท์บ้านใน ครัวเรือน ห้างร้าน สำนักงาน และใช้ในโทรศัพท์สาธารณะ รวมทั้งระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ ในการสื่อสารสองทางผ่าน โทรศัพท์เคลื่อนที่ใช้คลื่นวิทยุในการ ติดต่อกับเครือข่ายโทรศัพท์มือถือโดยผ่านสถานีฐาน โดย เครือข่ายของโทรศัพท์เคลื่อนที่แต่ละผู้ให้บริการจะเชื่อมต่อกับ เครือข่ายของโทรศัพท์บ้านและเครือข่าย โทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ ให้บริการอื่น ซึ่งในปัจจุบันส่วนมากของผู้ใช้บริการโทรศัพท์ เคลื่อนที่ทั้งหมดอยู่ภายใต้ผู้ให้บริการ 3 รายหลัก (รวมถึงผู้ ให้บริการในเครือข่าย) และมีส่วนผู้ให้บริการรายอื่นรวมถึง รัฐวิสาหกิจ ได้แก่ ทีโอที และกสท. โทรคมนาคม รวมถึงแบรนด์ ย่อยของผู้ให้บริการที่มีโครงข่ายแล้ว ดังนั้น ประชาชนในพื้นที่จึง สามารถรับบริการระบบโทรศัพท์ได้อย่างสะดวกสบาย สำหรับการส่งสัญญาณโทรศัพท์ส่วนใหญ่เป็นการส่งสัญญาณ | 1.ประชาสัมพันธ์และจัดทำเอกสารแจ้งต่ออาคาร และสถานที่ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร เป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้ทราบถึง วิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่โครงการทำให้ เกิด การรบกวนสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรศัพท์จาก การพัฒนาโครงการ เพื่อให้นำไปตรวจสอบและใช้ ในการปรับปรุงตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ 2.จัดให้มีช่องทาง/จุดบริการไว้สำหรับสำนักงานของ โครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอก สามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากโครงการได้ โดยสะดวก 3.จัดให้มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อรายละเอียด เรื่องร้องเรียน และการ ตอบสนองหรือการดำเนินการ การแก้ไขตามเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงานผลการ | - |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

133/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ ล้วนคน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาไม่มีชื่อจัดทำรายงาน

JE CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ อ่าววนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ อ่าววนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| | ด้วยระบบดาวเทียม โดยสัญญาณที่ส่งจากดาวเทียม คือ ระบบ C/KU-Band ประกอบกับการติดตั้งจานดาวเทียมที่ทำหน้าที่รับสัญญาณที่ส่งมาจากดาวเทียมและสะท้อนสัญญาณไปยังจุดไฟก็จะต้องทำมุมเอียงในระดับ 45 องศากับพื้นดิน และต้องติดตั้งหันไปทางทิศตะวันออก ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาลักษณะการพัฒนาโครงการเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 4 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีความสูงจากระดับพื้นดินถึงระดับพื้นชั้นลาดฟ้า 15.95 เมตร ประกอบกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการซึ่งเป็นอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น บ้านเรือนประชาชน ร้านค้า และร้านอาหาร สูง 1 ชั้น ซึ่งความสูงไม่ได้แตกต่างกันมากนัก แต่อาจจะได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นได้ อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันสถานีวิทยุโทรทัศน์ในประเทศไทยได้เปลี่ยนการใช้ระบบแอนาล็อกมาเป็นระบบระบบดิจิทัล ซึ่งเป็นการส่งผ่านของเสียงและวิดีโอโดยสัญญาณดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งความคมชัดของภาพและเสียง การส่งข้อมูลแบบนี้สามารถส่งข้อมูลได้มากกว่าแบบอนาล็อกในหนึ่งช่องสัญญาณ ซึ่งเรียกอีกอย่างว่า Multicasting การส่งสัญญาณเป็นแบบดิจิทัลจึงทำให้ได้คุณภาพของภาพและเสียงดีกว่าด้วย เช่น โทรทัศน์ระบบ HDTV ดังนั้น จึงคาดว่าพัฒนาโครงการจะส่งผลกระทบด้านลบต่อ | ดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ 4.หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากการรบกวน สัญญาณคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ โครงการจะต้องรีบแก้ไขโดยทันที หรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถตกลงกันได้ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหา เพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อตกลงร่วมกันอย่างเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย 5.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ | |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

134/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ อ่าววนาง จำกัด

ลงชื่อ.....



(นายเจนณรงค์ สันตะปะ CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงพยาบาลวิไลพนธ์ อำนาจ (คัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิไลพนธ์ อำนาจ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| | ระบบสื่อสารของชุมชนใกล้เคียงอยู่ในระดับต่ำ | | |
| 3.7 การคมนาคม | <p>1.การประเมินความสามารถในการรองรับของถนน</p> <p>จากการประเมินการจราจรโดยใช้ค่า V/C Ratio ปัจจุบันเปรียบเทียบกับในระยะดำเนินการ พบว่า ค่าปัจจุบัน V/C Ratio ของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องพื้-หาดนพรัตน์ธารา) ในวันหยุดที่มากที่สุดในช่วงเช้า เท่ากับ 0.34 โดยมีค่าเท่าเดิมในระยะเปิดดำเนินการ คือ 0.38</p> <p>จากการประเมินการจราจรโดยใช้ค่า V/C Ratio ปัจจุบันเปรียบเทียบกับในระยะเปิดดำเนินการ พบว่า ค่าปัจจุบัน V/C Ratio ของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องพื้-หาดนพรัตน์ธารา) ในวันธรรมดาที่มากที่สุดในช่วงเช้า เท่ากับ 0.38 โดยเพิ่มขึ้นในระยะเปิดดำเนินการ เป็น 0.42</p> <p>จะเห็นว่าสภาพจราจรและความคล่องตัวของการจราจรบนถนนมีความคล่องตัวอยู่ในระดับดี และไม่มีสภาพที่กระแสรถไหลได้แบบอิสระ (Free - Flow Conditions) โดยไม่ถูกรบกวนจากปัจจัยอื่น และผู้ขับขี่มีอิสระในการควบคุมรถสูง ดังนั้น จึงคาดว่าปริมาณจราจรช่วงเปิดดำเนินการจะส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนสายดังกล่าวอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>1.จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 69 คัน แยกเป็นที่จอดรถยนต์ทั่วไป จำนวน 63 คัน ที่จอดรถยนต์ผู้พิการและคนชรา จำนวน 3 คัน ที่จอดรถเฉพาะรถพยาบาล/รถฉุกเฉิน จำนวน 3 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 63 คัน โดยทำสัญลักษณ์ที่จอดรถบนพื้นช่องที่จอดรถให้ชัดเจน</p> <p>2.ติดตั้งป้ายชื่อโครงการพร้อมระยะห่างจากที่ตั้งโครงการเป็นระยะๆ ก่อนถึงโครงการเป็นระยะห่างประมาณ 100 เมตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปทราบว่าเข้าใกล้โครงการจะได้ระวังและเตรียมตัวให้พร้อมก่อนถึงโครงการ</p> <p>3.จัดทำป้ายแสดงทางเข้า-ออก ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>4.จัดให้มีป้ายหยุดและให้ระวัง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>5.กำหนดการใช้ความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> | <p>1.ตรวจสอบระบบจราจรภายในโครงการ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทางเข้า-ออก ถนนภายในโครงการและลานจอดรถ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความกว้างของทางเข้าออกและถนนภายในโครงการ - สภาพถนน และผิวจราจร - จำนวนที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ - การจอดรถบนถนนสาธารณะ - ป้ายจราจรภายในโครงการหรือสัญญาณไฟ - ตรวจสอบการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำปั๊มน้ำมันและการอำนวยความสะดวก |

ลงชื่อ..

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

135/220

ลงชื่อ..

(นายเจนณรงค์ สันสนธิ)

บริษัท เจเค คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวิไลพนธ์ อำนาจ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| | <p>2.การประเมินทางเข้าออกของโครงการกับถนนสาธารณะตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 จากการประเมินรายละเอียดโครงการประกอบกับข้อกำหนดเกี่ยวกับทางเข้า-ออกโครงการ กับถนนสาธารณะที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม การก่อสร้างอาคารพุทธศักราช 2479 พบว่า โครงการจัดให้มีทางเข้า-ออก กว้าง 20.0 เมตร และทางเข้าออกของรถยนต์ไม่อยู่ในที่ที่เป็นทางร่วมหรือทางแยก ดังนั้น ทางเข้า-ออกของโครงการกับถนนสาธารณะจึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ดังกล่าว</p> <p>3.การประเมินความเพียงพอของที่จอดรถภายในโครงการ การประเมิน สำหรับอาคารโครงการฯ เข้าข่ายอาคารขนาดใหญ่ จำนวน 2 อาคาร คือ อาคาร A มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,009.17 ตารางเมตร และอาคาร B มีพื้นที่ใช้สอย ประมาณ 5,575.05 อาคารขนาดใหญ่ที่มีลักษณะเป็นตึกแถว สูงไม่เกินสี่ชั้นต้องมีที่จอดรถยนต์อยู่ภายนอกอาคาร หรืออยู่ในห้องใต้ดินของอาคารไม่น้อยกว่า 1 คันต่อ 2 ห้อง</p> | <p>เพื่อความปลอดภัยในการจราจร โดยติดป้ายไว้บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการ</p> <p>6.ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการภายในโครงการ รักษากฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>7.ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ เพื่อมิให้เกิดขวางการจราจร</p> <p>8.กำหนดให้จอดรถภายในพื้นที่จอดรถที่จัดเตรียมไว้ในโครงการเท่านั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการจราจรให้มีการจอดรถเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น และตรวจสอบไม่ให้จอดรถบนถนนสาธารณะหรือบนด้านหน้าโครงการ</p> <p>9.ทำเครื่องหมายช่องจราจรบนช่องที่จอดรถแต่ละคันให้ชัดเจน และทำเครื่องหมายแสดงทิศทางการเดินรถบนพื้นถนนภายในโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>10.จัดให้มีป้ายจราจรและสัญลักษณ์ถูกศรบนถนนแสดงทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งป้ายและลูกศร</p> | <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> |

ลงชื่อ...

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

136/220

ลงชื่อ...



...บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันตสุข) E CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เจค คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>การคำนวณที่จอดรถยนต์ พื้นที่ใช้สอยอาคารที่เข้าข่ายตามกฎหมาย</p> <p>ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์อย่างน้อย 54 คัน สำหรับโครงการฯ จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 69 คัน แยกเป็นที่จอดรถยนต์ทั่วไป จำนวน 63 คัน ที่จอดรถยนต์ผู้พิการ และคนชรา จำนวน 3 คัน ที่จอดรถเฉพาะรถพยาบาล/รถฉุกเฉิน จำนวน 3 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 63 คัน ดังนั้น จึงเป็นไปตามเกณฑ์ในข้อกำหนดตามกฎหมายดังกล่าว</p> <p>4.ความเพียงพอของที่จอดรถยนต์ผู้พิการและทุพพลภาพ</p> <p>การประเมินเมื่อพิจารณาจำนวนที่จอดรถยนต์ผู้พิการและทุพพลภาพ ตามกฎหมายกำหนด สิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2558 ข้อ 12 (2) ถ้าจำนวนที่จอดรถตั้งแต่ 51 คัน แต่ไม่เกิน 100 คัน ให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชราอย่างน้อย 2 คัน ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์รวมทั้งสิ้น 69 คัน ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพอย่างน้อย 2 คัน ซึ่งทางโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ จำนวน 3 คัน ตำแหน่งที่จอดรถ</p> | <p>บนพื้นถนนภายในโครงการ เพื่อบังคับการเดินรถให้เป็นระบบเดียวกัน และเพื่อป้องกันอันตรายจากการใช้รถและคนที่เดินเท้าภายในพื้นที่จอดรถ</p> <p>11.ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณพื้นที่จอดรถ และให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถแล้ว โดยติดไว้บริเวณพื้นที่จอดรถ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เขียงและความร้อนที่เกิดจากรถในโครงการ</p> <p>12.ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และบริเวณด้านหน้าโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนทั้ง 2 ด้านของผู้ขับขี่</p> <p>13.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับกฎจราจรเป็นอย่างดี ทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกการจราจรแก่ผู้ที่ใช้เข้า-ออกโครงการและบริเวณพื้นที่จอดรถ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>14.จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เข้ารับบริการในการเข้า-ออกโครงการไม่ให้เกิดการติดกระแสรถบนถนนสาธารณะ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้</p> | |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

137/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>สำหรับผู้พิการได้จัดอยู่ด้านหน้าอาคาร A ใกล้ประตูทางเข้าออก จึงมีความสะดวกสำหรับผู้พิการ และช่องจอดรถยนต์สำหรับผู้ พิการฯ แต่ละคันมีลักษณะเป็นพื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า และทำมุม ตั้งฉากกับทางเดินรถทั้งหมด ช่องจอดรถยนต์สำหรับผู้พิการฯ และคันมีขนาด 2.50x6.00 เมตร และมีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถ กว้าง 1.00 เมตร ตลอดความยาวช่องที่จอดรถ ดังนั้น โครงการ จึงได้จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ เป็นไปตาม เกณฑ์ในข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าว</p> <p>5.ถนนและระบบจราจรภายในโครงการ</p> <p>- บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ มีความกว้าง 20.0 เมตร จัดการจราจรแยกแหว่งทางเข้า-ออก แบ่งเป็นทางเข้า 1 ช่อง และทางออก 1 ช่อง แต่ละช่องมีความกว้าง ประมาณ 10.0 เมตร</p> <p>- ถนนภายในโครงการ มีผิวจราจรกว้างประมาณ 6.0 เมตร จัดการจราจรการเดินรถแบบทิศทางเดียว</p> <p>6.ป้ายระบบจราจรภายในโครงการ</p> <p>โครงการจะจัดให้มีป้ายสัญลักษณ์จราจรบริเวณภายในโครงการ เพื่อความปลอดภัยในการจราจรภายในโครงการ ได้แก่</p> <p>- ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ</p> | <p>สะดวก และรวดเร็วและขอความร่วมมือให้ผู้เข้ารับ บริการภายในโครงการ เดินรถตามการจัดจราจร อย่างเคร่งครัดเพื่อความสะดวกและปลอดภัยใน การเดินรถ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>15.ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการเคารพกฎจราจร ภายในโครงการ และให้จอดรถยนต์บริการที่จอดได้ เท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดขบวนการจราจรในกรณี เร่งด่วน</p> <p>16.ติดตั้งคันล้อคล็อบบริเวณที่จอดรถยนต์ทุกคัน เพื่อความปลอดภัยในการจอดรถยนต์</p> <p>17.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> | |

ลงชื่อ..

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

138/220

ลงชื่อ..

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจล คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและชาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - บำบัดมลพิษทางอากาศ - บำบัดน้ำเสีย - ปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว - บำบัดน้ำเสีย <p>7.การประเมินการเสียดสีผลกระทบของการเข้า-ออกโครงการ</p> <p>จากเส้นทางคมนาคมหลักของโครงการ พบว่า รถที่เข้า-ออกโครงการ จะใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องหลิ่ง-หาดนพรัตน์ธารา) โดยสภาพถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 เป็นถนนแอสฟัลท์ มีเขตทางกว้างข้างละ 15.0 เมตรจากจุดกึ่งกลางทาง ซึ่งโครงการได้รับอนุญาตให้เชื่อมทางเข้าออกที่ กม.2+725.50 จากแนวทางหลวงจังหวัดกระบี่ เป็นถนนสายหลักในการรองรับการจราจรที่เข้าสู่โครงการ ในกรณีเข้าสู่โครงการหากมาจากหาดนพรัตน์ธาราสามารถเลี้ยวซ้ายเพื่อเข้าสู่โครงการได้โดยไม่ต้องมีการตัดกระแสจราจร ในกรณีที่มาจากสามแยกช่องหลิ่งเลี้ยวขวาเข้าสู่โครงการจะเกิดการตัดกระแสจราจรของอีกฝั่งมีความเสี่ยงเกิดขึ้นจากการตัดกระแสจราจร ในกรณีออกจากโครงการหากเลี้ยวขวาไปทางหาดนพรัตน์ธาราจะเกิด</p> | | |

ลงชื่อ...

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

139/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ...



(นายเจนณรงค์ สันสนธิ์)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| | การคัดกรองแสงจากรของอีกฝั่งมีความเสี่ยงเกิดขึ้นจากการคัด กรองแสงจากร หากเลี้ยวซ้ายไปทางสามแยกช่องพลีหรือตัวเมือง กระบี่ สามารถเลี้ยวได้โดยไม่มีการคัดกรองแสงจากร | | |
| 3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน | 1.ความสอดคล้องตามกฎหมายผังเมืองให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 ออกตามความในพระราชบัญญัติ การผังเมือง พ.ศ. 2518 จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายผังเมืองให้ใช้ บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 ออกตามความใน พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 โดยสำนักงานโยธาธิการ และผังเมืองจังหวัดกระบี่ เป็นผู้ตรวจสอบ พบว่า พื้นที่ โครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณหมายเลข 5.3 กำหนดไว้เป็นสี เขียวมีกรอบและเส้นทแยงสีขาว ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์ สภาพแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยว สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มี ความสูงไม่เกิน 16 เมตร การวัดความสูงของอาคารให้วัดจาก ระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นคาบฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือ ป็นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด การประเมินสำหรับการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการฯ เป็นการ ใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นสถานพยาบาล ประเภทโรงพยาบาลทั่วไป | 1.ควบคุมการใช้พื้นที่ให้เป็นไปตามกฎหมายผังเมืองให้ ใช้บังคับผังเมืองฯ และพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร ตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 2.ควบคุมการใช้พื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ และ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ตลอดจนกฎหมายอื่น ที่เกี่ยวข้อง 3.ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไป ตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4.ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ ประโยชน์ที่ดิน เปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง 5.ทำการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จให้ทำการเก็บ กวาดและจัดการพื้นที่ให้เรียบร้อยรวมทั้งไม่เข้าไป | - |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

ลงชื่อ



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิยึดทำางาน

140/220

(นายเจนณรงค์ สันสน)

MADE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| | <p>เป็นอาคารที่มีความสูง ไม่เกิน 16 เมตร จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน พบว่า ไม่ขัดต่อกำหนดดังกล่าว</p> <p>2.ความสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559</p> <p>การประเมินจากการตรวจสอบที่ตั้งพื้นที่โครงการฯ พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 5</p> <p>ข้อ 2 บริเวณที่ 5 ได้แก่ พื้นที่นอกจากบริเวณที่ 1 ถึงบริเวณที่ 4 ยกเว้นพื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองกระบี่</p> <p>ข้อ 4 (ค) ในระยะต่อจากพื้นที่ตาม (ข) ไปจนสุดแนวเขตพื้นที่ตามข้อ 3 เว้นแต่พื้นที่ตาม (ง) ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูง ไม่เกิน 16 เมตร และมีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตในกรณีที่เป็นอาคารที่มีลักษณะเป็นบ้านแถว ห้องแถว หรือตึกแถว ความยาวของอาคารแต่ละแถวต้องไม่เกิน 25 เมตร และมีพื้นที่ว่างระหว่างอาคารแต่ละแถวไม่น้อยกว่า 5 เมตร</p> <p>สำหรับการวัดความสูงของอาคารจากระดับพื้นที่ก่อสร้างถึง</p> | <p>รบกวนพื้นที่รอบข้างเคียงและพื้นที่สาธารณะ</p> <p>6.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> | |

ลงชื่อ...

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

141/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ...



(นายเจนณรงค์ กันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหางาน

JADE CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | <p>ระดับยอดผนังของชั้นสูงสุด มีความสูงไม่เกิน 16.00 เมตร ออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างที่ กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายว่าด้วยการผัง เมืองกำหนดไว้ โดยมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าพื้นที่เป็นไม้ท้องถิ่นเป็น องค์ประกอบหลัก รวมทั้งต้องติดตั้งบ่อพักไขมัน และระบบ บำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ก่อน เชื่อมต่อลงสู่ทางระบายน้ำนอกพื้นที่โครงการฯ ทั้งนี้ จากการ ตรวจสอบ พบว่า การดำเนินโครงการฯ ไม่ขัดแย้งกับประกาศ ข้างต้นแต่อย่างใด</p> <p>3.การตรวจสอบพื้นที่โครงการตามกฎหมายกำหนดบริเวณ ห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือ บางประเภทในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำ เภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าว ลีกร จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2547 และ กำหนดบริเวณห้าม ก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบาง ประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำ เภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภอ อ่าวลีกร จังหวัดกระบี่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550</p> <p>จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามกฎหมายกำหนดบริเวณ</p> | | |

ลงชื่อ.....

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

142/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....



.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ อ้นสม)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| | ห้ามก่อสร้าง คัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือ บางประเภทในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอ คลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าว ลึก จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2547 และกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ใน พื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัด กระบี่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 พบว่า พื้นที่โครงการฯ ไม่ได้ตั้งอยู่ ในพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงฯ ดังกล่าวแต่อย่างใด | | |
| 4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต | | | |
| 4.1 เศรษฐกิจและสังคม | 1.ผลกระทบทางเศรษฐกิจ คาดว่าในระยะเปิดดำเนินการจะมีคนเข้ามาทำงานและใช้ บริการ รวมประมาณ 645 คน ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นประชาชนใน พื้นที่ที่เป็นผู้มาใช้บริการ แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ภายใน โครงการ นอกจากนี้ยังมีญาติผู้ป่วยจำนวนหนึ่งเข้ามาแวะเวียน ในพื้นที่โครงการ จะเกิดการจับจ่ายใช้สอยในสินค้าหรือบริการ ต่าง ๆ ในร้านค้าหรือสถานประกอบการในบริเวณใกล้เคียง จึง คาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อเศรษฐกิจอยู่ในระดับต่ำ | 1.หากได้รับข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่ โครงการ ให้โครงการเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวโดยเร่งด่วน 2.กำหนดกฎระเบียบในการเข้ารับบริการที่ชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ 3.ในช่วงที่มีโรคระบาดโควิด-19 จะดำเนินการตาม แนวทางของรัฐบาลในการดูแลผู้เข้ารับบริการ ภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรการที่กฎหมาย กำหนดอย่างเข้มงวด | - |

ลงชื่อ.....

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

143/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

.....
 บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด
 JADE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| | <p>2.ผลกระทบทางสังคม</p> <p>2.1 ผลกระทบด้านประชากรและการโยกย้ายถิ่นฐาน</p> <p>ระยะเปิดดำเนินการจะมีคนเข้ามาทำงานและใช้บริการ รวมประมาณ 645 คน ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นประชาชนในพื้นที่ที่เป็นผู้มาใช้บริการ แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ ทั้งนี้โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) เป็นอาคารสาธารณะ ประเภท โรงพยาบาล ตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอำวนาง คาดว่าเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการ จากการคาดการณ์พบว่า ในตำบลอำวนางมีจำนวนประชากร ประมาณ 33,768 คน ซึ่งโครงการจะมีจำนวนคนในโครงการประมาณ 645 คน คิดเป็นร้อยละ 1.91 ของประชากรในตำบลอำวนางถือเป็นจำนวนที่น้อยมากเมื่อเทียบกับจำนวนประชากรในตำบลอำวนางทั้งหมด เนื่องจากโครงการเป็นอาคารโรงพยาบาล ซึ่งจะมีเพียงจำนวนประชากรในโครงการ ได้แก่ ประชาชนในพื้นที่ที่เป็นผู้มาใช้บริการ แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ภายในโครงการเท่านั้น โดยไม่มีการพักอาศัยประจำในโครงการแต่อย่างใด ดังนั้น การพัฒนาโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อโครงสร้างประชากรในตำบลอำวนาง รวมทั้งจะไม่ส่งผลทำให้การเพิ่มขึ้น</p> | <p>4.กรณี มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> | |

ลงชื่อ

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

144/220

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสนธิ์)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| | <p>ของจำนวนประชากรและการโยกย้ายถิ่นฐาน</p> <p>2.2 ผลกระทบต่อวิถีชีวิตและปัญหาสังคม</p> <p>สำหรับคนที่เข้ามาทำงานและใช้บริการในโครงการ จะมี ประมาณ 645 คน ได้แก่ ประชาชนในพื้นที่ที่เป็นผู้มาใช้บริการ แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ภายในโครงการเท่านั้น ประกอบ กับกิจกรรมในโรงพยาบาลจะต้องเน้นความเรียบง่าย ไม่ยุ่งวุ่นวาย เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อกระบวนการรับชมผู้ป่วยและความสุขทาง สังคมของชุมชนบริเวณใกล้เคียง จึงคาดว่าจะการดำเนินโครงการ จะส่งผลกระทบด้านลบต่อวิถีชีวิตและปัญหาสังคมอยู่ในระดับ ต่ำ</p> <p>2.3 ผลกระทบต่อการรองรับของระบบสาธารณูปโภคและ สาธารณูปการ</p> <p><u>การให้บริการน้ำประปา</u> โครงการได้รับบริการน้ำประปาจากการ ประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ และใช้น้ำบาดาลของโครงการ โครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใช้สำหรับแต่ละอาคาร โดย เก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำบนชั้นดาดฟ้า สามารถ สำรองน้ำไว้เฉลี่ยได้ประมาณ 2 วัน จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบ ด้านการใช้น้ำอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><u>การให้บริการไฟฟ้า</u> โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแยกจ่าย</p> | | |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

145/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันตชนิก)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

WJAE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| | <p>สำหรับแต่ละอาคาร ซึ่งมีการเพียงพอต่อความต้องการใช้ไฟฟ้า และการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าจะยึดตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทั้งนี้ โครงการได้รับหนังสือยืนยันการบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรอง เพื่อให้กิจกรรมในโรงพยาบาลดำเนินไปอย่างปกติและต่อเนื่อง ดังนั้น จึงคาดว่า การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อหน่วยงาน ให้บริการและการใช้ไฟฟ้าของชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>การให้บริการจัดเก็บมูลฝอย โครงการได้รับบริการจัดเก็บมูลฝอยทั่วไปจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง และโครงการ จะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยประจำแต่ละชั้นแต่ละอาคาร และ ห้องพักมูลฝอยรวมซึ่งแบ่งพื้นที่จัดเก็บอย่างเป็นสัดส่วน โดยสามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทอย่างเพียงพอ และ สอดคล้องกับรอบการเก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง สำหรับมูลฝอยติดเชื้อจะจัดการโดยจะจ้างบริษัทที่ได้รับ อนุญาตเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ คือ บริษัท ไฟสอล อีเนอร์จี จำกัด ในเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ นอกจากนี้ยังมีระบบรวบรวมน้ำเสียจาก การล้างห้องพักมูลฝอยเข้าไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ซึ่ง</p> | | |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

146/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....



(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งด้วยรังสีอัลตราไวโอเลต (UV) ดังนั้น การจัดการมูลฝอยของโครงการจึงมีความเหมาะสมและคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2.4 ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและการให้บริการด้านสาธารณสุข</p> <p>ผลกระทบที่ได้รับจากทางด้านนี้อาจเกิดจากปัญหาสำคัญ ได้แก่ ผลกระทบจากน้ำเสีย ขยะมูลฝอย การเกิดอัคคีภัย เป็นต้น ซึ่งหากมีวิธีการจัดการที่ไม่ดีจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอันเป็นผลกระทบทางสังคมในพื้นที่ได้ อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยอย่างถูกสุขอนามัย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบป้องกันที่ถูกสุขลักษณะ มีระบบป้องกันอัคคีภัย เป็นต้น</p> <p>นอกจากนี้ลักษณะการดำเนินโครงการที่เป็นประเภทโรงพยาบาลอยู่แล้ว จึงมีความพร้อมและสามารถรองรับและให้บริการเจ้าหน้าที่ภายในโครงการหรือประชาชนโดยรอบรวมทั้งผู้ที่เข้ามาใช้บริการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อสุขภาพอนามัยและการให้บริการด้านสาธารณสุขอยู่ในระดับต่ำ</p> | | |

ลงชื่อ..

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

147/220

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด CONSULTANT CO.,LTD.



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>2.5 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>ระยะเปิดดำเนินการโครงการคนที่เข้ามาทำงานและใช้บริการในโครงการ ได้แก่ ประชาชนในพื้นที่ที่เป็นผู้มาใช้บริการ แพทย์พยาบาล และเจ้าหน้าที่ภายในโครงการเท่านั้น ประกอบกับกิจกรรมในโรงพยาบาลจะต้องเน้นความเงียบสงบ ไม่รบกวนว่เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อกรรบกวนผู้ป่วยและความสงบสุขทางสังคมของชุมชนบริเวณใกล้เคียง จึงไม่มีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง จึงคาดว่ากรรดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อด้านลบต่อความปลอดภัยในชีวิตทรัพย์สินและสวัสดิการทางสังคมอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2.6 กิจกรรมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ รูปแบบการดำเนินโครงการจะเปลี่ยนแปลง คือ อาคาร 8 จากเดิมเป็นอาคาร 2 ขึ้นมาเป็นอาคาร 4 ชั้น ซึ่งกิจกรรมภายในอาคารอาจจะเกิดการบดบังแสงแดด บดบังทางลม บดบังสัญญาณวิทยุ โทรศัพท์ และผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ ทั้งนี้โครงการได้จัดทำมาตรการเพื่อป้องกันและแก้ไขให้ผลกระทบลดน้อยลง และโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> | | |

ลงชื่อ.....

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

148/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสัน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม



JET CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>2.7 ผลกระทบจากการคมนาคมขนส่ง</p> <p>การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ ในระยะดำเนินการโครงการจะมีการใช้เส้นทางในการเดินทางของ ผู้ใช้บริการและบุคลากรในโครงการเข้าสู่พื้นที่โครงการ คือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องพหล-หาดบพริตต์บารา) ทั้งนี้จากการประเมินพบว่า ปริมาณการจราจรในระยะเปิดดำเนินการบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการมีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยสภาพความคล่องตัวของการจราจรโดยภาพรวมจัดอยู่ในระดับไม่แตกต่างจากสภาพเดิมมากนัก</p> <p>ทั้งนี้โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบริเวณด้านหน้าอาคาร A โดยจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์รวมทั้งหมด จำนวน 69 คัน (ในจำนวนนี้แบ่งเป็นที่จอดรถยนต์ หั้วไป จำนวน 63 คัน ที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการ จำนวน 3 คัน) นอกจากนี้จัดให้มีที่จอดรถพยาบาลฉุกเฉิน จำนวน 3 คัน และที่จอดรถจักรยาน จำนวน 63 คัน</p> <p>ดังนั้น ที่จอดรถในโครงการมีความเพียงพอและจึงคาดว่า ปริมาณจราจรในระยะเปิดดำเนินการ จะส่งผลกระทบด้านลบต่อการคมนาคมขนส่งอยู่ในระดับต่ำ</p> | | |

ลงชื่อ..

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

149/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจลงนาม

CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | 2.8 ผลกระทบต่อศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม และแหล่ง โบราณสถานต่าง ๆ สำหรับผลกระทบด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรมนั้น โดยทั่วไปคนไทยไม่มีการแบ่งแยกหรือขัดแย้งในด้านการนับถือ ศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม ดังนั้น ระยะเปิดดำเนินการจึง ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อศาสนาประเพณีและวัฒนธรรมของ ชุมชนบริเวณใกล้เคียงมากนัก เนื่องจากพื้นที่ตำบลอ่าวนางเป็น เมืองท่องเที่ยวที่มีนักท่องเที่ยวจากทั่วโลกมาอาศัยอยู่ ทำให้มี ความหลากหลายทางวัฒนธรรม ยินดีต้อนรับชาวต่างชาติทุก ชาติทุกภาษา ไม่มีการแบ่งแยกวัฒนธรรมรวมทั้งมีศาสนสถาน ของทุกศาสนากระจายอยู่ทั่วไป ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อความ พอเพียงของศาสนสถานและเกิดผลกระทบด้านการขัดแย้งทาง ศาสนา ประเพณีและในวัฒนธรรมในระดับต่ำ | | |
| 4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ | 1.ผลกระทบ ต่อความสามารถในการให้บริการด้าน สาธารณสุข โครงการจะจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียระบบระบายน้ำฝน การจัดเก็บและกำจัดมูล ฝอยอย่างถูกหลักสุขอนามัย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบป้องกันและ เดือนเพลิงไหม้ และพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอย | 1.ดูแลระบบสาธารณสุขปกติของโครงการอย่างพร้อม เพียบและได้มาตรฐานตลอดช่วงเปิดดำเนินการเพื่อ ความปลอดภัยของผู้เข้ามาใช้บริการภายในโครงการ 2.จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ ฉุกเฉินทั้งกับส่วนของภาครัฐและเอกชนในพื้นที่ จังหวัดกระบี่ | 1. ตรวจสอบให้มีระบบสาธารณสุขปกติ และสาธารณูปการ อย่างถูกสุขลักษณะ ให้เพียงพอ สถานที่ตรวจสอบ - พื้นที่โครงการ |

ลงชื่อ...

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

150/220

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ สันต)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | <p>ตรวจตราและรักษาความปลอดภัยให้กับผู้ให้บริการต่าง ๆ ตลอดจนพนักงาน ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง และติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดทุกชั้นทุกอาคาร และบริเวณรอบโครงการ อย่างไรก็ตามการอยู่ร่วมกันของคนจำนวนมากในโครงการ อาจก่อให้เกิดโรคภัยไข้เจ็บและติดต่อกันได้ ทั้งนี้ การดำเนินโครงการเป็นสถานพยาบาลอยู่แล้ว ดังนั้น จึงคาดว่าสถานบริการด้านสาธารณสุขของโรงพยาบาลของโครงการ จะสามารถให้บริการและให้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยเกิดผลกระทบด้านลบต่อการให้บริการชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2.ผลกระทบต่อสุขภาพและการเจ็บป่วยจากการดำเนินโครงการ</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพและการเจ็บป่วยจากการดำเนินโครงการ มาจากการแพร่เชื้อสิ่งไอเนลจากระบบปรับอากาศ ซึ่งโครงการได้จัดให้มีระบบปรับอากาศแบบใช้เครื่องทำน้ำเย็นระบายความร้อนด้วยน้ำ (Water Cooled Water Chiller) ซึ่งเป็นระบบทำความเย็นส่วนกลาง ที่จะส่งความเย็นไปยังบริเวณที่ต้องการปรับอากาศแต่ละแห่ง โดยน้ำเย็นจะไหลผ่านไปยังเครื่องจ่ายลมเย็น (Air Handling Unit : AHU) ถ่ายเทความร้อนและมีการนำความร้อนจากการถ่ายเทออกมาระบายทิ้งที่หอ</p> | <p>3.ฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่และอาสาสมัครเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานด้านการแพทย์ฉุกเฉิน ความชำนาญเฉพาะด้าน และการให้บริการโรงพยาบาลฉุกเฉิน</p> <p>มาตรการป้องกันโรคที่เกิดจากมูลฝอยและน้ำเสีย</p> <p>1.ตรวจสอบรอยรั่วของถังบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มีน้ำชะมูลฝอยก่อนและหลังบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก</p> <p>2.การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุประมาณสามในสี่ของถุง</p> <p>มาตรการป้องกันโรคระบบทางเดินอาหาร</p> <p>1.ดูแลความสะอาดของภาชนะที่ใส่อาหารหรือน้ำดื่ม</p> <p>2.คัดป่ายประชาชนสัมผัสสัมผัสและรณรงค์ให้รับประทานอาหารที่สะอาด ปรุงสุกใหม่ ๆ และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร ด้วยการเชื้อมาด้วยน้ำดื่ม เป็นต้น</p> <p>มาตรการป้องกันโรคผิวหนัง</p> <p>1.ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายใน</p> | <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพของระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ 2.ตรวจสอบสุขภาพเจ้าหน้าที่ และผู้รับบริการเบื้องต้น ก่อนเข้าใช้บริการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ภาพสุขภาพของเจ้าหน้าที่ และผู้รับบริการ - การคัดกรองต่อการเกิดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |

ลงชื่อ

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

151/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงาน



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>ผึ่งเย็น (Cooling Tower)</p> <p>ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษา จึงได้กำหนดมาตรการการใช้งานและดูแลรักษาหอผึ่งเย็น รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบ เพื่อระวังในการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อลิจิโอนเอลล่าให้สอดคล้องกับข้อกำหนดประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอนเอลล่าในหอผึ่งเย็น ของอาคารในประเทศไทย</p> | <p>โครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2.จัดระบบท่อระบายน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการ เพื่อมิให้น้ำท่วมซึ่งภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>3.หมั่นตรวจสอบดูแลบ่อกักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการ สะสมของตะกอนดินในบ่อกัก ที่เป็นสาเหตุให้ เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p> <p>มาตรการป้องกันโรคที่เกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</p> <p>1.จัดตั้งรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่าง เพียงพอมิเฝ้าปัดมิดชิด และดูแลความสะอาด ไม่ให้มี มูลฝอยล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบรบกวน</p> <p>2.ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งมิให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน</p> <p>3.ใช้ขยะกรรครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร</p> <p>4.รณรงค์ให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย</p> | <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>3.ตรวจสอบให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดความเสียหาย การบาดเจ็บ เป็นต้น</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p><u>ด้านที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- สถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>4.ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยภายในห้องครัวและห้องอาหาร</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

152/220

ลงชื่อ.....



(นายเจนณรงค์ สันสนธิ์)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดา ไม่สามารถทำรายการงาน

JARE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| | | มาตรการการใช้งานและดูแลรักษาหอผึ่งเย็น และ มาตรการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังในการป้องกัน การแพร่กระจายของเชื้อลีสซีโอเนลลา 1.หอผึ่งเย็นต้องได้รับการทดสอบอย่างเหมาะสม ก่อนใช้งาน เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถทำได้อย่างมี ประสิทธิภาพและปลอดภัย 2.จัดให้มีการตรวจสอบระบบปรับอากาศทั้งหมด ภายในอาคาร ต้องอยู่ใน สภาพสะอาด ปราศจากสิ่ง สกปรกก่อนการใช้งาน 3.จัดให้มีมาตรการควบคุมความเสี่ยงต่อสุขภาพที่ อาจเกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการทดสอบก่อนใช้งาน การเริ่มต้นใช้งาน และระหว่างการใช้งานตามปกติ ของระบบปรับอากาศ 4.จัดให้มีการซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาหอผึ่ง เย็นให้อยู่ในสภาพดี และสะอาดพร้อมจะใช้งาน ตลอดเวลา 5.จัดให้มีคู่มือการบำรุงรักษาประจำหอผึ่งเย็น 6.จัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอ ผึ่งเย็น รวมถึงการทำความสะอาด การทำลายเชื้อ | ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

153/220

ลงชื่อ.....



...บุคคลภายนอกผู้รับใช้ให้ทำงาน

(นายเจนณรงค์ ลั่นสน)

บริษัท เจส คอนซัลแต้นท์ จำกัด



บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|---|
| | | และการบำบัดน้ำสำหรับหอผึ่งเย็นต้องทำอย่างน้อย ทุก 6 เดือน หรือมากกว่าเมื่อจำเป็น 7.จัดให้มีการทำลายเชื้อและทำความสะอาด ตลอดจนการกำจัดตะกอน ในหอผึ่งเย็น ต้องทำ อย่างน้อยทุก 6 เดือน หรือมากกว่าเมื่อจำเป็น 8.จัดให้มีการทำความสะอาดและทำลายเชื้อในหอ ผึ่งเย็น ต้องกระทำในพื้นที่ที่พบว่ามี การปนเปื้อนใน ระหว่างการก่อสร้างจากฝุ่นหรือสารอินทรีย์ต่าง ๆ หยุดการใช้งานมานานกว่า 1 เดือน ถูกดัดแปลง แก้ไขกลไกหรือถอดชิ้นส่วนออกในลักษณะที่อาจทำ ให้หอผึ่งเย็นได้รับการปนเปื้อนได้ 9.จัดให้มีผู้ควบคุมและบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ด้าน การป้องกันและควบคุมเชื้อลีสซิโอเนลลา 10.ผู้ปฏิบัติงานในการควบคุมและบำรุงรักษาหอผึ่ง เย็น ต้องได้รับและใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลที่เหมาะสม ตามประเภทของงานและลักษณะ สถานะอันตราย เช่น ชุดหน้ากากสวมครึ่งหน้าที่ สามารถกรองอนุภาคขนาดเล็กกว่า 5 ไมครอน ได้ พร้อมชุดแต่งกายทำงานทั่วไป ถุงมือ รองเท้าครึ่ง | |

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

154/220

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ (ติดตั้ง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | | <p>แข็ง ซึ่งทำจากวัสดุกันน้ำ และเว้นขอบตาทั้ง 2 ข้าง</p> <p>11.ห้ามบริโภคอาหาร เครื่องดื่มหรือสูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงานบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น</p> <p>12.ผู้ปฏิบัติงานที่ได้สัมผัสกับสารเคมีหรือสารอันตราย หรือได้รับสารอันตรายหรือได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานการทำความสะอาดและทำลายเชื้อ รวมทั้งการนำบัติน้ำในระบบผึ่งเย็นต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพตามข้อกำหนดของกฎหมายคุ้มครองแรงงาน</p> <p>13.หากผู้ปฏิบัติงานรู้สึกว่ามีความผิดปกติทางผิวหนัง ระบบการหายใจ และอื่นๆ เมื่อต้องสัมผัสกับสารเคมีหรือสารอันตราย ต้องได้รับการตรวจรักษาจากแพทย์ทันที</p> | |
| 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย | เมื่อเปิดดำเนินการโครงการคาดว่าจะมีผู้เข้ามาใช้บริการ และบุคลากร/เจ้าหน้าที่โครงการ รวมประมาณ 645 คน การเข้ามาใช้บริการและดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการอาจส่งผลให้ผู้ให้บริการเกิดอุบัติเหตุ เช่น อุบัติเหตุหลังจากการสัณจร การลื่นล้มจากการป็นปาย อุบัติเหตุจากอุปกรณ์เครื่องใช้ของ | <p>มาตรการลดผลกระทบด้านอุบัติเหตุหลักตกจากที่สูงและสิ่งของตกหล่นจากอาคารโครงการ</p> <p>1.ออกกฎให้ผู้พักอาศัยไม่เป็นหรือบ่งที่ขอบอาคารหรือออกไปนอกกันสาดและห้ามโยนสิ่งของหรือมูลฝอย ออกนอกตัวอาคารโดยเด็ดขาด</p> | <p>1.ตรวจสอบการทำงานของระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)</p> <p><u>สถานที่ตรวจวัด</u></p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

155/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

WEE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| | โครงการหรืออื่น ๆ เป็นต้น ซึ่งอาจเกิดจากการที่เลือกใช้วัสดุ ก่อสร้างไม่มีความเหมาะสม แสงสว่างไม่เพียงพอหรือความ ประมาทของผู้ใช้บริการเอง เป็นต้น อุบัติเหตุดังกล่าวจะส่งผลให้ ผู้เข้ามาใช้บริการเกิดการบาดเจ็บจนถึงขั้นทุพพลภาพหรือ เสียชีวิตได้ นอกจากนี้ อาจเกิดอัคคีภัยเนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร เกิดจากการเครื่องใช้ไฟฟ้า เหตุดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อ ผู้ให้บริการภายในโครงการและผู้พักอาศัยโดยรอบ ทั้งนี้โครงการ จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคและระบบรักษาความปลอดภัยอย่าง ครบครัน เช่น เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ระบบกล้องวงจรปิด เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะส่งผลกระทบด้านลบ อยู่ในระดับต่ำ | 2.ห้ามผู้พักอาศัยวางสิ่งของบนขอบระเบียง หน้าต่างหรือกันสาด 3.จัดเตรียมบันไดฉุกเฉินในอาคารอย่าง น้อย 2 ชุด สำหรับให้ช่างประจำโครงการปีนซ่อม บำรุงอาคารหรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่บนที่สูง 4.จัดทำราวบันไดกันลื่นให้ความสูงอย่างน้อย 1.20 เมตร 5.จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดบริเวณพื้น ทางเดินเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันการลื่นล้ม 6.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจ ตรา สภาพของหน้าต่างเป็นประจำทุกเดือน หาก พบว่าชำรุดหรือไม่พร้อมใช้งานให้ทำการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที 7.จัดให้มียามคอยตรวจตราบริเวณรอบอาคาร โครงการ เมื่อพบเห็นว่ามีการบินออกมาทิ้งหรือวาง สิ่งของบริเวณกันสาดให้แจ้งเตือนทันที มาตรการลดผลกระทบด้านอุบัติเหตุจากการเกิด เพลิงไหม้ 1.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจ | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - การทำงานของกล้องบนหน้าจอ มอนิเตอร์ ความถี่ในการตรวจสอบ - 5 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ..

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

156/220

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| | | 1.สภาพสายไฟฟ้าหลักของอาคารและอุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณพื้นที่ส่วนกลางเป็นประจำทุก 3 เดือน 2.ติดตั้งอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ หากมี กระแสไฟฟ้ารั่ว หรือเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร 3.จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาคารทำการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ เดือนเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และ อุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุกๆ ตามระยะเวลาที่ กำหนดไว้ในคู่มือ หากอุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งานหรือ ชำรุดให้ติดต่อด่วนตัวแทนจำหน่ายเข้าซ่อมแซมแก้ไขให้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามปกติทันที 4.ประสานงานกับหน่วยงานตรวจสอบที่ได้รับ อนุญาตเป็นผู้ตรวจสอบเข้ามตรวจสอบอุปกรณ์ เดือนก๊ย อุปกรณ์แจ้งเหตุ และอุปกรณ์ดับเพลิง อย่างละเอียด ปีละ 1 ครั้ง 5.จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย การ หนีไฟ และซ้อมอพยพจากการเกิดเพลิงไหม้ใน อาคารเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 6.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ | |

ลงชื่อ...

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

157/220

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม



บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | | จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ | |
| 4.4 การป้องกันอัคคีภัย | <p>1.การประเมินความเสี่ยงของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ</p> <p>โครงการประเมินความเสี่ยงของระบบป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) เพื่อให้สามารถป้องกันและควบคุมสถานการณ์ในเบื้องต้นได้ไม่กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งนี้โครงการจะทำการติดตั้งระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัยดังกล่าวให้เป็นไปตามข้อกำหนดของดังกล่าว</p> <p>จากการประเมินความเสี่ยงของระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ พบว่า โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างครบถ้วนตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการจึงมีความเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>2.การประเมินความเหมาะสมและเพียงพอของพื้นที่จัดรวมพล และการซ้อมหนีไฟ</p> <p>โครงการจะจัดให้มีการซ้อมหนีไฟและดับเพลิงเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และจัดให้มีจุดรวมพลเบื้องต้น จำนวน 1</p> | <p>1.ผู้เข้ารับบริการแต่ละห้องพักผู้ป่วย และพนักงานจะต้องอพยพออกจากอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยผู้อพยพจะต้องเดินทางออกจากอาคารโดยเร็วที่สุดตามเส้นทางที่มีป้ายแจ้งไว้สำหรับทางหนีไฟ และลงมายังพื้นที่จัดรวมพลภายในโครงการฯ สามารถรองรับผู้อพยพได้ทั้งหมด และเพียงพอต่อจำนวนผู้อพยพภายในโครงการ และยังเป็นพื้นที่ที่ปลอดภัย</p> <p>2.โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยทำหน้าที่อำนวยความสะดวกในการกันพื้นที่ และให้สัญญาณจราจรในบริเวณดังกล่าวร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่</p> <p>3.ผู้พบเหตุการณ์ใช้ถังดับเพลิงมือถือเข้าระงับเพลิงไหม้ทันที และแจ้งไปยังผู้จัดการพื้นที่หลังจากเข้าระงับเพลิงไหม้แล้ว</p> <p>4.ผู้จัดการส่งเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมการใช้ถังดับเพลิงมือถือเข้าช่วยระงับเพลิงไหม้</p> <p>5.ถ้าไม่สามารถระงับเพลิงไหม้ได้ผู้จัดการแจ้งเหตุไป</p> | <p>1.ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด</p> <p><u>สถานที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารโครงการ <u>เครื่องมือที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ <p>2.ตรวจสอบการจัดให้มีแผนซ้อมหนีไฟ โดยเชิญหน่วยงานท้องถิ่นมาเป็นวิทยากร</p> <p><u>สถานที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ |

ลงชื่อ...

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

158/220

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ ถิ่นสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงาน



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| | จุด คือ พื้นที่สีเขียว (ไม่มีพื้นที่ปลูกต้นไม้ใหญ่) เพื่อตรวจนับ จำนวนคนเพื่อรออพยพออกสู่พื้นที่ปลอดภัย โดยไม่กีดขวางการ เข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิง และการปฏิบัติงานของ เจ้าหน้าที่แต่อย่างใด โครงการจึงจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลจำนวน 1 จุด มีพื้นที่รวม 200 ตารางเมตร คิดเป็น 0.31 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่อการ รวมพลเพื่อตรวจนับจำนวนคนก่อนอพยพออกสู่พื้นที่ปลอดภัย โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิง และการ ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด ดังนั้น จุดรวมพลของ โครงการจึงมีความเหมาะสมและ มีความเพียงพอในการรองรับ ทั้งผู้ป่วยและทุกคนในโครงการ นอกจากนี้บริเวณจุดรวมพลยัง อยู่ใน ตำแหน่งที่อยู่ใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ ทำให้สามารถ อพยพคนออกสู่ภายนอกโครงการได้สะดวก จึงคาดว่าจะเกิด ผลกระทบด้านลบจากเหตุเพลิงไหม้ในโครงการอยู่ในระดับต่ำ | ยังหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือโทรศัพท์แจ้งเหตุ หมายเลขอัตโนมัติ 6.กตสัญญาณเคือนไฟให้ตั้งขึ้นและปฏิบัติตาม ขั้นตอนการอพยพ 7.เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจัดการจราจรเพื่อ อำนวยความสะดวกให้กับหน่วยดับเพลิงที่จะมา ช่วยเหลือได้อย่างรวดเร็ว 8.จัดให้มีป้ายแสดงขั้นตอนในการปฏิบัติเมื่อได้ยิน สัญญาณเคือนภัยในห้องพักทุกห้องและสถานที่ต่าง ๆ ทั้งโครงการดังนี้ - ดับไฟฟ้าและแหล่งกำเนิดความร้อนทุกประเภท ทันทีที่ให้เรียบร้อย - ตรวจดูจำนวนคนภายในห้องพักผู้ป่วยให้เรียบร้อย ก่อนออกจากห้องพักผู้ป่วย - นำกุญแจห้องและกุญแจรถยนต์ออกมาพร้อมกับ ล็อคห้องให้เรียบร้อย - ลงจากอาคารโดยการเดินให้เร็วที่สุดไปตาม ทางเดินหนีไฟที่ใกล้ที่สุดเท่านั้น 9.จัดซ้อมปฏิบัติตามขั้นตอนในการอพยพอย่างน้อย | <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การซ้อมอพยพหนีไฟ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ 3.ตรวจสอบตำแหน่งจุดรวมพล <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ตำแหน่งจุดรวมพล - ป้ายแสดงตำแหน่ง และเบอร์โทรศัพท์ ฉุกเฉิน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

159/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ กันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม



บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | | บิลละ 1 ครั้ง 10.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ | |
| 4.5 คุณภาพและ ทัศนียภาพ | 1. การประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพและสุนทรียภาพ เมื่อเปิดดำเนินการภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร A และ อาคาร B ขนาด 4 ชั้น/อาคาร มีความสูง 15.95 เมตร และ อาคารที่พักขยะ-พักศพ จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 4.85 เมตร โดยมีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งโครงการ 13,006.22 ตารางเมตร ลักษณะอาคารเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก เลือกใช้สีทา ภายนอกอาคารเป็นสีม่วงอ่อน โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 968.50 ตารางเมตร โดยจัดไว้บริเวณชั้นล่างทั้งหมด ที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบด้านทัศนียภาพต่อพื้นที่อ่อนไหว ทางทัศนียภาพ จากการพัฒนาโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร จำนวน 1 แห่ง คือ มัสยิดบ้านคลองแห้ง มัสยิดบ้านคลองแห้ง ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศ ตะวันตก ประมาณ 726.35 เมตร ซึ่งระหว่างพื้นที่โครงการและ มัสยิดเป็นถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องหลื- หาดนพรัตน์ธารา) บ้านเรือนประชาชน และร้านค้าตั้งอยู่ | 1.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ โดยจัดไว้ บริเวณ ชั้นล่างทั้งหมด ให้มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียว ทั้งหมดต่อคนในโครงการ ไม่ต่ำกว่า 1 ตารางเมตร/ คน และจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่มีทรงพุ่มคลุมดิน บริเวณชั้นล่าง โดยบริเวณพื้นที่สีเขียวดังกล่าวต้อง ไม่มีการก่อสร้างสิ่งปกคลุมหรือหลังคาปกคลุม รวมถึงต้องไม่ตัดแปลงส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารใน อนาคตอันจะทำให้พื้นที่สีเขียวลดลงจากเกณฑ์ที่ กำหนด 2.จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบโครงการและบริเวณ พื้นที่จอดรถ เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกันความเป็น ส่วนตัวจากอาคารข้างเคียง รวมทั้งช่วยดูดซับความ ร้อนและกรองฝุ่นกลิ่นจากท่อไอเสียรถยนต์ได้ 3.ควบคุมดูแลบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการ รวมทั้ง ต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้มีสภาพดี และ | 1.ตรวจสอบความสูงอาคารไม่ให้ขัดต่อ พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง สถานที่ตรวจสอบ - อาคารโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสูงอาคาร สีของอาคาร <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ 2.ดูแลสภาพพันธุ์ไม้ แลพื้นที่สีเขียวใน พื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ |

ลงชื่อ

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

160/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลากรที่มีสิทธิจัดทำรายงาน

CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| | <p>มุมมองทัศนียภาพในระดับสายตาจากบริเวณหน้ามีลัดผ่านถนน บ้านเรือนประชาชน และร้านค้า จะเห็นอาคารของโครงการเด่นอยู่ในระดับการมองเห็น</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร A และอาคาร B ขนาด 4 ชั้น/อาคาร มีความสูง 15.95 เมตร และอาคารที่พักขยะ-พักศพ จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 4.85 เมตร ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า พื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่ เป็นบ้านเรือนประชาชน อาคารพาณิชย์ โรงแรม และร้านค้า อย่างไรก็ตามการออกแบบอาคารของโครงการมีลักษณะทันสมัย กทมกลืนกับพื้นที่โดยรอบและมีทัศนียภาพที่เหมาะสม ดังนั้น คาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2.การประเมินผลกระทบด้านการบังคับทิศทางลม</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการบังคับทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียง จะใช้ข้อมูลกระแสทิศทางลมประกอบการวิเคราะห์ร่วมกับข้อห่วงกังวลของอาคารใกล้เคียง ซึ่งตั้งอยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จะใช้ข้อมูลทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่จังหวัดกระบี่ ตามสถิติข้อมูลภูมิอากาศของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศกระบี่ในคาบ 30 ปี (ระหว่างปี พ.ศ. 2534-2563) พบว่า ลมที่พัดผ่านมี 2 ทิศทาง คือ ลมจากทิศ</p> | <p>สวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ</p> <p>4.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบริเวณพื้นที่สีเขียวและตัดแต่งกิ่งไม้ภายในโครงการเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือเพิ่มความถี่ตามเหมาะสม เพื่อป้องกันมิให้กิ่งไม้หรือใบไม้ร่วงหล่นไปสู่พื้นที่บริเวณข้างเคียงโครงการ</p> <p>5.จัดให้มีกระจกหรือวัสดุที่เป็นผิวของผนังภายนอกอาคารที่มีค่าการสะท้อนแสงต่ำ</p> <p>6.ประชาสัมพันธ์และจัดทำเอกสารแจ้งต่ออาคารและสถานที่ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ให้ทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่เกิดโครงการทำให้เกิดการบังคับแสงแดดและทิศทางลม โดยมีกำหนดให้แจ้งตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อสร้างแล้วเสร็จ และต่อเนื่องไปจนถึงระยะเปิดดำเนินการ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่เปิดใช้อาคารแล้ว</p> <p>7.หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากการบังคับแสงแดดและทิศทางลมต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันทีหรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้</p> | <p><u>สถานที่ตรวจวัด</u></p> <p>- พื้นที่สีเขียว</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ความอุดมสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> |

ลงชื่อ.....

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

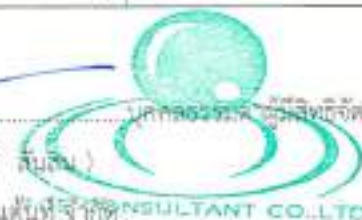
161/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันติ)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด

.....บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| | <p>ตะวันตกเฉียงใต้และลมจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ เมื่อมีกระแสลมพัดผ่านพื้นที่โครงการจะมีผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงดังนี้</p> <p>- ลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ พัดผ่านในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม (ระยะเวลา 6 เดือน) ผู้ที่จะได้รับผลกระทบจะเป็นผู้ที่อยู่ด้านทิศเหนือของโครงการ ได้แก่ พื้นที่ว่างถัดไปเป็นโรงแรม เดอะบูทซ์ โฮเทล เป็นอาคาร 2 ชั้น การพัดผ่านของลมมีพื้นที่ว่างคั่นอยู่จึงทำให้กระแสลมพัดผ่านได้ ดังนั้น พื้นที่ด้านนี้จะเป็นพื้นที่ว่างเปิดโล่ง จึงคาดว่าอาคารหรือผู้พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการจะได้รับผลกระทบจากการบดบังกระแสลมของอาคารในโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>- ลมจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พัดผ่านในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน (ระยะเวลา 6 เดือน) ผู้ที่จะได้รับผลกระทบจะเป็นผู้ที่อาศัยอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ได้แก่ พื้นที่สวนยางพาราถัดไปเป็นร้านค้าและตลาดนัด ซึ่งลมที่พัดผ่านพื้นที่โครงการจึงผ่านพื้นที่สวนยางทำให้มีช่องเปิดโล่งที่ทำให้กระแสลมพัดผ่านได้ ดังนั้น พื้นที่ด้านนี้จึงค่อนข้างเปิดโล่ง จึงคาดว่าอาคารหรือร้านค้าและตลาดนัดที่อยู่ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการจะได้รับผลกระทบจากการ</p> | <p>ที่ได้รับความสะดวกหรือไม่สามารถตกลงกันได้ ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไข ปัญหา เพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อตกลงร่วมกัน อย่าง เป็นธรรมทุกฝ่าย</p> <p>8.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเข้าของ โครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> | |

ลงชื่อ.....

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

162/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ จันทร์)

บริษัท เจค คอนซัลแตนท์ จำกัด

.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | <p>บทบัญญัติของอาคารในโครงการอยู่ในระดับต่ำ เมื่อพิจารณาพื้นที่และอาคารภายในโครงการประกอบด้วย สภาพแวดล้อมโดยภาพรวมแล้ว โครงการได้ออกแบบให้มีพื้นที่ ช่องว่างระหว่างอาคารและมีถนนโดยรอบ จึงทำให้มีช่องลมที่ กระแสลมพัดผ่านได้และสภาพแวดล้อมรอบพื้นที่โครงการด้านที่ อยู่ได้ลม หรือรับกระแสลมนั้น มีสภาพค่อนข้างเปิดโล่ง ดังนั้น จึงคาดว่าอาคารหรือประชาชนทั้งที่อาศัยอยู่ด้านทิศเหนือและ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการจะได้รับผลกระทบจากการบด บังกระแสลมของอาคารในโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>3.การประเมินผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด การบดบังแสง หมายถึง การที่อาคารโครงการบดบังแสงอาทิตย์ ทำให้เกิดร่มเงาพื้นที่นอกอาคารบริเวณบ้านเรือนและชุมชน โดยรอบ และทำให้ไม่สามารถมองเห็นดวงอาทิตย์ได้โดยตรง ทั้งนี้ผลกระทบที่เกิดขึ้นในหัวข้อนี้จะเปลี่ยนย้ายไปตามการ เส้นทางของดวงอาทิตย์ซึ่งเป็นไปตามช่วงเวลาของวันและตาม ฤดูกาล</p> <p>ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากพระอาทิตย์ต่ออาคาร ข้างเคียง อาจมีผลต่อการได้รับแสงสว่างจากธรรมชาติ การ ดำเนินกิจกรรมในชีวิตประจำวัน การเจริญเติบโตของต้นไม้ เป็น</p> | | |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

163/220

บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันนิง)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงใ้รายงาน

WIDE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| | <p>ดิน ซึ่งมีระดับผลกระทบที่เกิดขึ้นนั้นขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย ได้แก่ ขนาดของอาคาร (ความกว้างและสูง) ทิศทางการบดบัง ระยะห่างของอาคารข้างเคียงกับอาคารโครงการ ช่วงเวลาที่บดบัง (เช้าถึงเย็น) ระยะเวลาหรือความยาวนานของการบดบัง ในช่วงวัน ระยะเวลาหรือความยาวนานของการบดบังในช่วงปีฤดูกาล และกิจกรรมของอาคารข้างเคียงที่ถูกลบบัง</p> <p>จากการจำลองการเกิดเงาของอาคารโครงการในช่วงเวลาต่าง ๆ จะใช้โปรแกรมช่วยในการออกแบบสถาปัตยกรรม ประเมินเรื่องการบดบังแสงของอาคารโครงการต่ออาคารข้างเคียง โดยเริ่มประมวลผลตั้งแต่เวลา 06.00-18.00 น. ในแต่ละฤดูกาลครอบคลุมตลอดปี ได้แก่ ฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว</p> <p>แบบจำลองการบดบังแสงแสดงจากอาคารโครงการ โดยโครงการได้จัดทำภาพจำลองทิศทางการเกิดเงาจากอาคารโครงการจากวันครีษมายัน วันสารทวิษุวัต และวันเหมายัน มาซ้อนทับกัน โดยมีรายละเอียดการประเมินดังนี้</p> <p>3.1 ฤดูร้อน</p> <p>- ช่วงเช้า ในช่วงเวลา 06.00 น. พระอาทิตย์จะต่ำมุมต่ำกว่า ท้องฟ้าทำให้เริ่มเกิดเงาของอาคาร บดบังแสงต่อพื้นที่ทางทิศใต้ โดยช่วงเวลา 6.00-08.00 น. เริ่มเกิดเงาบดบังแสงและเป็นช่วง</p> | | |

ลงชื่อ...

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

164/220

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>ที่มีเงาของอาคารจะทอดยาวมากที่สุดในช่วงเช้า โดยพื้นที่ ใกล้เคียงที่จะได้รับผลกระทบนานที่สุดในช่วงเช้าจะเป็นบริเวณ สวนยางพาราด้านทิศใต้ รวมระยะเวลาประมาณ 2 ชั่วโมง</p> <p>- ช่วงบ่าย ในช่วงเวลา 13.00 น. พระอาทิตย์จะเริ่มเคลื่อนไป ทางทิศตะวันตก เมื่อแสงทาบมุมต่ำกว่าท้องฟ้าทำให้เงาของ อาคารเริ่มทอดยาวขึ้นจึงเริ่มไปบดบังแสงบริเวณพื้นที่ทางทิศ เหนือ ทิศตะวันออกและทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยช่วงเวลา ประมาณ 16.00-18.00 น. เกิดเงาบดบังแสงและเป็นช่วงที่มีเงา ของอาคารจะทอดยาวมากที่สุดในช่วงเย็น ซึ่งการบดบังแสง ครอบคลุมถึงบริเวณที่ว่างด้านทิศเหนือ และอาคารพาณิชย์ด้าน ทิศตะวันออกและตะวันออกเฉียงเหนือ ทั้งนี้พื้นที่ใกล้เคียงที่จะ ได้รับผลกระทบนานที่สุดในช่วงเย็นจะเป็นบริเวณอาคาร พาณิชย์ (ขนาด 3 ชั้น) ด้านทิศตะวันออกและตะวันออกเฉียง เหนือ รวมระยะเวลาประมาณ 2 ชั่วโมง</p> <p>3.2 อุณหภูมิ</p> <p>- ช่วงเช้า ในช่วงเวลา 06.00 น. พระอาทิตย์จะทำมุมต่ำกว่า ท้องฟ้าทำให้เริ่มเกิดเงาของอาคาร บดบังแสงต่อพื้นที่ทางทิศใต้ โดยช่วงเวลา 6.00-10.00 น. เริ่มเกิดเงาบดบังแสงและเป็นช่วง ที่มีเงาของอาคารจะทอดยาวมากที่สุดในช่วงเช้า โดยพื้นที่</p> | | |

ลงชื่อ..

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566
165/220

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันเสน)

บริษัท เจต คอมซันแดนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| | <p>ใกล้เคียงที่จะได้รับผลกระทบมากที่สุดในช่วงเช้าจะเป็นบริเวณ ส่วนขยายทางด้านทิศใต้ รวมระยะเวลาประมาณ 4 ชั่วโมง</p> <p>- ช่วงบ่าย ในช่วงเวลา 13.00 น. พระอาทิตย์จะเริ่มเคลื่อนไป ทางทิศตะวันตก เมื่อแสงทำมุมต่ำกว่าท้องฟ้าทำให้เงาของ อาคารเริ่มทอดยาวขึ้นจึงเริ่มไปบดบังแสงบริเวณพื้นที่ทางทิศ เหนือ ทิศตะวันออกและทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยช่วงเวลา ประมาณ 16.00-18.00 น. เกิดเงาบดบังแสงและเป็นช่วงที่มีเงา ของอาคารจะทอดยาวมากที่สุดในช่วงเย็น ซึ่งการบดบังแสง ครอบคลุมถึงบริเวณที่ว่างด้านทิศเหนือ และอาคารพาณิชย์ด้าน ทิศตะวันออกและตะวันออกเฉียงเหนือ ทั้งนี้พื้นที่ใกล้เคียงที่จะ ได้รับผลกระทบมากที่สุดในช่วงเย็นจะเป็นบริเวณอาคาร พาณิชย (ขนาด 3 ชั้น) ด้านทิศตะวันออกและตะวันออกเฉียงเหนือ รวมระยะเวลาประมาณ 2 ชั่วโมง</p> <p>3.3 ฤดูหนาว</p> <p>- ช่วงเช้า ในช่วงเวลา 06.00 น. พระอาทิตย์จะทำมุมต่ำกว่า ท้องฟ้าทำให้เริ่มเกิดเงาของอาคาร บดบังแสงต่อพื้นที่ทางทิศใต้ โดยช่วงเวลา 6.00-10.00 น. เริ่มเกิดเงาบดบังแสงและเป็นช่วง ที่มีเงาของอาคารจะทอดยาวมากที่สุดในช่วงเช้า โดยพื้นที่ ใกล้เคียงที่จะได้รับผลกระทบมากที่สุดในช่วงเช้าจะเป็นบริเวณ</p> | | |

ลงชื่อ.....

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

166/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

.....ผู้ตรวจสอบและผู้มีหน้าที่จัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | <p>สวนยางพารา และบ้านเรือนประชาชนด้านทิศใต้ รวม ระยะเวลาประมาณ 4 ชั่วโมง</p> <p>- ช่วงบ่าย ในช่วงเวลา 13.00 น. พระอาทิตย์จะเริ่มเคลื่อนไป ทางทิศตะวันตก เมื่อแสงทำมุมต่ำกว่าท้องฟ้าทำให้เงาของ อาคารเริ่มทอดยาวขึ้นจึงเริ่มไปบดบังแสงบริเวณพื้นที่ทางทิศ เหนือ ทิศตะวันออกและทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยช่วงเวลา ประมาณ 14.00-18.00 น. เกิดเงาบดบังแสงและเป็นช่วงที่มีเงา ของอาคารจะทอดยาวมากที่สุดในช่วงเย็น ซึ่งการบดบังแสง ครอบคลุมถึงบริเวณที่ว่าง และโรงแรม เดอะภูเก็ต โฮเทล ด้าน ทิศเหนือ และอาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันออกและ ตะวันออกเฉียงเหนือ ทั้งนี้พื้นที่ใกล้เคียงที่จะได้รับผลกระทบ นานที่สุดในช่วงเย็นจะเป็นบริเวณโรงแรม เดอะภูเก็ต โฮเทล (ขนาด 2 ชั้น) และอาคารพาณิชย์ (ขนาด 3 ชั้น) ด้านทิศ ตะวันออกและตะวันออกเฉียงเหนือ รวมระยะเวลาประมาณ 4 ชั่วโมง</p> <p>ดังนั้น เมื่อพิจารณาถึงบริเวณโครงการประกอบกับสภาพ แวดล้อมโดยภาพรวมแล้ว พบว่า การบดบังแสงแดดและการ ทอดเงาของตัวอาคารจากโครงการเนื่องจากการบดบังแสงแดด จะเกิดการทอดเงาเป็นระยะทางไม่ไกลมาก โดยพื้นที่ที่ได้รับ</p> | | |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

167/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจค คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>ผลกระทบมากที่สุด คือ อาคารพาณิชย์ (ขนาด 3 ชั้น) ทางด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โรงแรม เดอะภูเก็ตไฮเทล (ขนาด 2 ชั้น) ทางด้านทิศเหนือ และบ้านเรือนประชาชน ทางด้านทิศใต้ รวมระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบ ประมาณ 2-4 ชั่วโมง ซึ่งผลกระทบดังกล่าวเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาไม่นานมากนัก ดังนั้น จึงคาดว่า การเกิดขึ้นของโครงการจะมีผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่ออาคารข้างเคียงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>4.สถานที่ท่องเที่ยว</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องหลิ่ง-หาดนพรัตน์ธารา) ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการได้เปิดดำเนินการเป็นสถานพยาบาลประเภทโรงพยาบาลทั่วไป โดยภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร จำนวน 3 อาคาร คือ อาคาร A อาคาร B และอาคารที่พักขยะ-พัศภ ซึ่งโครงการจะมีการดัดแปลงเปลี่ยนการใช้อาคารและขยายอาคาร B จากอาคาร 2 ชั้น เป็นอาคาร 4 ชั้น โดยได้มีการออกแบบให้มีระบบสาธารณูปโภคและพื้นที่สีเขียวเป็นองค์ประกอบ ซึ่งจากการสำรวจพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ส่วนใหญ่เป็นบ้านเรือนประชาชน อาคารพาณิชย์ ร้านค้า โรงแรม และพื้นที่เกษตรกรรม โดยโครงการได้มีการ</p> | | |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

168/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ กันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

.....ผู้ตรวจสอบและอนุมัติโครงการ

CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>ออกแบบให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบของโครงการ</p> <p>จากการตรวจสอบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์</p> <p>5.แหล่งโบราณสถานหรือแหล่งศิลปกรรมและธรรมชาติอันควรอนุรักษ์</p> <p>จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานประเทศไทย ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายวิชาการกองโบราณคดี กรมศิลปากร พ.ศ. 2532 ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ไม่มีแหล่งโบราณสถานสำคัญและแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2542 ของจังหวัดกระบี่ แต่อย่างใด</p> | | |

- หมายเหตุ : 1.ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ โดยสามารถจัดทำรายงานได้เองโดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงาน
2. จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการเป็นเอกสาร พร้อมข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดในจำนวนที่เพียงพอ เพื่อจัดส่งให้กับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย (กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ)
3. ส่งรายงาน 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม และภายในเดือนมกราคม

ลงชื่อ..

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

169/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ..

(นายเจนณรงค์ กันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลงเปลี่ยนการใช้อาคาร และส่วนขยาย) ในระยะก่อสร้าง

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------|--|--|--|--|---|
| 1.สภาพภูมิประเทศ | - พื้นที่ก่อสร้าง | - การติดตั้งรั้วทึบสูง 2 เมตร | - ตรวจสอบการติดตั้งรั้วทึบ | - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง | ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ |
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียง | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ตรวจสอบและบันทึกสถิติการรับเรื่อง ร้องเรียนของโครงการ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง | |
| 2.ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม | - ถนนทางเข้า-ออก - พื้นที่ที่ระบายน้ำ | - เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณ ทางเข้า-ออก พื้นที่ที่ระบายน้ำและ ถนนทางเข้า-ออกโครงการ | - ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างห่อ ระบายน้ำและถนนทางเข้า-ออกโครงการ | - ทุกวัน ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง | ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ |
| 3.คุณภาพอากาศ | - พื้นที่โครงการ | - ค่าเฉลี่ยของ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง | - ใช้ Gas bag ในการเก็บตัวอย่างและ วิเคราะห์โดยวิธี Non-dispersive infrared detection | - ตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ PM10 และ TSP ทุกวันในช่วงทำ ฐานรากและรายงานผลการ | ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ |
| | | - ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็ก มากกว่า 10 ไมครอน (PM10) ในเวลา 24 ชั่วโมง | - ใช้High volume PM10Air sampler ใน การเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ โดยวิธี Gravimetric | ตรวจวัดทุกสัปดาห์ในระยะทำฐาน ราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง สำหรับ | |
| | | - ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือ ฝุ่น ละอองขนาดใหญ่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง | - ใช้High volume PM10Air sampler ใน การเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ โดยวิธี Gravimetric | ดัชนี CO, PM10 และ TSP ให้ ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดเวลาระยะ ก่อสร้างและทำการตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมทั้งวัน ทำการและวันหยุดและรายงานผล ต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และท้องถิ่นและอบต. | |

ลงชื่อ.....

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

170/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ กันลา)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน

JE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อำนาจ (ดัดแปลงเปลี่ยนการใช้อาคาร และส่วนขยาย) ในระยะก่อสร้าง

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|---|--|--|--|---------------------------------------|
| 3.คุณภาพอากาศ | | | | อำนาจ | |
| | - บริเวณรอบอาคารที่ทำการก่อสร้างเพิ่มเติม | - กำแพงกันเสียงรอบอาคาร | - ตรวจสอบกำแพงกันเสียงรอบอาคาร | - ทุกวัน | |
| | - พื้นที่ก่อสร้าง | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | - ตรวจสอบและบันทึกสถิติการ รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ | ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง | |
| 4.ระดับเสียง | - บริเวณทางเข้า-ออก และรอบพื้นที่ก่อสร้าง | - การติดตั้งกำแพงกันเสียง | - ตรวจสอบการติดตั้งกำแพงกันเสียงรอบอาคารที่ทำการก่อสร้าง | - ทุกวัน | |
| | - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | - ตรวจสอบและบันทึกสถิติการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ | ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง | |
| | - พื้นที่ก่อสร้าง | - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | - ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับ เสียง (Sound level meter) | - ตรวจวัดเสียงทุกวันที่มีการก่อสร้างและ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ในช่วงทำอาบราก หลังจากตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้างและ ทำการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุดและรายงานผลการตรวจวัดต่อหน่วยงานผู้อนุญาต | ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ |
| | | - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq_{24}) | - ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับ เสียง (Sound level meter) | | |
| | | - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน ($L_{dn,24}$) | - ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Sound level meter) | | |
| | | | | | |
| 5.ความสั่นสะเทือน | - พื้นที่ก่อสร้าง | - ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาค สูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV), Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง | - ตรวจวัดโดยมาตรวัดความสั่นสะเทือน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง | ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ..

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

171/220

ลงชื่อ..

(นายเจนณรงค์ สิ้นสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาไม่มีสิทธิจัดทำรายงาน



บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อำนาจ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อำนาจ (ดัดแปลงเปลี่ยนการใช้อาคาร และส่วนขยาย) ในระยะก่อสร้าง

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|---|
| | - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | - ตรวจสอบและบันทึกสถิติการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | |
| 6.การใช้น้ำ | - ดึงเก็บน้ำสำรอง | - สภาพชำรุดและการรั่วซึมของถังเก็บน้ำสำรอง - คุณภาพน้ำใช้ โดยสังเกตจากกลิ่น สี และ ตะกอน - ล้างทำความสะอาด | - ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรอง ถ้ามีปัญหาการรั่วซึมหรือชำรุดส่วนใดให้รีบแก้ไขทันที - ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้เบื้องต้นในส่วนน้ำใช้สำหรับคนงาน โดยสังเกตจากกลิ่น สี และตะกอน หากพบเห็นให้ทำความสะอาดล้างถังเก็บน้ำสำรองทันที - ล้างทำความสะอาด | - 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง | ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ |
| 7.การบำบัดน้ำเสีย | - บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้าย | - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids) - ตะกอนหนัก (Settle able solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease) - ทีเคเอ็น (TKN) | - เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตามหลักวิชาการโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต | - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ พทจ. กระบี่และอบต.อำนาจ | ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ |
| 8.การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | - ระบบระบายน้ำ | - สภาพการใช้งานของระบบระบายน้ำ | - ตรวจสอบคุณภาพระบบระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากมีปัญหาต้องแก้ไข | - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง | ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

172/220

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ สันต)

บริษัท เจค คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมฝ่ายรายงาน

JOE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อำนาจ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อำนาจ (ดัดแปลงเปลี่ยนการใช้อาคาร และส่วนขยาย) ในระยะก่อสร้าง

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------|--|--|--|----------------------|-----------------------|
| | | | ทันที | | เจ้าของโครงการ |
| | | - ปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อดักตะกอน | - ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อดักตะกอน | | |
| 9.การจัดการมูลฝอย | - ที่พักมูลฝอย | - สภาพของที่พักมูลฝอยต้องไม่ชำรุดและต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการ | - ตรวจสอบสภาพที่พักมูลฝอยต้องไม่ชำรุดและต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย | - 1 เดือน/ครั้ง | ผู้รับเหมาก่อสร้าง |
| | | - ตรวจสอบความสะอาดของที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง และในพื้นที่บ้านพักคนงาน | - ตรวจสอบความสะอาดของที่พักมูลฝอยเพื่อลดการแพร่กระจายเชื้อโรค | ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง | และ เจ้าของโครงการ |
| 10.การใช้ไฟฟ้า | - จุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า | - สภาพการชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า | - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน | - 1 เดือน/ครั้ง | ผู้รับเหมาก่อสร้าง |
| | | | | ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง | และ เจ้าของโครงการ |
| 11.การคมนาคมและการจราจร | - พื้นที่ทางเข้า-ออก - พื้นที่ก่อสร้าง | - สัญญาณจราจร - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - จุดจอดรถขนส่งสินค้าและวัสดุก่อสร้าง - ป้ายจราจร | - ตรวจสอบความชัดเจนของสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ จุดจอดรถ ป้ายจราจร และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย | - ทุกวัน | ผู้รับเหมาก่อสร้าง |
| | | | | ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง | และ เจ้าของโครงการ |
| 12.สภาพเศรษฐกิจและสังคม | - อาคารที่มีผู้อยู่อาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร ผู้พักอาศัยข้างเคียง | - ผลกระทบจากการก่อสร้าง | - สอบถามผู้พักอาศัยในรัศมี 100 เมตร | - 1 เดือน/ครั้ง | ผู้รับเหมาก่อสร้าง |
| | - อาคารที่มีผู้อยู่อาศัย | - ความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง | - ตรวจสอบและบันทึกสถิติการรับเรื่อง | - 1 เดือน/ครั้ง | และ เจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงาน

173/220

(นายเจนณรงค์ สันสน)

MADE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อำนาจ จำกัด

บริษัท เจส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง (ตัดแปลงเปลี่ยนการใช้อาคาร และส่วนขยาย) ในระยะก่อสร้าง

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|--|--|--|---|---|
| | โดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร | โครงการ | ร้องเรียนของโครงการ | ตลอดเวลาในระยะก่อสร้าง | |
| 13.การสาธารณสุข | - พื้นที่ก่อสร้าง | - คุณภาพระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ | - ตรวจสอบให้มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการคนงานก่อสร้างอย่างถูกต้องลักษณะให้เพียงพอและเป็นไปตามคุณภาพมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ | - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาในระยะก่อสร้าง | ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ |
| | - พื้นที่ก่อสร้าง | - ภาวะสุขภาพของคนงานและการอุบัติของโรค | - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนและหลังรับเข้าทำงาน | - 1 ปี/ครั้ง ตลอดเวลาในระยะก่อสร้าง | |
| | - พื้นที่ก่อสร้าง | - สถิติอุบัติเหตุต่างๆ | - ตรวจสอบให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุโดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดความเสี่ยงภัย การบาดเจ็บ เป็นต้น | - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาในระยะก่อสร้าง | |
| 14.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - พื้นที่ก่อสร้าง | - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล | - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวก แว่นตา รองเท้า ถุงมือ ที่ครอบหู ที่อุดหู | - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาในระยะก่อสร้าง | ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ |
| 15.การป้องกันอัคคีภัย | - สถานที่ติดตั้งถังดับเพลิงมือถือในพื้นที่ก่อสร้าง | - การติดตั้งถังดับเพลิงมือถือ ในพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ | - ตรวจสอบการติดตั้งถังดับเพลิงมือถือในพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ | - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาในระยะก่อสร้าง | ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ |
| | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - พื้นที่อนุญาตให้สูบบุหรี่ | - ตรวจสอบการจัดบริเวณสูบบุหรี่โดยเฉพาะสำหรับคนงาน | | |
| 16.สุนทรียภาพและ | พื้นที่ก่อสร้าง | - รื้อชั่วคราวของโครงการ | - ตรวจสอบรื้อชั่วคราว | - ทุกวัน | ผู้รับเหมาก่อสร้าง |

ลงชื่อ.....

.....ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

ลงชื่อ.....

.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

174/220

(นายเจนณรงค์ สันสน)

JACK CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลงเปลี่ยนการใช้อาคาร และส่วนขยาย) ในระยะก่อสร้าง

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|------------------|-------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| ทัศนียภาพ | | | | ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง | และ เจ้าของโครงการ |

- หมายเหตุ : 1. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง จำกัด เจ้าของโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบ โดยสามารถจัดทำรายงานได้เองโดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือ ว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงาน
2. จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการเป็นเอกสาร พร้อมข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดในจำนวนที่เพียงพอ เพื่อจัดส่งให้กับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย (องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง)
3. ส่งรายงานฯ 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม และภายในเดือนมกราคม

ลงชื่อ...



บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

175/220

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจค คอนซัลแตนท์ จำกัด



ผู้ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

JEC CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ชำนาญ (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------|--|--|--|--|----------------|
| 1.สภาพภูมิประเทศ | - อาคารของโครงการ | - ระยะถอยร่นของโครงการ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ | - ตรวจสอบระยะถอยร่นให้เป็นไปตามกฎหมาย - คู่มือรักษาพื้นที่สีเขียวให้คงงามอยู่เสมอ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |
| 2.ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม | - พื้นที่สีเขียวของโครงการ | - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ | - คู่มือรักษาพื้นที่สีเขียวให้คงงามอยู่เสมอ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |
| 3.คุณภาพอากาศ | - พื้นที่สีเขียวของโครงการ | ชนิด จำนวน และความอุดมสมบูรณ์ ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้ที่ปลูก | - ตรวจสอบชนิด จำนวน และความอุดมสมบูรณ์ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้ที่ปลูก | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |
| 4.การใช้น้ำ | - ระบบน้ำใช้ - บ่อเก็บน้ำใต้ดิน | - ความสะอาดของถังน้ำสำรอง - เปลี่ยนสารกรอง - ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ | - ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองและระบบกรองน้ำ - เก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์โดยผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง | - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |
| | - ท่อพักน้ำ น้ำอุ่น และปลาย ท่อน้ำใช้ | - เชื้อ Legionella ในน้ำดื่ม | - เก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์โดยผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง | 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | |
| 5.การบำบัดน้ำเสีย | - ระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อเก็บน้ำทิ้ง | - การทำงานของระบบน้ำเสีย - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended solids) | - ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - เก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์โดยผู้ที่มีใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง | - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

176/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ กันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
DE CONSULTANT CO., LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ชำนาญ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------|---|--|---|--|----------------|
| | - ดักเก็บตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียและกากไขมัน | - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids) - ตะกอนหนัก (Settle able solids) - ไขมันและไขมัน (Fat oil and grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - ปริมาณตะกอนในถังเก็บตะกอน - การจัดการกากตะกอน - ปริมาณกากไขมัน - การจัดการกากไขมัน | - ตรวจสอบปริมาณการดักเก็บตะกอน หากปริมาณอยู่ในระดับที่ต้องนำไปกำจัดตามการคำนวณของวิศวกรจะต้องรีบดำเนินการโดยทันที - ตรวจสอบปริมาณของกากไขมันบริเวณห้องครัว | - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |
| | - ป้อนเก็บน้ำทิ้งและบ่อพักตะกอน | - ปริมาณไขมันหนืดและไขมันที่ลอยตัว | - Most Probable Number (MPN) หรือ Multiple Tube Fermentation Technique (Standard Method Part 9221) | - 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | |
| 6.การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | - ระบบระบายน้ำ - บ่อหน่วงน้ำ | - การอุดตัน หรือ ดินเลนจากตะกอนดิน - ปริมาตรบ่อหน่วงน้ำ และการทำงานของระบบปั๊ม | - ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ในระบบระบายน้ำ - ตรวจสอบปริมาณของบ่อหน่วงน้ำให้มีปริมาณเพียงพอในการรองรับปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นในโครงการ | - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

177/220

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ สันสัน)

บริษัท เจค คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ จำกัด

FOR CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------|---|--|--|--|----------------|
| 7.การจัดการมูลฝอย | - ที่พักมูลฝอยในอาคาร - ที่พักมูลฝอยรวม | - ความสามารถในการรองรับมูลฝอย - ความสะอาด - สภาพดิน (แตก/ชำรุด) - ความสามารถในการรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท - ความสะอาด/การทำความสะอาด - การคัดแยกมูลฝอย - การเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ | - ตรวจสอบที่ที่พักมูลฝอยในแต่ละจุดของอาคารโครงการ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีมูลฝอยตกค้าง - ตรวจสอบที่ที่พักมูลฝอยรวม | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |
| 8.การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน | - หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้า | - การจ่ายไฟของหม้อแปลงไฟฟ้าหลัก - การจ่ายไฟของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED | - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า | - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |
| 9.การคมนาคมและการจราจร | - ทางเข้า-ออก - ถนนภายในโครงการ - ลานจอดรถ | - ความกว้างของทางเข้าออกและถนนภายในโครงการ - สภาพถนน และผิวจราจร - จำนวนที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ - การจอดรถบนถนนสาธารณะ - ป้ายจราจรภายในโครงการหรือสัญญาณไฟ - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมยามและการอำนวยความสะดวก | - ตรวจสอบระบบจราจรภายในโครงการ | - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |

ลงชื่อ...

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

178/220

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ...

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหางาน

MADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|----------------------------------|---|--|--|----------------|
| 10.สาธารณสุข | - พื้นที่โครงการ | - คุณภาพของระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ | - ตรวจสอบให้มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ อย่างถูกสุขลักษณะให้เพียงพอ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |
| | | - ภาวะสุขภาพของเจ้าหน้าที่ และผู้เข้าพัก - การคัดกรองต่อการเกิดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) - สถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ | - ตรวจสอบสุขภาพเจ้าหน้าที่ และผู้เข้ารับบริการเบื้องต้น ก่อนเข้าใช้บริการ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | |
| | | | - ตรวจสอบให้มีการบันทึกสถิติ อุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดความเสี่ยง การบาดเจ็บ เป็นต้น | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | |
| | - ห้องครัวและห้องอาหารของโครงการ | - ความสะอาดเรียบร้อยภายในห้องครัวและห้องอาหาร | - ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยภายในห้องครัวและห้องอาหาร | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | |
| 11.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) | - การทำงานของกล้องบนหน้าจอมอนิเตอร์ | - ตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิด (CCTV) | - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |
| 12.การป้องกันอัคคีภัย | - อาคารโครงการ | - ประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย | - ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด | - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |
| | - พื้นที่โครงการ | - การซ่อมอพยพหนีไฟ | ตรวจสอบการจัดให้มีแผนซ้อมหนีไฟ โดยเชิญหน่วยงานท้องถิ่นมาเป็นวิทยากร | - 1 ปี/ครั้ง | |
| | | - ตำแหน่งจุดรวมพล - ป้ายแสดงตำแหน่ง และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน | - ตรวจสอบตำแหน่งจุดรวมพล - ตรวจสอบป้ายแสดงตำแหน่ง และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | |

ลงชื่อ.....

...ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

179/220

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจค คอนซัลแตนท์ จำกัด

.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|------------------|-------------------------------|---|--|----------------|
| 13. คุณภาพและทัศนียภาพ | - อาคารโครงการ | - ความสูงอาคาร สีของอาคาร | - ตรวจสอบความสูงอาคารไม่ให้ขัดต่อ พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง | - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |
| | - พื้นที่สีเขียว | - ความอุดมสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้ | - ตรวจสอบสภาพพันธุ์ไม้ และพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | |

- หมายเหตุ : 1. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ โดยสามารถจัดทำรายงานได้เองโดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงาน
2. จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการเป็นเอกสาร พร้อมข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดในจำนวนที่เพียงพอ เพื่อจัดส่งให้กับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย (กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ)
3. ส่งรายงานฯ 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม และภายในเดือนมกราคม

ลงชื่อ.....

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2566

180/220

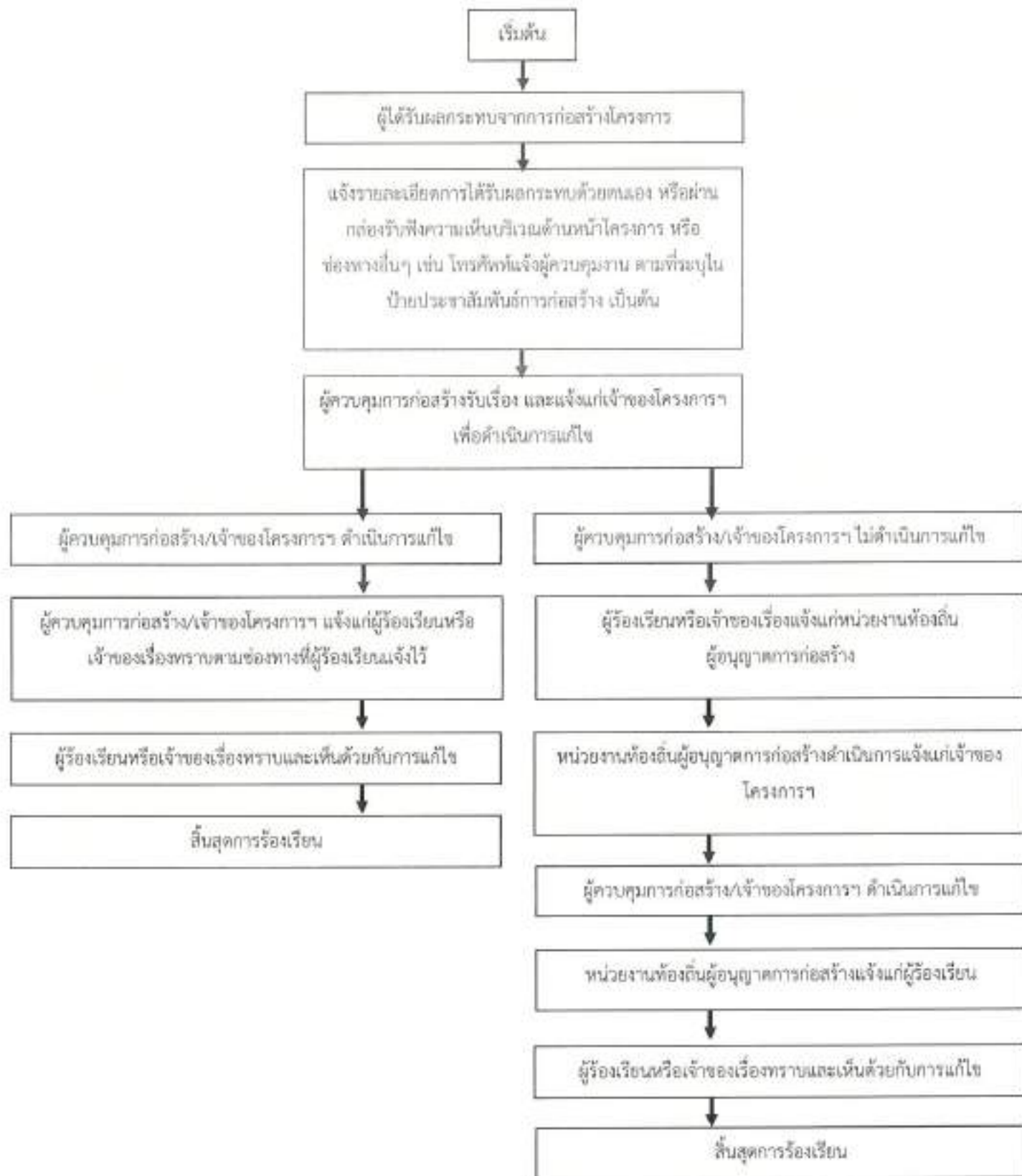
ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

MADE CONSULTANT CO.,LTD.



รูปที่ 1 รายละเอียดและผังขั้นตอนการรับเรื่องและการดำเนินการแก้ไขเรื่องร้องเรียน



ลงชื่อ...ผู้ดำเนินการ

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ ช่าง

เดือนพฤษภาคม 2566

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน

JET CONSULTANT CO., LTD.

**รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

1. ชื่อโครงการ โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย)
2. สถานที่ตั้ง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ อ่าวนาง จำกัด
4. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
5. โครงการฯ ได้นำเสนอรายงานและผลการปฏิบัติ ครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
6. รายงานผลการปฏิบัติครั้งนี้จัดทำโดย

7. รายละเอียดโครงการ

- 7.1 ลักษณะ/ประเภท โครงการ โรงพยาบาล
- 7.2 ขนาดพื้นที่โครงการ ประมาณ 9-0-02.1 ไร่ หรือ ประมาณ 14,408.40 ตารางเมตร
- 7.3 จำนวนอาคาร 3 หลัง ความสูงของอาคารที่สูงที่สุด 15.95 เมตร
- 7.4 การบำบัดน้ำเสีย โครงการจะมีจุดบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้
ระบบบำบัดน้ำเสียชีวเร่งรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S) ขนาด 70 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด

8. เอกสารประกอบการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติ มีดังนี้

- 8.1 รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 8.2 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
- 8.3 ภาพถ่ายต่าง ๆ เช่น จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ เป็นต้น
- 8.4 อื่น ๆ

ลงชื่อ

ผู้ดำเนินการ

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

เดือนพฤษภาคม 2566

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

DE CONSULTANT CO.,LTD.

แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาล วัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการ ดำเนินการของ โครงการ | ความถี่ ในการ ตรวจสอบ | ปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ | แนวทางการแก้ไข/ ปรับปรุงและเพิ่ม มาตรการ | ผู้รับผิดชอบ ดำเนินการ |
|--|--|-----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------|
| 1. การใช้น้ำ | | | | | |
| 2. การบำบัดน้ำเสีย | | | | | |
| 3. การระบายน้ำ | | | | | |
| 4. การจัดการมูลฝอย | | | | | |
| 5. การป้องกันอัคคีภัย | | | | | |
| 6. การใช้ไฟฟ้า | | | | | |
| 7. ความปลอดภัย | | | | | |
| 8. อื่น ๆ | | | | | |

ผู้รายงาน.....

(.....)

ตำแหน่ง/หน้าที่รับผิดชอบ

วัน/เดือน/ปี

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงาน

(นายเจนณรงค์ สิ้นสน)

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

DE CONSULTANT CO.,LTD.

เดือนพฤษภาคม 2566

แบบบันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อำนาจ (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย)

ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องพสี-หาดนพรัตน์ธารา)

ตำบลอำนาจ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.

วันที่ เดือน พ.ศ.

| จุดเก็บตัวอย่างน้ำ | ดัชนีตรวจวัด | | | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|
| | พีเอช | บีโอดี (มก./ล) | ปริมาณสารแขวนลอย (มก./ล) | ปริมาณสารละลาย (มก./ล) | ปริมาณตะกอนหนัก (มก./ล) | ดีเคเอ็น (มก./ล) | ซีดีพีดี (มก./ล) | น้ำมันและไขมัน (มก./ล) |
| ค่าที่ตรวจวัดได้ | | | | | | | | |
| ค่าเกณฑ์มาตรฐาน | 5.5-9 | ไม่เกิน 20 | ไม่เกิน 30 | ไม่เกิน 500 | ไม่เกิน 0.5 | ไม่เกิน 35 | ไม่เกิน 1.0 | ไม่เกิน 20 |

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ...ก คือ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยอาคารของโครงการเข้าข่าย อาคารประเภท ก (3) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐ วิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่ไม่ได้ยง สำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป

หน่วยงานราชการหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตตรวจวิเคราะห์.....

ผู้วิเคราะห์.....

(.....)

วัน/เดือน/ปี.....

หมายเหตุ : สรุปความเห็นจากผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่ามาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ.....

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข.....

ผู้สรุปความเห็น.....

(.....)

คุณวุฒิ.....

วัน/เดือน/ปี.....

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อำนาจ จำกัด

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

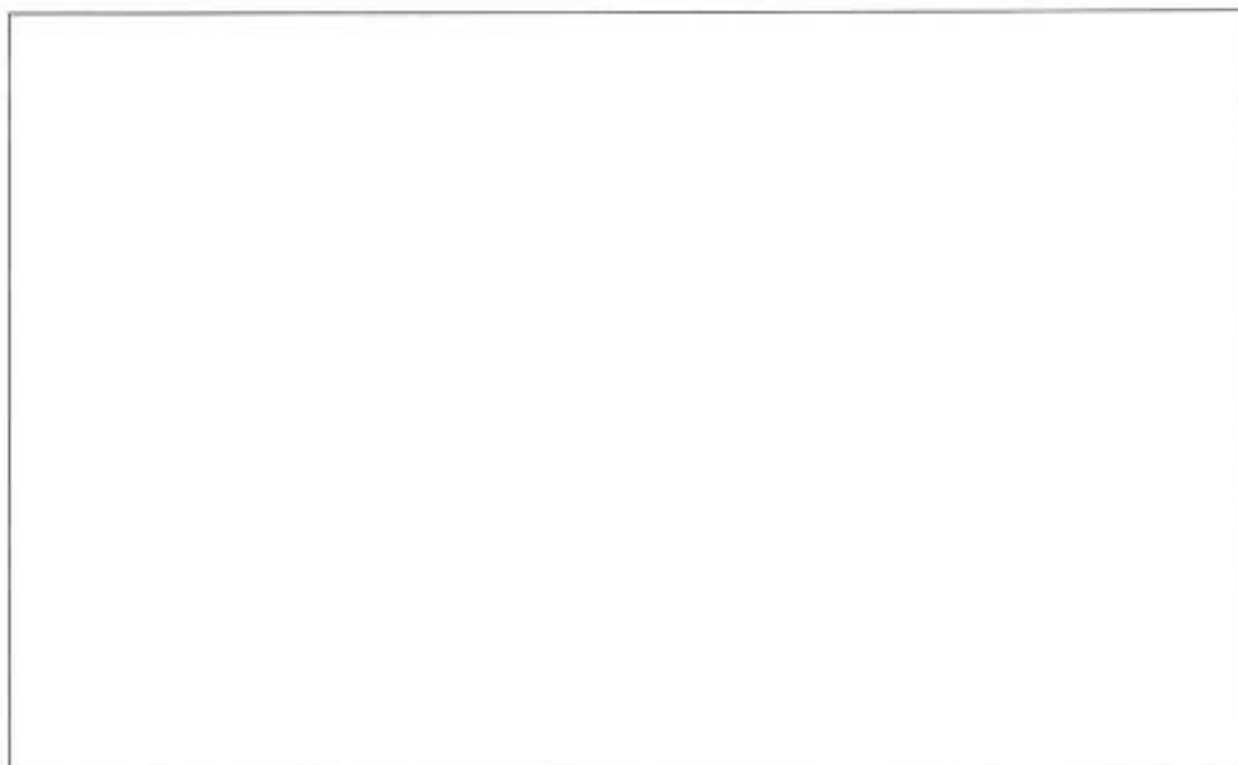
เดือนพฤษภาคม 2566



แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและ
ชื่อยา) ตั้งอยู่ที่ ...ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องหลิ่ง-หาดนพรัตน์ธารา) ตำบลอำนาจ อำเภอ
เมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ โทรศัพท์ โทรสาร

มี บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่ง
กำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท สถานพยาบาลใบอนุญาตเลขที่ 10201001062 ออกให้โดย กรม
สนับสนุนบริการสุขภาพ หมดอายุ 31 ธันวาคม 2571 ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



ลงชื่อ

ผู้ดำเนินการ

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ จำกัด

เดือนพฤษภาคม 2566

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



JADE CONSULTANT CO., LTD.

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก | |
|--------------------|---|--|---|--|---|--|---------------------------------|--|---|---|---|--|---|-------------------------|--|
| | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) | | ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ : 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ



ลงชื่อ

ผู้ดำเนินการ

บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

เดือนพฤษภาคม 2566

186/220

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



JADE CONSULTANT CO., LTD.

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ อ่าวนาง (ตัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องหลื-หาดนพรัตน์ธารา) ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ โทรศัพท์.....โทรสาร..... มี.....บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ อ่าวนาง จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท.....สถานพยาบาล..... ใบอนุญาตเลขที่ 10201001062 ออกให้โดย กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ หมดอายุ.....31 ธันวาคม 2571.....ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน.....พ.ศ.ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....
ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....
ออกให้โดย.....

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย.....ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง.....ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤษภาคม 2566

เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

☐ เครื่องสูบลมคอนกรีต ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(2) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

(5) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลมคอนกรีต ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน 1.เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา 80 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา 106

2.ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา 107

ลงชื่อ.....
ผู้ดำเนินการ

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะเวชย์ อ่าวนาง จำกัด

เดือนพฤษภาคม 2566

ลงชื่อ.....
(นายเจนณรงค์ สันถน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
CONSULTANT CO.,LTD

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
บริษัท โรงพยาบาลสมานแพทย ชำนาญ จำกัด
พฤษภาคม 2566

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2566

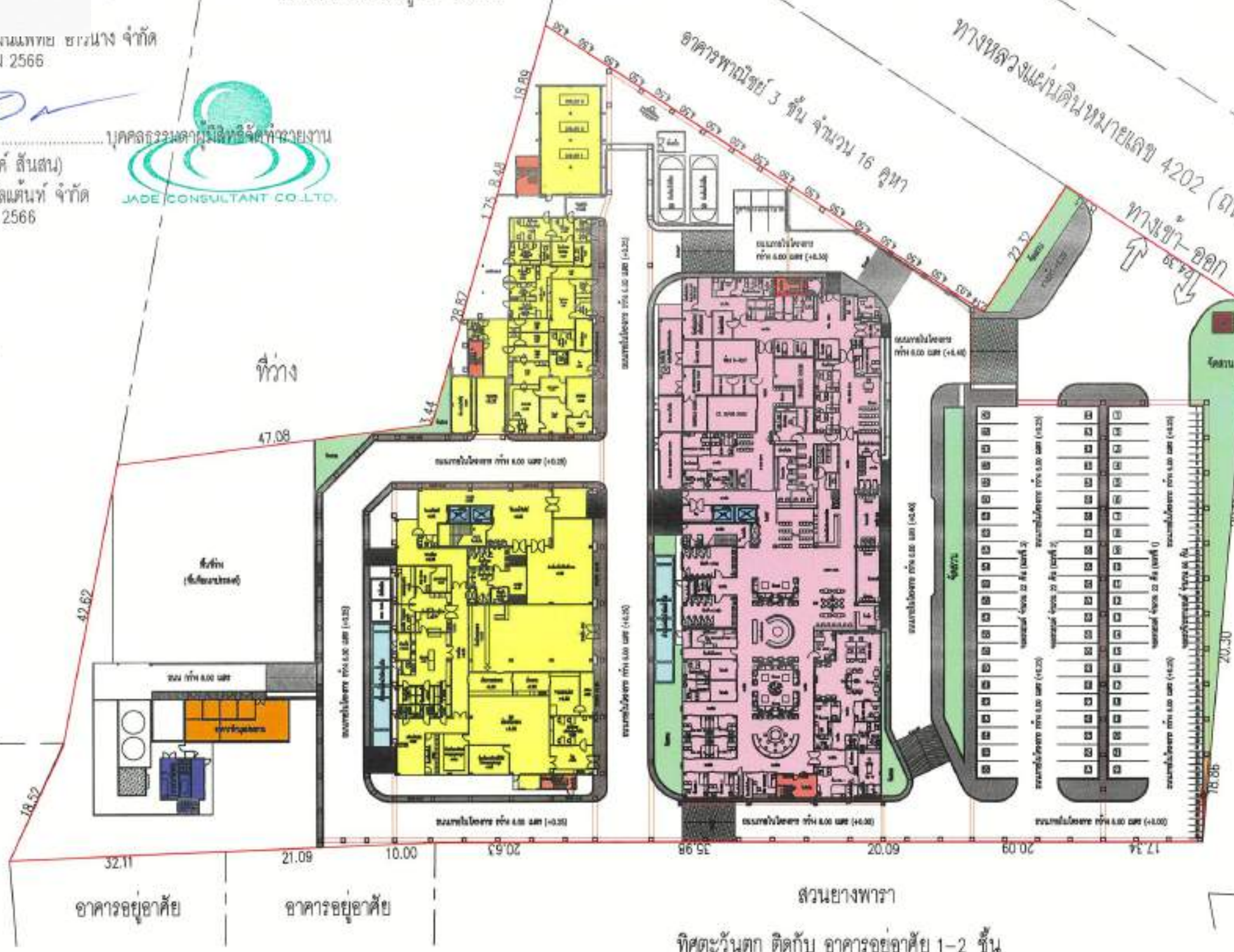


โรงแรม เดอะ ภูเก็ต โฮเทล

ทิศตะวันออก ติดกับ อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น
ถัดไปเป็นทางหลวงแผ่นดินสายบ้านช่องพลี-หาดนพรัตน์ธารา (4202)



ทิศเหนือ ติดกับ พื้นที่ว่าง ถัดไปเป็นโรงแรม เดอะ ภูเก็ต



- สัญลักษณ์
- อาคาร A 4 ชั้น (59 เตียง)
 - อาคาร B 2 ชั้น (สนับสุนน)
 - อาคารที่พักมอญรวม 1 ชั้น
 - อาคารที่พักศพ 1 ชั้น
 - บันไดหนีไฟ
 - แนวเขตที่ดินโครงการ

ทิศใต้ ติดกับ สวนยางพารา
ถัดไปเป็นบ้านมัสเตอร์ ดี โฮม

รูปที่ 3 ผังบริเวณโครงการ (เดิม)

ทิศตะวันตก ติดกับ อาคารอยู่อาศัย 1-2 ชั้น
ถัดไปเป็นสวนยางพารา

| | | | | | |
|---|----------|--|------------|--|--|
| สถาปนิกร บริษัท สถาปนิก (มหาชน) จำกัด 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310 โทร. 02-555-1111 โทรสาร 02-555-1112 | PROJECT | โครงการ โรงพยาบาลสมานแพทย ชำนาญ (ติดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและชาย) | DATE ISSUE | | หมายเหตุ โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นเอกสารในการยื่นขอใบอนุญาตก่อสร้างและดำเนินการในภายหลัง หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ |
| | OWNER | บริษัท โรงพยาบาลสมานแพทย ชำนาญ จำกัด | NO. PLATE | | |
| | LOCATION | ต. ชำนาญ อ. เมืองกระบี่ จ.กระบี่ | TOTAL | | |

ทิศตะวันออก ติดกับ อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น
 ถัดไปเป็นทางหลวงแผ่นดินสายบ้านช่องพลี-หาดนพรัตน์ธารา (4202)

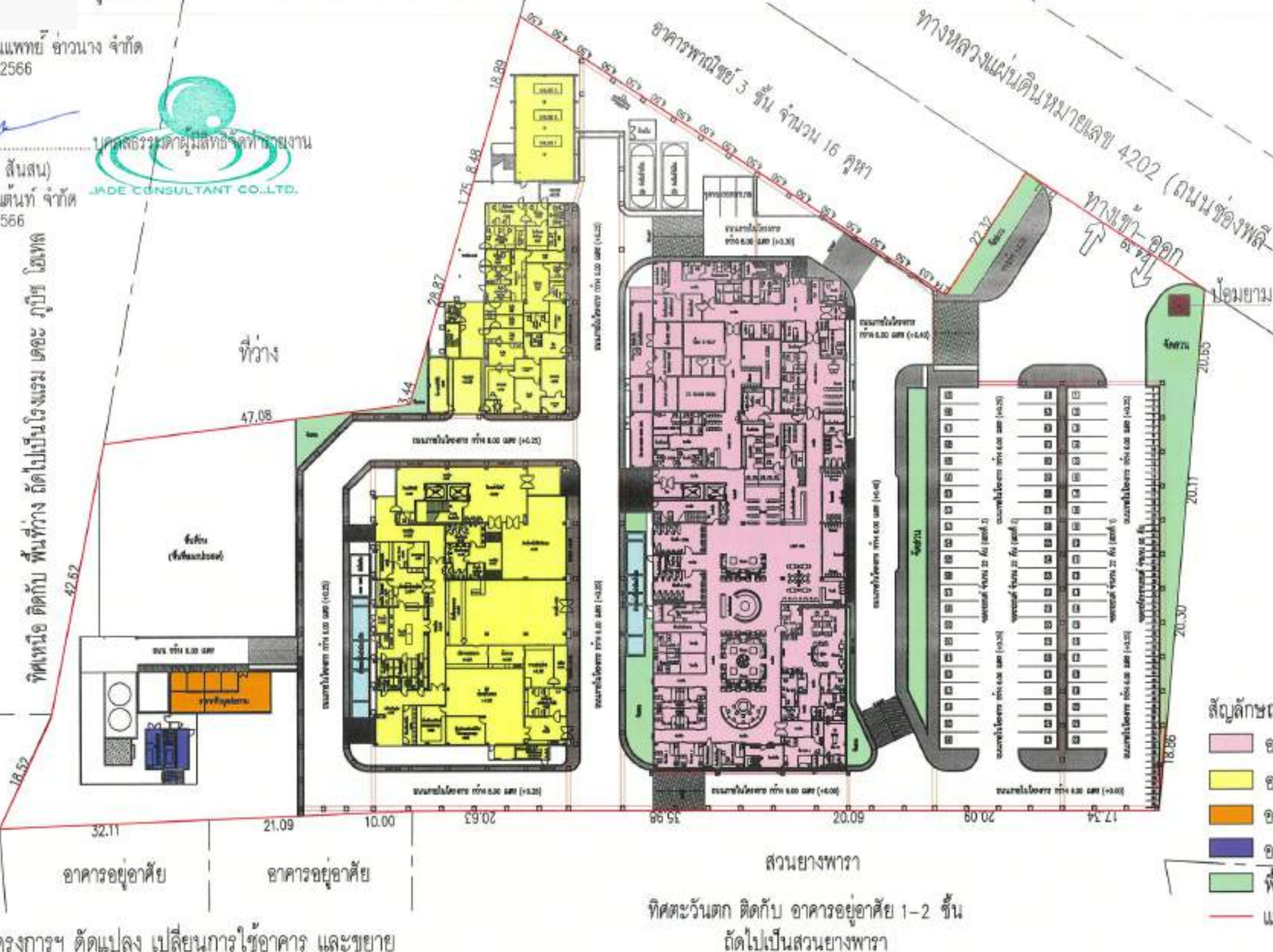


ลงชื่อ...ผู้ดำเนินการ
 บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะเวชย์ อ่าวนาง จำกัด
 พฤษภาคม 2566

ลงชื่อ...
 (นายเจนณรงค์ สันสน)
 บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
 พฤษภาคม 2566



ทิศเหนือ ติดกับ พื้นที่ว่าง ถัดไปเป็นโรงแรม เดอะ ภูเก็ต โฮเทล



- สัญลักษณ์
- อาคาร A 4 ชั้น (60 เดียง)
 - อาคาร A 4 ชั้น (46 เดียง)
 - อาคารที่พักมุลฝอยรวม 1 ชั้น
 - อาคารที่พักศพ 1 ชั้น
 - พื้นที่ระบบน้ำซึมดิน
 - แนวเขตที่ดินโครงการ

รูปที่ 4 ผังบริเวณโครงการฯ ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคาร และขยาย

ทิศตะวันตก ติดกับ อาคารอยู่อาศัย 1-2 ชั้น
 ถัดไปเป็นสวนยางพารา

ทิศใต้ ติดกับ สวนยางพารา
 ถัดไปเป็นร้านมีสเตอร์ ดี ไอ วาย

| | | | | | | | |
|--|----------|--|--|--|------------|-------|---|
|  สถาปนิก <small>บริษัท สถาปนิก (มหาชน) จำกัด 101/101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-010-00000 โทรสาร 02-010-00000-0000</small> | PROJECT | โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะเวชย์ อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) | | | DATE ISSUE | | หมายเหตุ |
| | OWNER | บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะเวชย์ อ่าวนาง จำกัด | | | NO. PLATE | TOTAL | ในการจัดทำแบบก่อสร้างนี้ไว้ใช้ ระยะเวลาที่กำหนดเป็นปกติ จำนวนแบบที่ส่งมอบให้ วิศวกรผู้ออกแบบ |
| | LOCATION | ต.อ่าวนาง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ | | | | | |
| | | | | | | | |

สงขลา

...ผู้ดำเนินการ

ลงชื่อ: ...ผู้ใด

Signature: _____





๒. คณะกรรมการมีมติให้จัดทำรายงาน

๒.บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำ

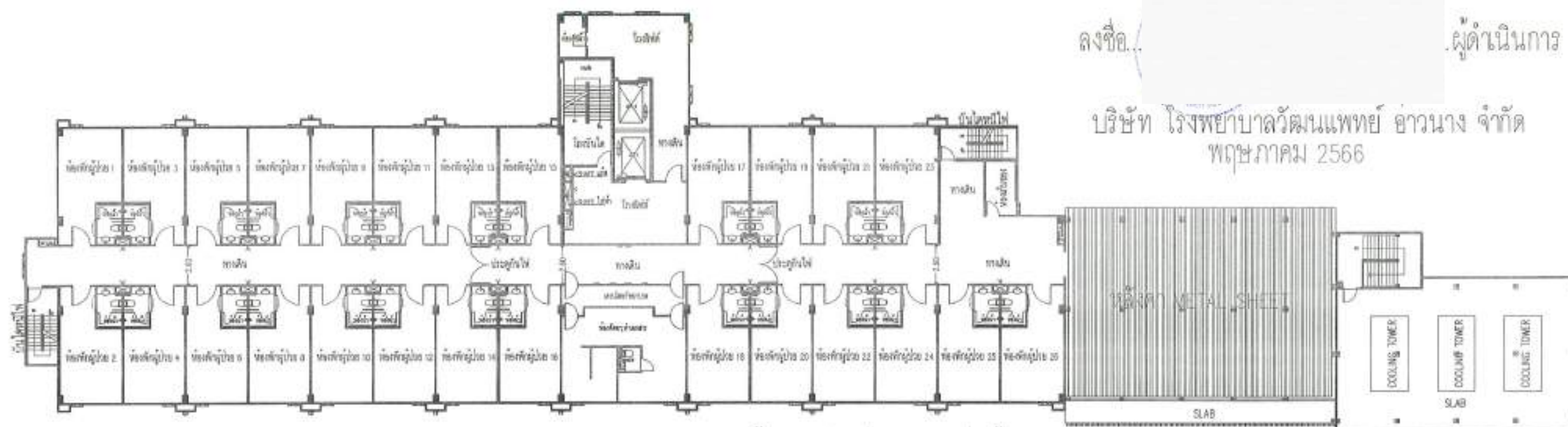
[illegible]

19)

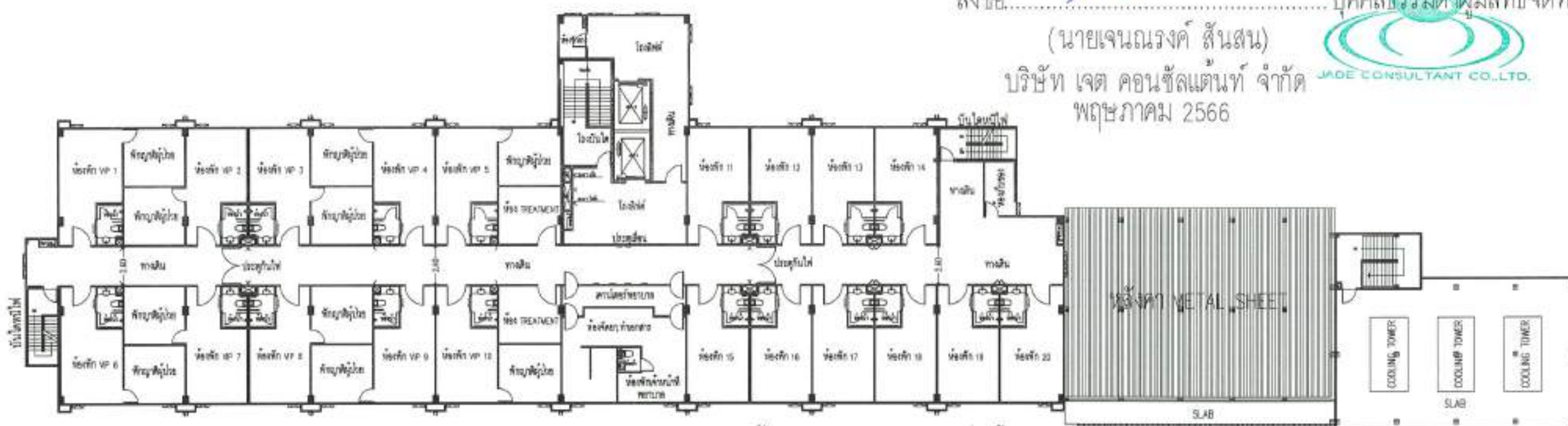
จำนวน 1

จำนวน 1 เติบ

3)



แบบอาคาร B ชั้น 3 (ดัดแปลงอาคารเพิ่มขึ้นและเพิ่มจำนวนเตียง 26 เตียง)



แบบอาคาร B ชั้น 4 (ดัดแปลงอาคารเพิ่มขึ้นและเพิ่มจำนวนเตียง 20 เตียง)

รูปที่ 6 แบบขยายอาคารและแสดงจำนวนเตียงที่เพิ่มของส่วนที่ทำการดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคาร และขยาย (อาคาร B ชั้น 3 และ ชั้น 4)

194/220

| | | | | |
|---|----------|--|---|---|
|  <p>สถาปนา</p> | PROJECT | โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) | <p>DATE ISSUE</p> <p>IO. PLATE</p> <p>TOTAL</p> | <p>หมายเหตุ</p> <p>ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงในแบบแปลนงานนี้ให้ใช้ระบอบการในแบบเป็นหลัก งานที่แบบกับไม่ตรงกันให้ตามแบบที่ตรง</p> |
| | OWNER | บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด | | |
| | LOCATION | ต. อ่าวนาง อ. เมืองระยอง จ. ระยอง | | |

ลงชื่อ

ผู้ดำเนินการ

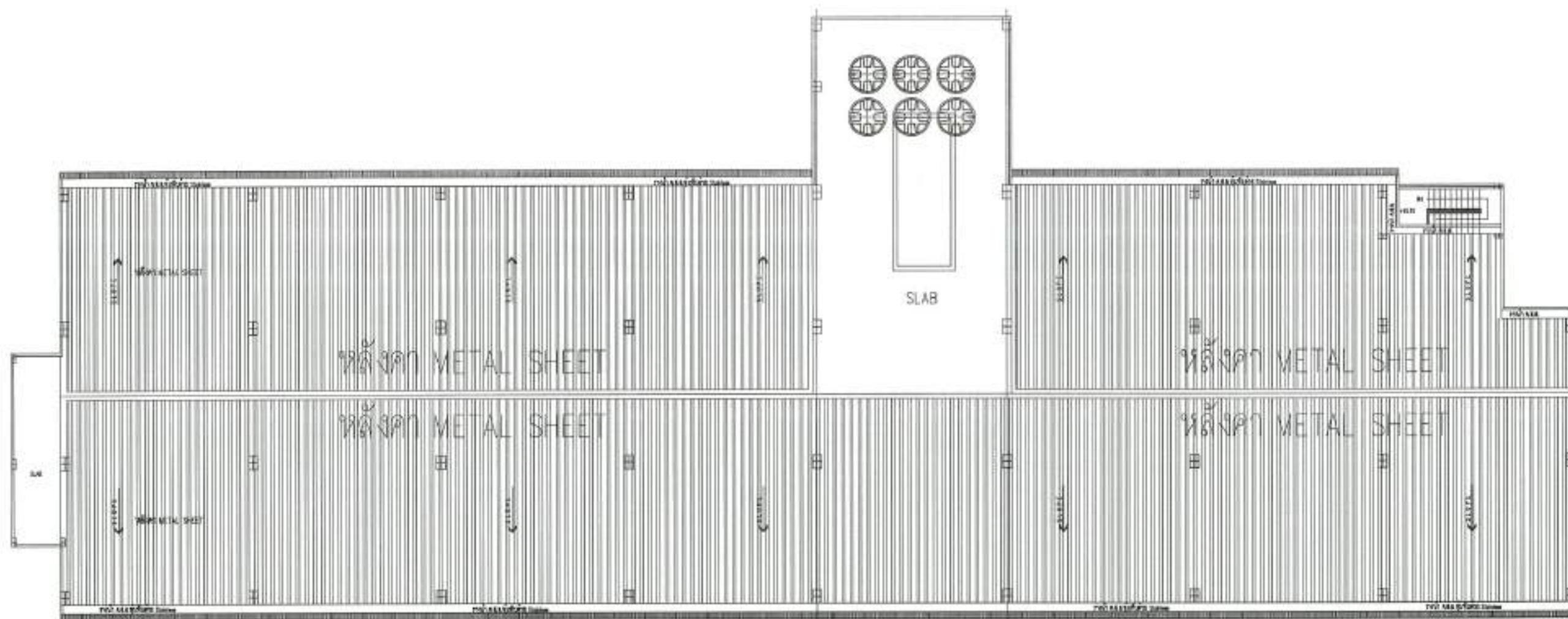
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด
พฤษภาคม 2566

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนสัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2566

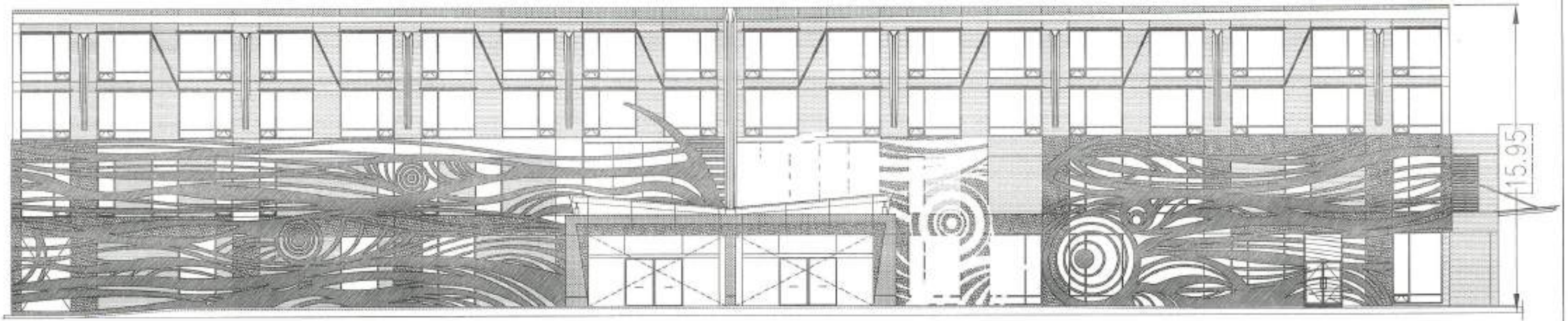
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



รูปที่ 8 แบบขยายอาคารส่วนที่ทำการดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคาร และขยาย (อาคาร B ชั้นหลังคา)

196/220

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|------------|-------|----------|
|  สถาปนิก 100/100 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110 โทร 02-12345678 โทรสาร 02-12345678 www.architect.com | PROJECT | โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) | | DATE ISSUE | | หมายเหตุ |
| | OWNER | บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด | | NO. PLATE | TOTAL | |
| | LOCATION | ต. อ่าวนาง อ. เมืองกระบี่ จ. กระบี่ | | | | |



รูปด้านหน้า อาคาร A

ลงชื่อ.....

....ผู้ดำเนินการ

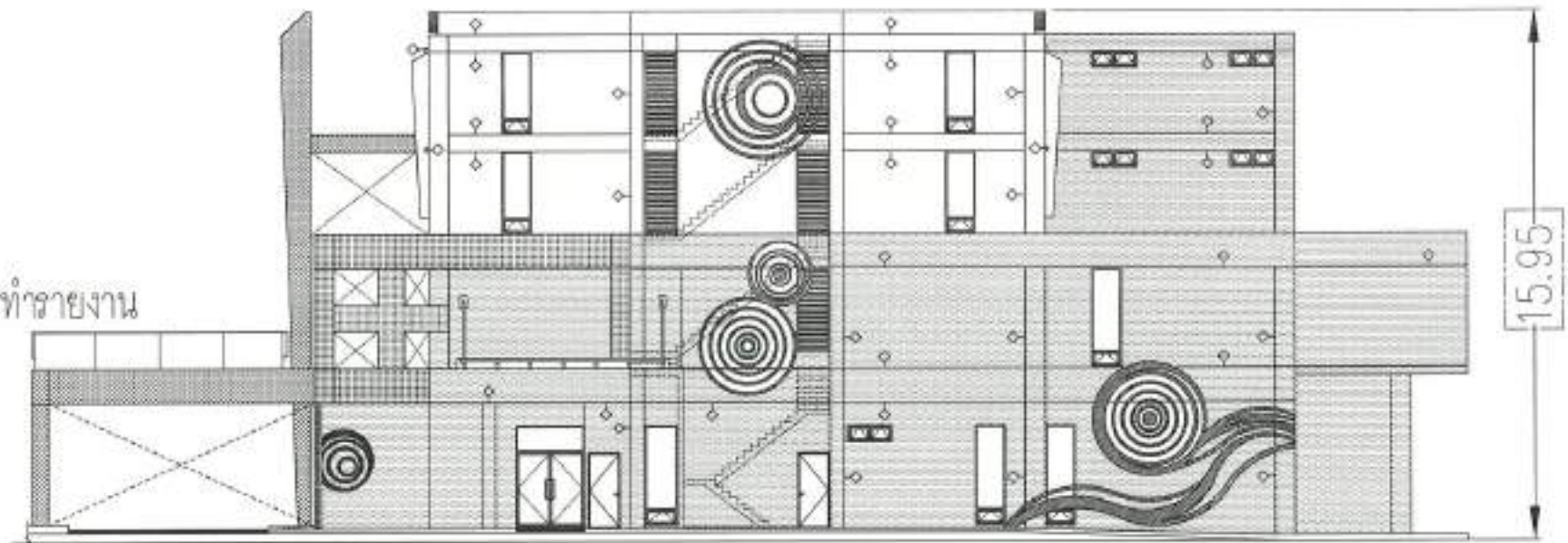
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อารวม จำกัด
พฤษภาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2566



รูปด้านข้าง อาคาร A

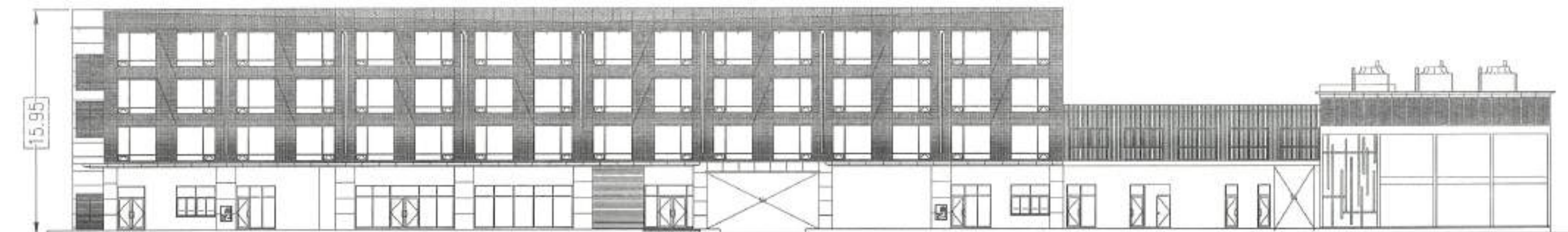
รูปที่ 9 แสดงความสูง อาคาร A

197/220



| | |
|----------|--|
| PROJECT | โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อารวม (วัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและชาย) |
| OWNER | บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อารวม จำกัด |
| LOCATION | ต.อานาง อ.เมืองระบิ จ.กระบิ |

| DATE ISSUE | | หมายเหตุ |
|------------|-------|--|
| NO. PLATE | TOTAL | |
| | | ใบเสร็จนี้ใช้เพื่อเป็นใบเสร็จรับเงิน ใบเสร็จนี้ใช้เพื่อเป็นใบเสร็จรับเงิน ใบเสร็จนี้ใช้เพื่อเป็นใบเสร็จรับเงิน ใบเสร็จนี้ใช้เพื่อเป็นใบเสร็จรับเงิน |



รูปด้านหน้า อาคาร B

ลงชื่อ

ผู้ดำเนินการ

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด
พฤษภาคม 2566

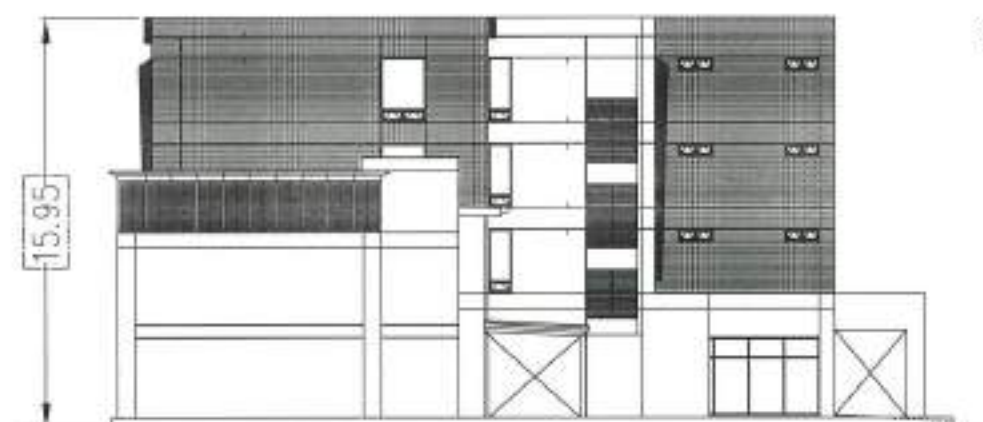
ลงชื่อ



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2566



รูปด้านข้าง อาคาร B

รูปที่ 10 แสดงความสูง อาคาร B

198/220



สถาปนิก

บริษัท สถาปนิกและวิศวกร
100/11 ซ. อินทรา 8, ต. อินทรา 8, อ. อินทรา 8, จ. อินทรา 8
Tel. 02-12345678 E-mail: info@architect.com

PROJECT โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง
(จัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย)

OWNER บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด

LOCATION ต. อ่าวนาง อ. เมืองระยอง จ. ระยอง

DATE ISSUE

VD. PLATE

TOTAL

หมายเหตุ

ใบอนุมัติใช้แบบก่อสร้าง
ในแบบโครงการนี้ให้ใช้
เฉพาะตัวอาคารเป็นหลัก
ห้ามใช้แบบกับโครงการ
โดยนิตยสารอื่น

លង្វើង.

๖.
๖.๑. ผู้ดำเนินการ

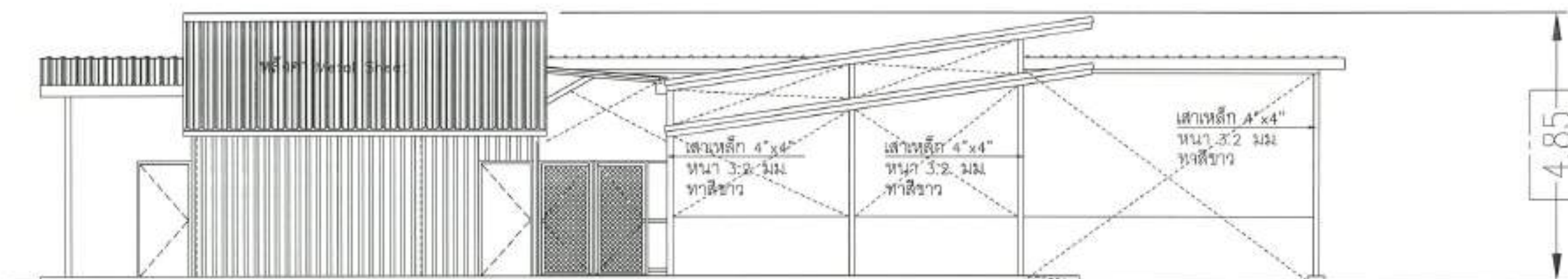
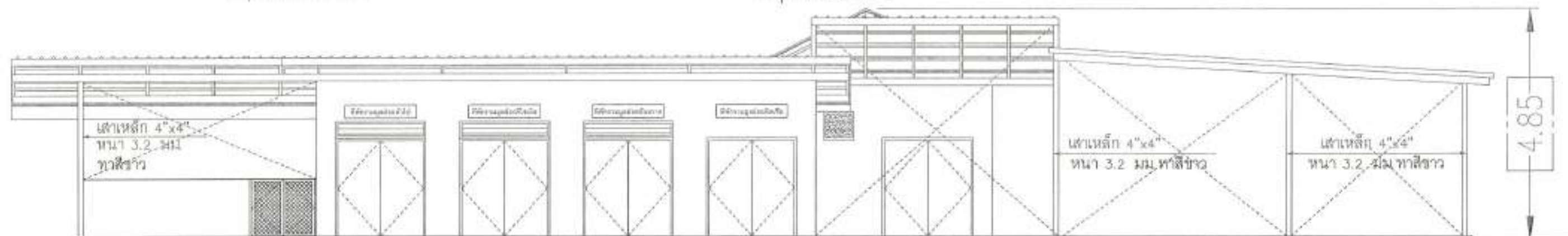
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อำนาจ จำกัด
พฤษภาคม 2566

สิ่งนี้

(นายเจนณรงค์ สืบสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2566

...บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



รูปที่ 11 แสดงความสูง อาคารที่พักขยะ-ศึกษา

199/220



สถาปนา ๒๕๐๐

| | |
|---------|---|
| PROJECT | โครงการ โรงพยาบาลวิไลแพทย์ อำนาจ (ติดตั้ง เบบี้เนกการใช้สาธารณะ) |
|---------|---|

OWNER บริษัท โรงพยาบาลวิมลมแพทย์ อารามาง จำกัด

LOCATION គ.សាវណា ខ.សៀមរាប ក.កំពង់ឆ្នាំង

DATE ISSUED

NO. PLATE

| | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| TOTAL | 100 | 100 | 100 |
|-------|-----|-----|-----|

VALUATION

โครงการนี้มีเป้าหมายที่จะ
นำแบบจำลองมาใช้ในการ
จัดการความเสี่ยงในองค์กร
ทั้งในระดับบริษัท
และในระดับภาค



โรงแรม เดอะ ภูเก็ต ไฮเทล



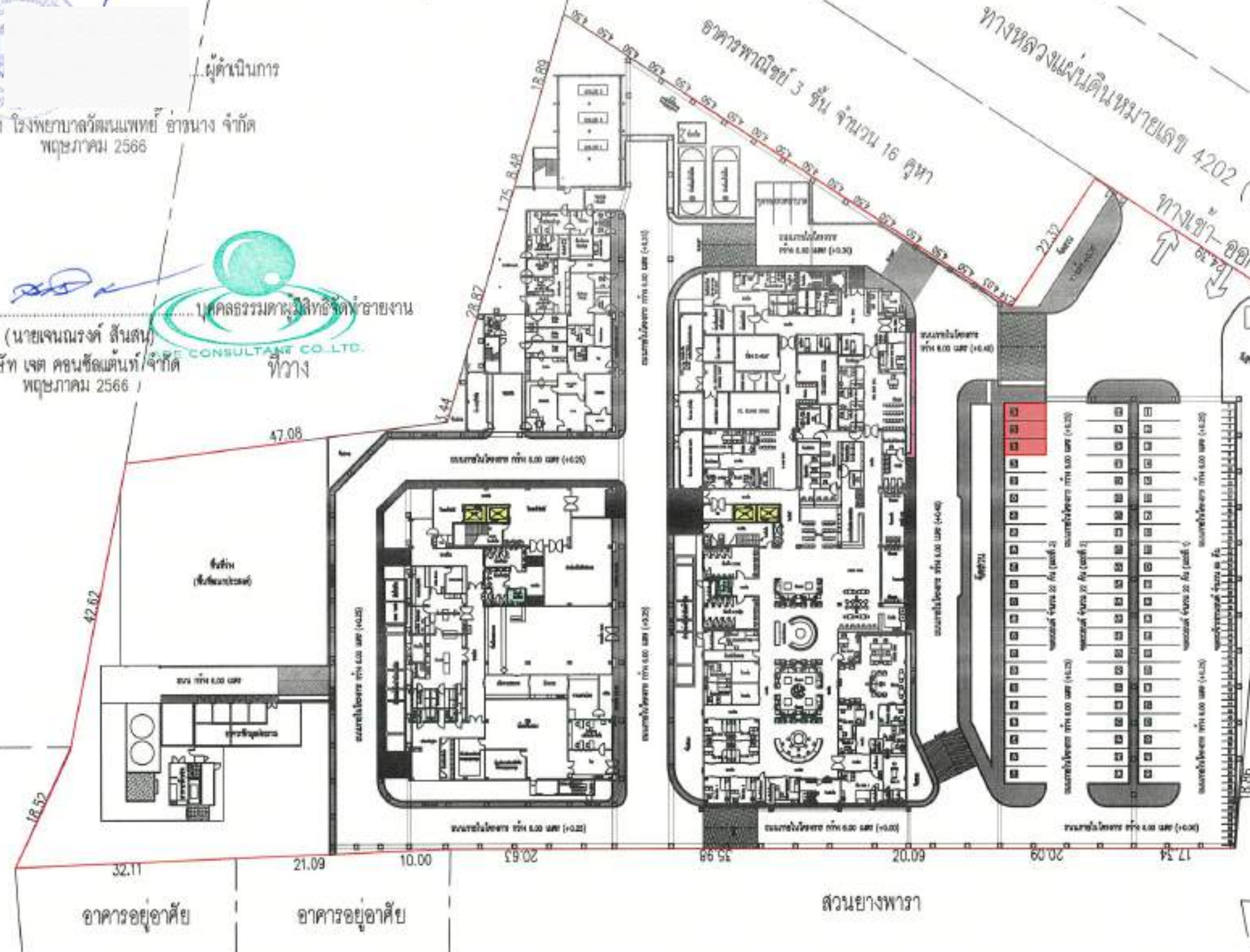
บริษัท โรงพยาบาลวัดตนแพทย อาราม จำกัด
พฤษภาคม 2566

ผู้ดำเนินการ



บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2566

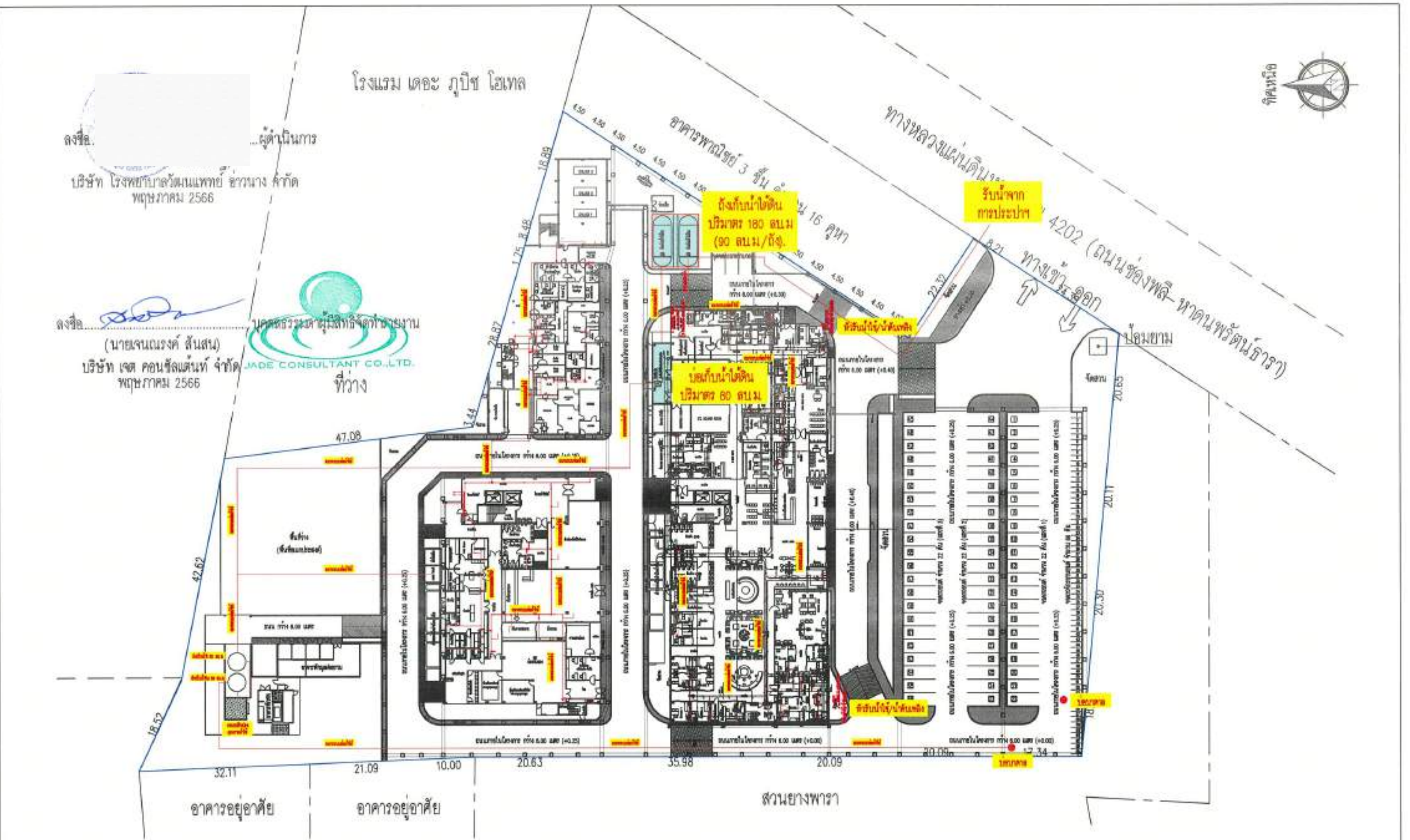
ที่วาง



- สัญลักษณ์
- ทางลาด (รูปที่ 2.6.5-2)
 - ลิฟท์ (รูปที่ 2.6.5-3)
 - ห้องนั่งผู้พิการฯ (รูปที่ 2.6.5-4)
 - ที่จอดรถผู้พิการฯ 3 คัน (รูปที่ 2.6.5-5)

รูปที่ 13 แผนผังแสดงตำแหน่งที่จอดรถผู้พิการ และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ฯลฯ

| | | | | | | |
|--|----------|---|--|--|--------------|--|
|  สถาปนิก บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด พฤษภาคม 2566 | PROJECT | โครงการ โรงพยาบาลวัดตนแพทย อาราม (คิดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) | | DATE ISSUE | พฤษภาคม 2566 | |
| | OWNER | บริษัท โรงพยาบาลวัดตนแพทย อาราม จำกัด | | NO. PLATE | TOTAL | |
| | LOCATION | ต. อาราม อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต | | หมายเหตุ ใบพิมพ์นี้ใช้เฉพาะกับโครงการ และไม่สามารถใช้ซ้ำในโครงการ อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาต จากบริษัท | | |



รูปที่ 14 ผังระบบน้ำใช้

202/220



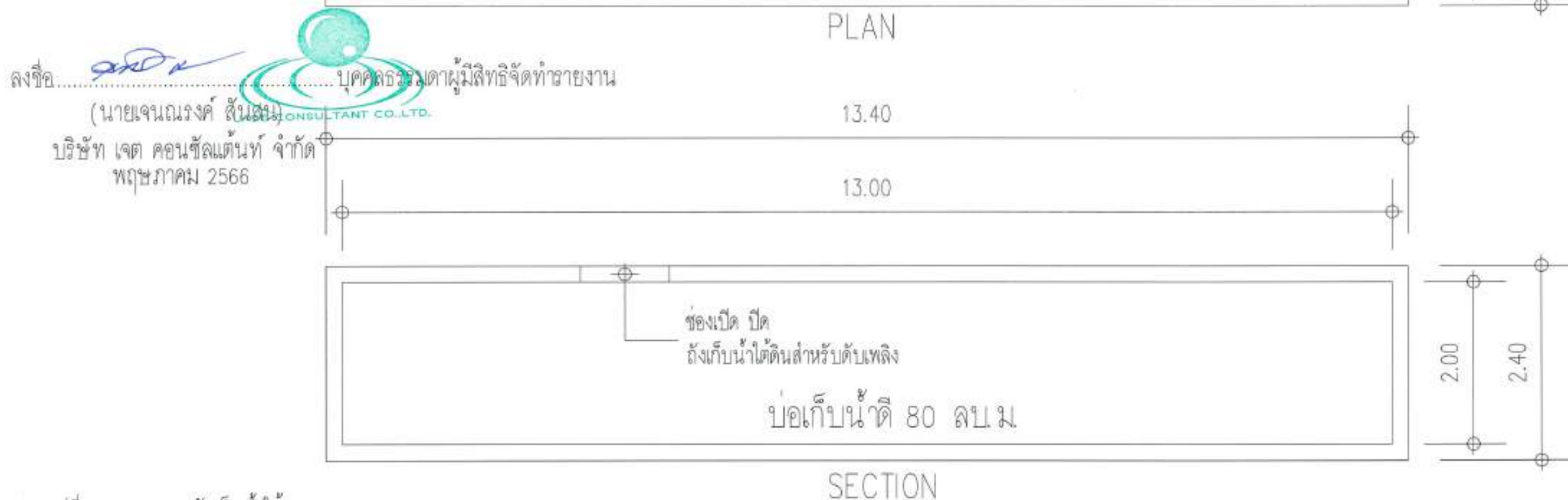
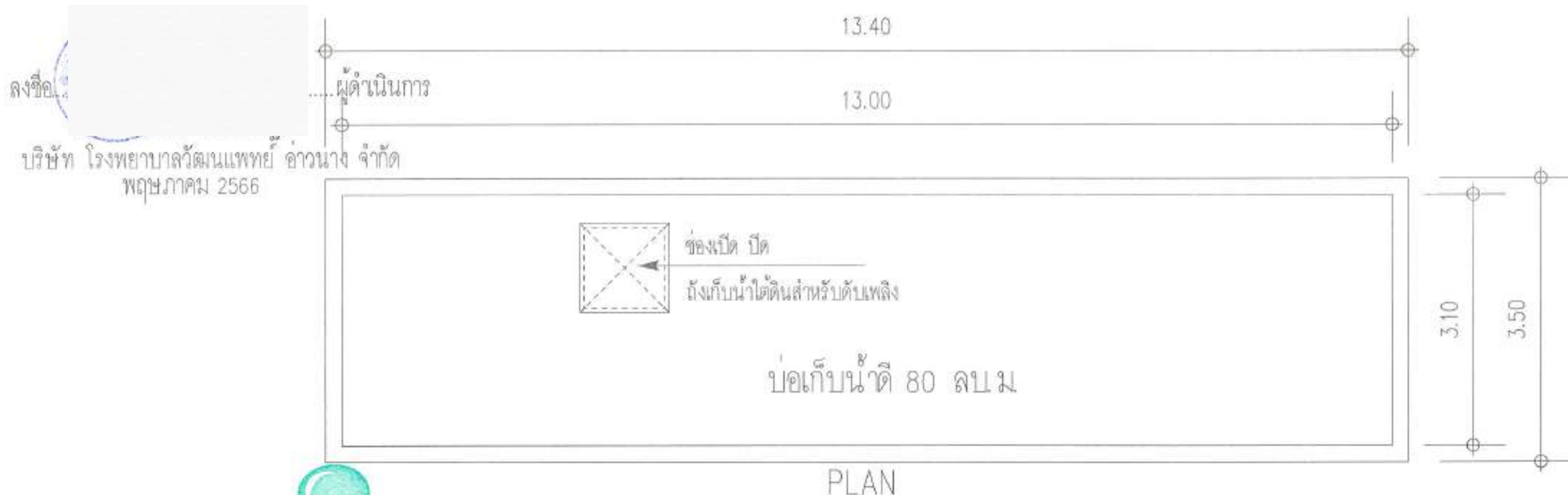
สถาปนิก

บริษัท สถาปนิกและวิศวกร
และที่ปรึกษาการก่อสร้าง จำกัด

100/100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300

| | |
|----------|---|
| PROJECT | โครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อาราม (ติดตั้ง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) |
| OWNER | บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อาราม จำกัด |
| LOCATION | ต. อาราม อ. เมืองกระบี่ จ. กระบี่ |

| DATE ISSUE | | หมายเหตุ |
|------------|-------|--|
| NO. PLATE | TOTAL | ใบอนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้าง โดยมีเงื่อนไขว่าต้องปฏิบัติตาม ข้อกำหนดในแบบแปลนที่ กำหนดโดยกรมโยธาธิการ และผังเมือง |
| | | |



รูปที่ 15 แบบขยายถังเก็บน้ำใต้

203/220



| | |
|----------|---|
| PROJECT | โครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง (ติดตั้ง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) |
| OWNER | บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด |
| LOCATION | อ. อ่าวนาง จ. เมืองกระบี่ จ. กระบี่ |

| DATE ISSUE | | THS/TEAM |
|------------|-------|---|
| NO. PLATE | TOTAL | ในกรณีที่มีการแก้ไขแบบ ในแบบแปลนจะบันทึกไว้ จะแสดงในแบบแปลน จำนวนแบบแก้ไขแบบ โดยนายช่างเทคนิค |
| | | |

ลงชื่อ... ผู้ดำเนินการ

บริษัท โรงพยาบาลลัดพนแพทย อ่าวนาง จำกัด
พฤษภาคม 2566

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งกรรมการ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2566


JADE CONSULTANT CO., LTD.
ที่วาง

บริษัท จิวเวลลี่ จำกัด
JADE CONSULTANT CO., LTD.
ที่ ๓

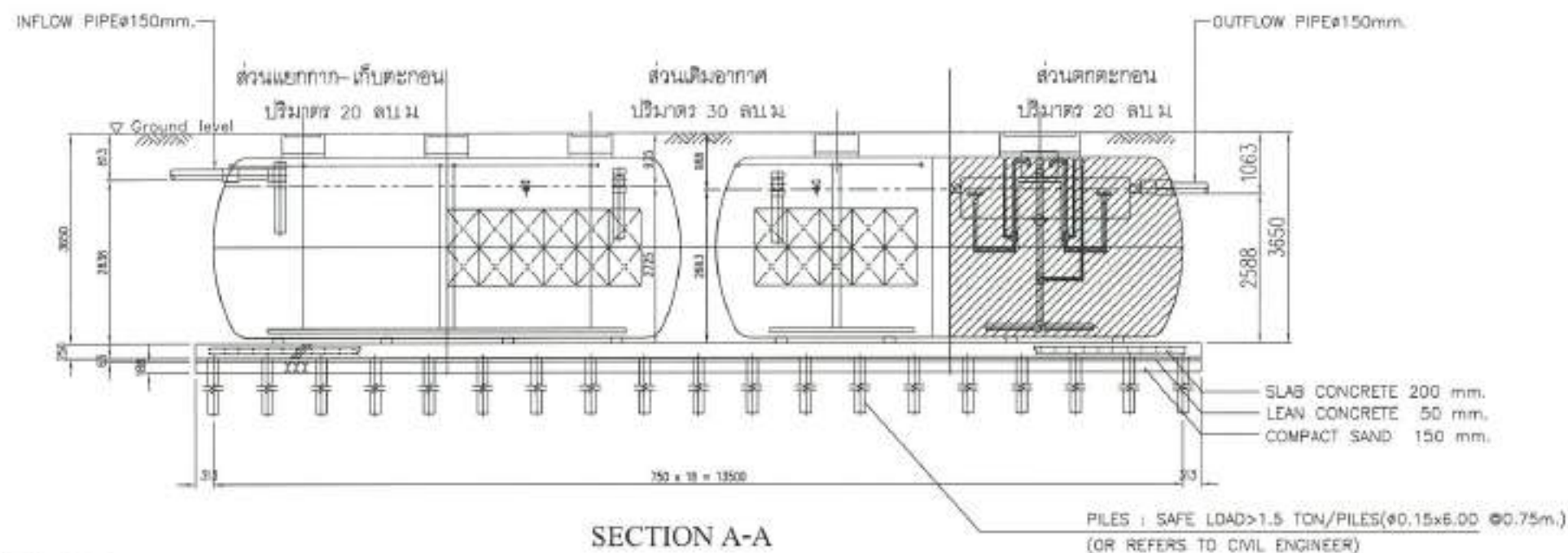
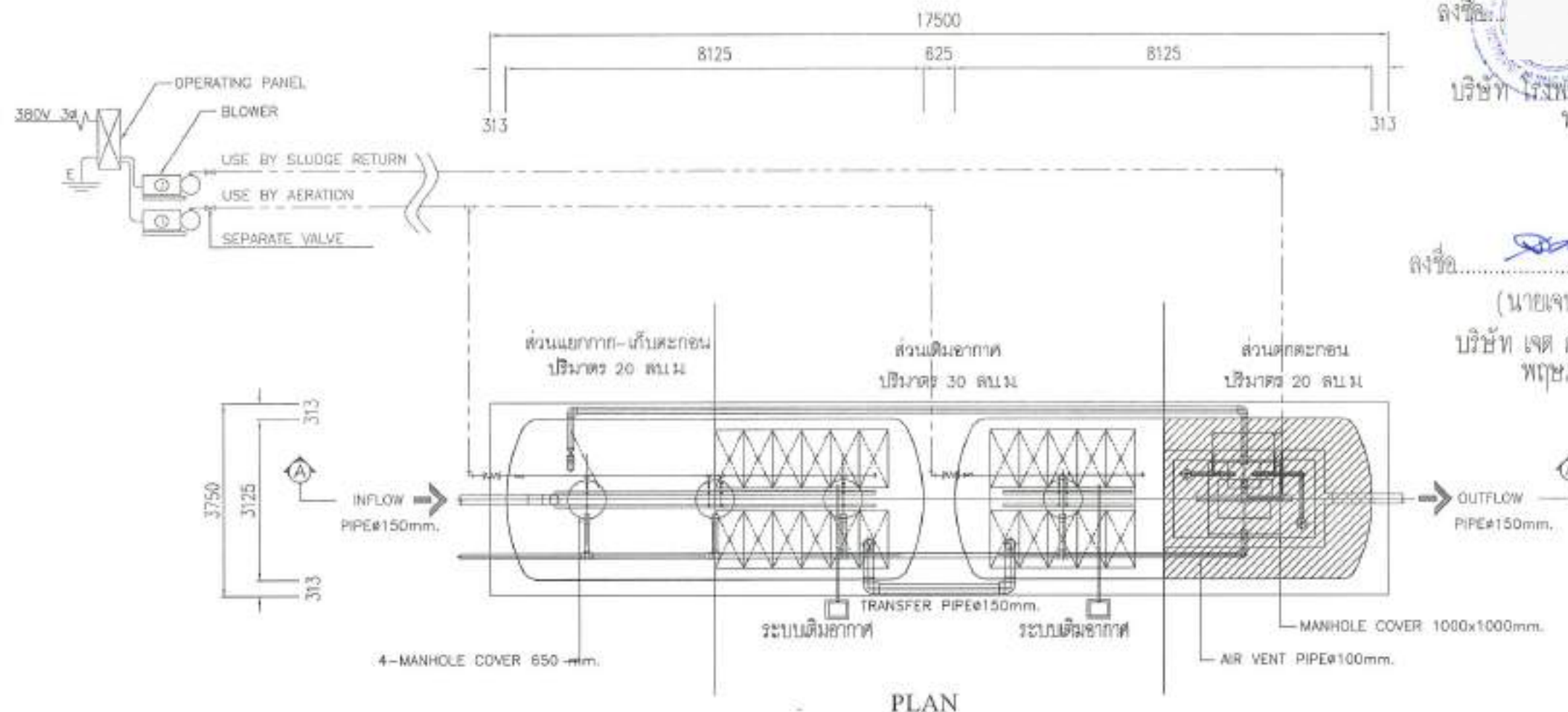
อัตราพาณิชย์ 3 ขึ้น จำนวน 16 คูหา

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องพลี-หาดนพรัตน์ธารา)

ផ្នែកទី១

- ระบบระบายน้ำทิ้ง ๑ 8 นิ้ว
 ----- ระบบระบายอากาศ ๑ 2 นิ้ว
 ----- ระบบระบายน้ำสุขภัณฑ์ ๑ 8 นิ้ว
 [Blue Box] ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A
 [Yellow Box] ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B
 [Green Box] พื้นที่ระบบน้ำผิวดิน

รูปที่ 17 ผังระบบรวบรวมน้ำเสีย ตำแหน่งของระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 18 แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย

206/220

ผู้ดำเนินการ
บริษัท โรงพยาบาลวัดมณฑล อาราม จำกัด
พฤษภาคม 2566

ผู้ตรวจสอบ
(นายเจนณรงค์ สันตยา)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2566



สถาปนิก

ARCHITECT
DESIGN & CONSTRUCTION
10/10/2566

PROJECT โครงการ โรงพยาบาลวัดมณฑล อาราม
(ติดตั้ง ระบบบำบัดน้ำเสีย)
OWNER บริษัท โรงพยาบาลวัดมณฑล อาราม จำกัด
LOCATION ต.อาราม อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

หมายเหตุ
ในการจัดทำแบบนี้และ
ในการก่อสร้างนั้น
จะต้องมีการ
ตรวจสอบกับ
วิศวกร
ที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อำนวยการ จำกัด
พฤษภาคม 2566

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2566

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ทาง

ทาง

โรงแรม เดอะ ภูเก็ต โฮเทล

อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น จำนวน 16 คูหา

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องฟลิ-หาดนพรัตน์ธารา)

ทางเข้าออก

ระบายนอกโครงการ

บ่อน้ำ

พื้นที่ (ใช้ประโยชน์)

พื้นที่ (ใช้ประโยชน์)

อาคารอยู่อาศัย

อาคารอยู่อาศัย

สวนยางพารา

สัญลักษณ์

- อาคาร A
- อาคาร B
- อาคารที่พักมัลติยรวม 1 ชั้น
- อาคารที่พัก 1 ชั้น
- บ่อน้ำ 200 ลบ.ม./บ่อ
- พื้นที่ระบบน้ำดื่ม
- บ้านโดมไฟ
- ระบบระบายน้ำฝน พร้อมบ่อพัก

รูปที่ 20 ผังระบบระบายน้ำฝน

208/220



สถาปนิก

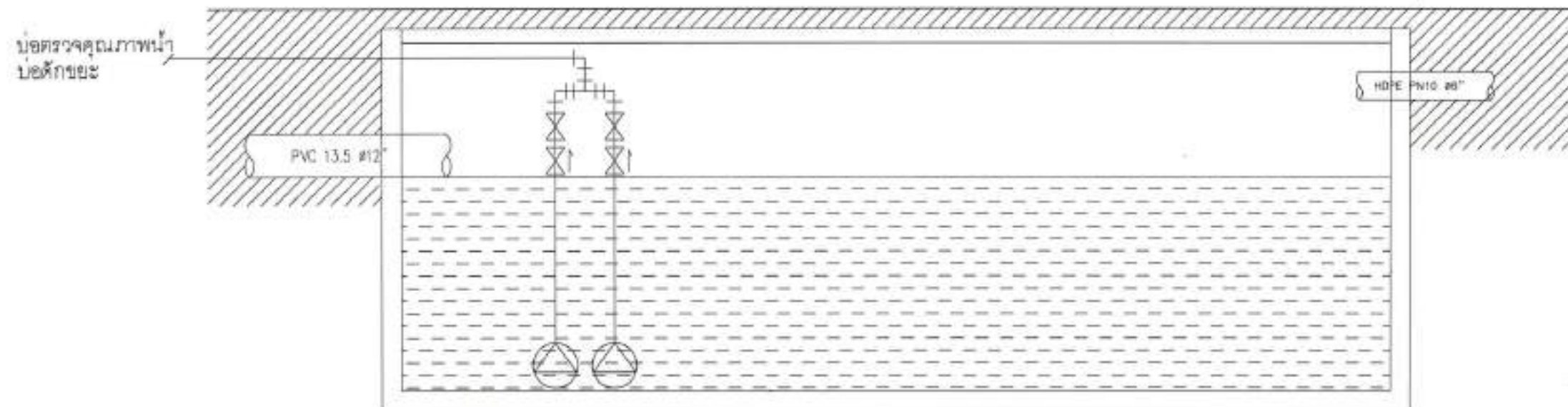
บริษัท สถาปนิกและวิศวกร
การออกแบบและก่อสร้างอาคาร
และโครงสร้างพื้นฐาน
โทร: 09-0000-0000 E-mail: info@architect.com

| | |
|----------|--|
| PROJECT | โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อำนวยการ (คิดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและชาย) |
| OWNER | บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อำนวยการ จำกัด |
| LOCATION | อ.อำนวยการ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ |

| DATE ISSUE | | วันที่อนุมัติ |
|------------|-------|---|
| NO. PLATE | TOTAL | ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาต ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อ ระเบียบในแบบเป็นข้อ การควบคุมการก่อสร้าง โดยคณะกรรมการ |
| | | |



PLAN



RETENTION PUMP

SECTION A-A

รูปที่ 21 แบบมาตรฐานบ่อน้ำฝน

209/220

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด
พฤษภาคม 2566

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2566



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

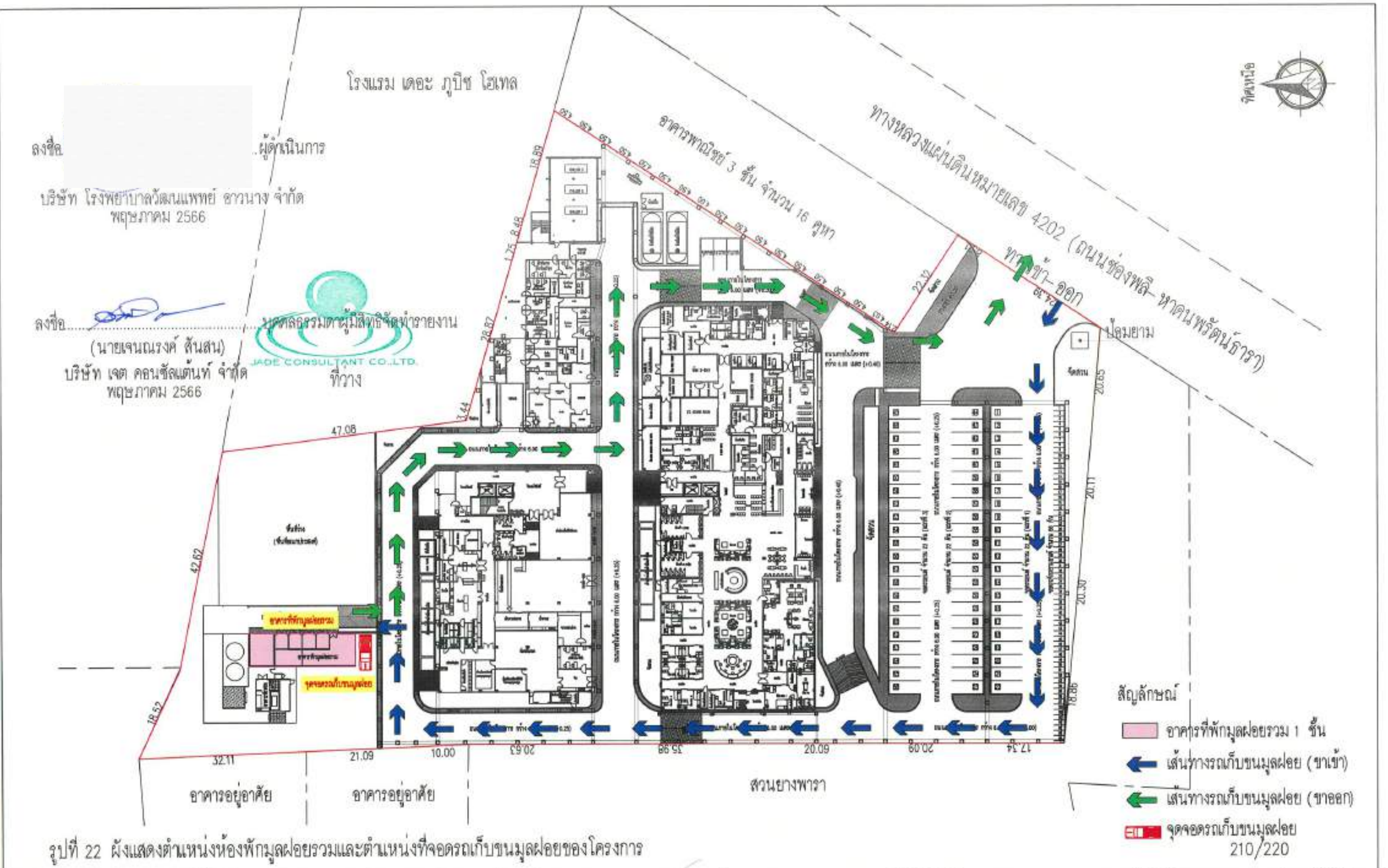


สถาปนิก

สมาคมสถาปนิกสยามในพระบรมราชูปถัมภ์
182/110 ซ.สุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ 10110
Tel. 02-2606000 E-mail: aec@aec.or.th

| | |
|----------|--|
| PROJECT | โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง (ติดตั้ง เปลี่ยนการใช้สารเคมี) |
| OWNER | บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด |
| LOCATION | อ่าวนาง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง |

| DATE ISSUE | | หมายเหตุ |
|------------|-------|---|
| NO. PLATE | TOTAL | |
| | | ใบตรวจเช็คแบบกับระยะ ในแบบไม่ตรงกันให้ใช้ ระยะที่ในแบบเป็นหลัก ถ้ามีข้อสงสัยให้ติดต่อ วิศวกรผู้ออกแบบ |



รูปที่ 22 ผังแสดงตำแหน่งห้องพักมดฝอยรวมและตำแหน่งที่จอดรถเก็บขนมดฝอยของโครงการ

| | | | | | | |
|--|----------|---|--|------------|--------|---|
| <div></div> <div>สถาปนิก</div> <div>บริษัท สถาปนิกและออกแบบสถาปัตย์ จำกัด เลขที่ ๑๐๐ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ โทร. ๐๒-๒๖๖๖๖๖๖-๐-๖๖๖๖ ๐๒-๒๖๖๖๖๖๖-๖๖๖๖</div> | PROJECT | โครงการ โรงพยาบาลวัดมณฑล อำเภอวัง (จัดแปลง เป็นศูนย์การใช้บริการและขยาย) | | DATE ISSUE | วันที่ | |
| | OWNER | บริษัท โรงพยาบาลวัดมณฑล อำเภอวัง จำกัด | | NO. PLATE | TOTAL | |
| | LOCATION | ต. อำเภอวัง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | หมายเหตุ ในกรณีที่พื้นที่บริเวณนี้ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่ไม่ใช่การเก็บขนมดฝอย |

ลงชื่อ

ผู้ดำเนินการ

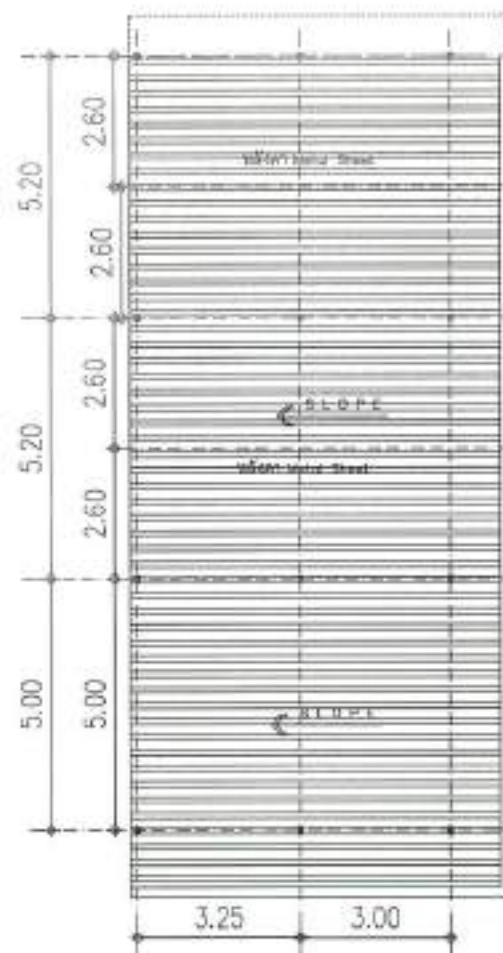
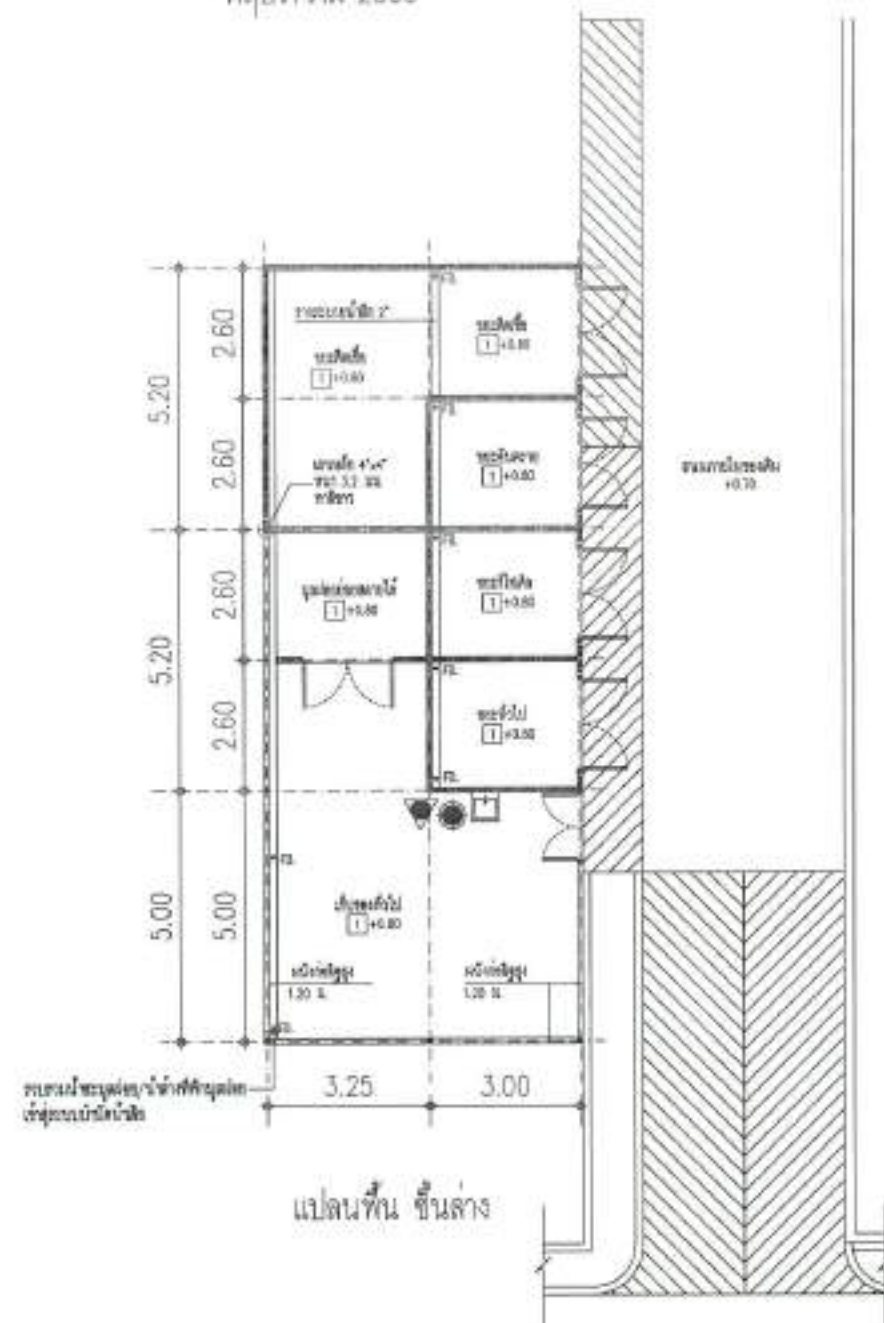
บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ จำกัด
พฤษภาคม 2566

ลงชื่อ

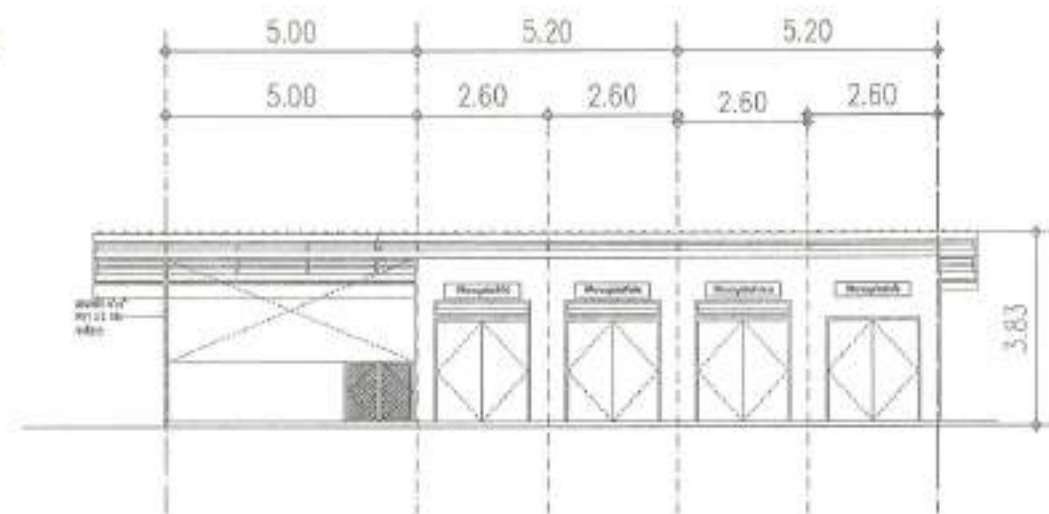
(นายเจนณรงค์ สันต)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2566

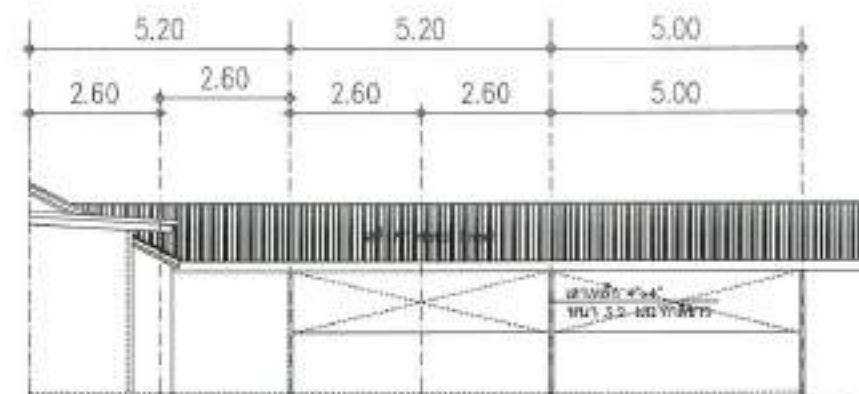
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



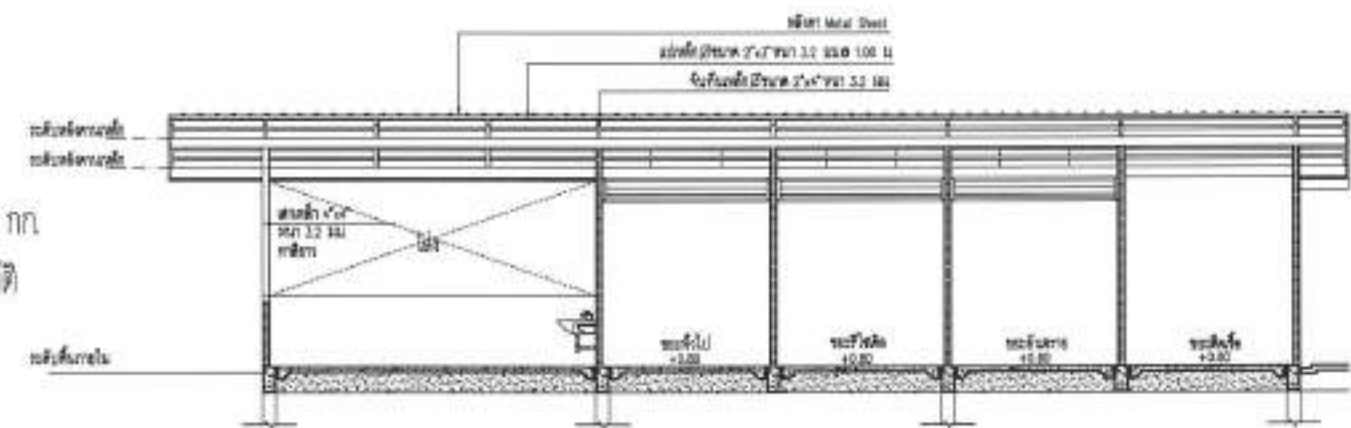
- SYMBOL
- ▲ = ฝ้าเพดานชนิดไม้เนื้อแข็ง แบบมิดชิด ขนาด 4 มม.
 - = ตำแหน่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ แบบอัตโนมัติ



รูปด้านหน้า



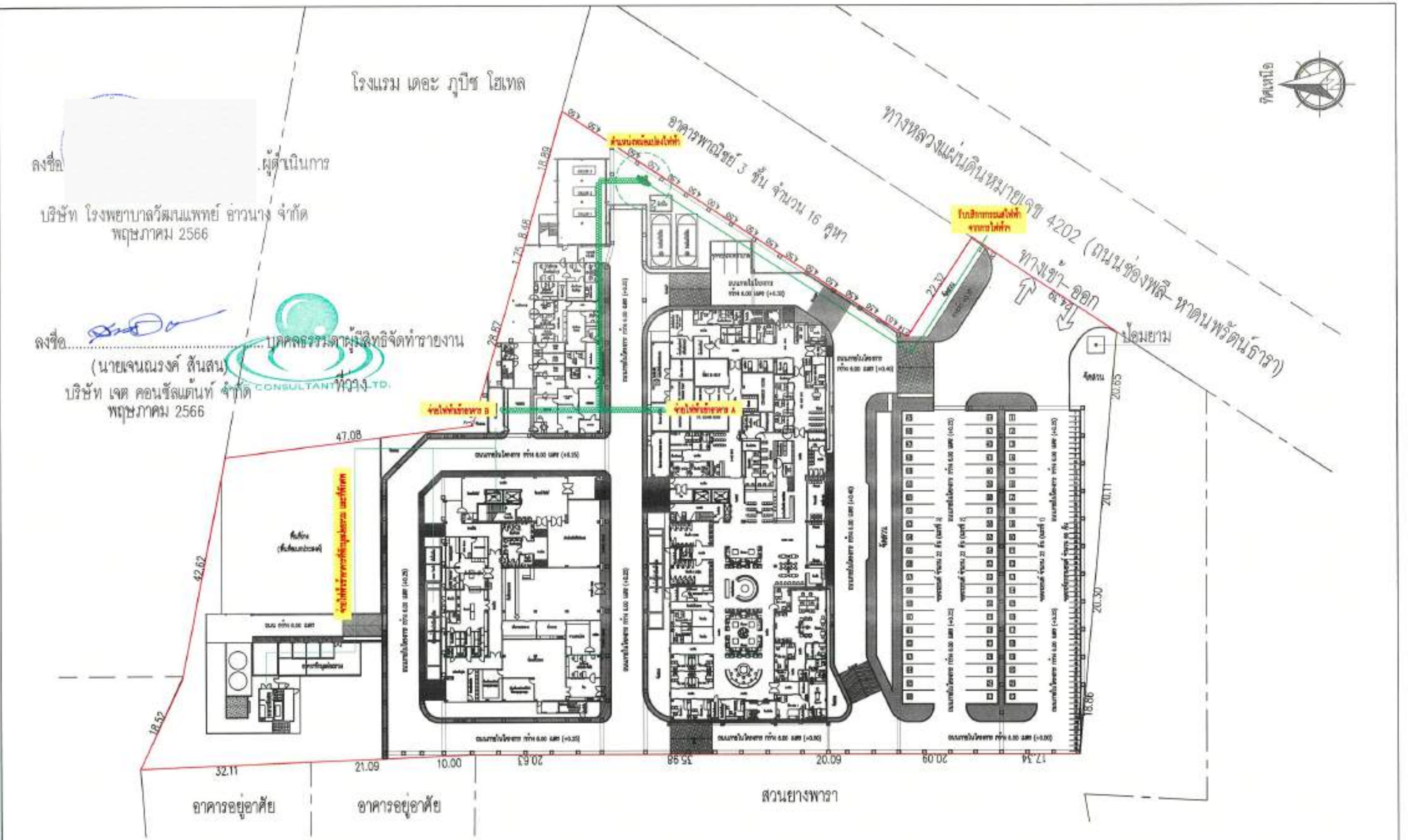
รูปด้านหลัง



รูปตัด

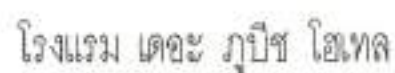
รูปที่ 23 แบบขยายห้องพักผ่อนรวม

| | | | | | |
|----------------|----------|---|---|-------------------------|---|
| <p>สถาปนิก</p> | PROJECT | โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) | <p>วันที่ออก</p> <p>NO. PLATE</p> <p>DATE ISSUE</p> | <p>รวม</p> <p>TOTAL</p> | <p>หมายเหตุ</p> <p>ในการจัดทำแบบนี้ขอสงวนสิทธิ์ในแบบไม่ตรงกันกับให้สิทธิประโยชน์แก่ผู้รับบริการ</p> |
| | OWNER | บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำนาจ จำกัด | | | |
| | LOCATION | ต. อำนาจ อ. เมืองราชบุรี จ. ราชบุรี | | | |



รูปที่ 24 ผังแสดงตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า

| | | | | | |
|---|---|--|------------|-------|---|
|  <p>สถาปนิก</p> <p>บริษัท สถาปนิก ภูเก็ต จำกัด</p> <p>100/100-10000 ภูเก็ต 83000</p> | <p>PROJECT โครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง (ติดตั้ง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย)</p> <p>OWNER บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด</p> <p>LOCATION อ่าวนาง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่</p> | | DATE ISSUE | | หมายเลข |
| | | | NO. PLATE | TOTAL | |
| | | | | | <p>ในการนี้ให้แนบกับกรมโยธาธิการและผังเมืองแบบแปลนและผังอาคารและผังพื้นที่ก่อสร้างอาคารและผังพื้นที่ก่อสร้างอาคารและผังพื้นที่ก่อสร้างอาคาร</p> |



อังกฤษ

ผู้ตกเป็นภาระ

บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อำนาจ จัตุ
พฤษภาคม 2566

คิงชีล

...บุคคลธรรมดาผู้มีเงินได้จัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ ถิ่นสน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2566

ทิวา

1. *Assessment*
 2. *Assessment*

ธำรงอยู่อาศัย

๑๒๖

สวนยางพารา

ឥណ្ឌូត័កមណ៍

☐ อาคารที่พักพิง

จุดยอดตรงกลาง จำนวน 66 คั่น

จุดจอดรถพยาบาล จำนวน 3 คัน

จุดยอดกราฟจำนวน 63 คั่น

← เส้นทางรถ

รูปที่ 25 ผังการจัดระบบจราจรภายในโครงการ

213/220



ສອບຖາມ

| | |
|---------|--|
| PROJECT | โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่างทอง (ปรับปรุง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) |
|---------|--|

| | |
|-------|---|
| OWNER | บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด |
|-------|---|

| | |
|----------|-------------------------------------|
| LOCATION | ค. อ่างน้ำ อ. เมืองกระบี่ จ. กระบี่ |
|----------|-------------------------------------|

DATE: ISSUE:

NO. PLATE

TOTAL

博山区人民政府

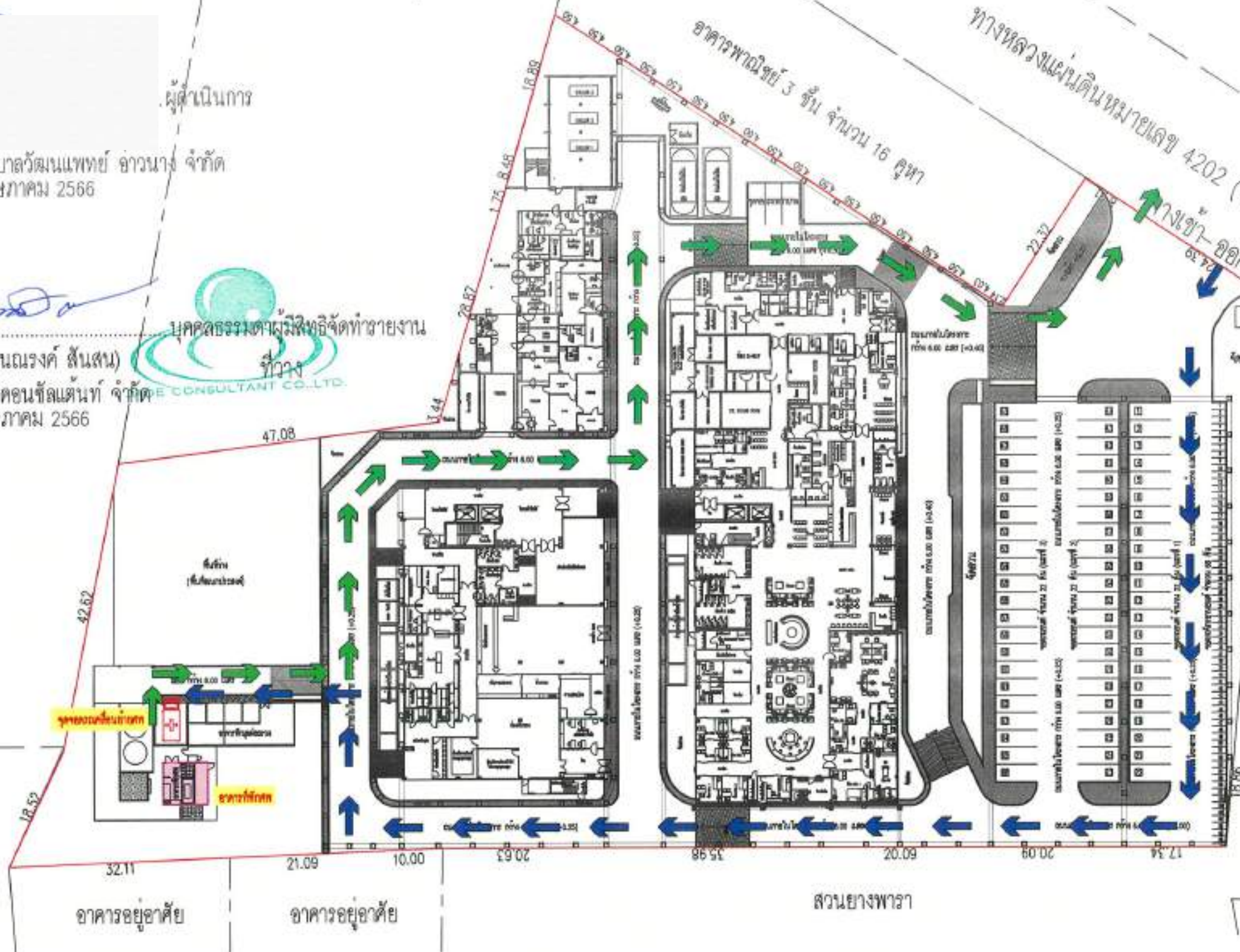
ในกรณีนี้ที่เชื่อมกับระบบ
ในสมัยใหม่จะขึ้นขึ้นให้
ระบบที่ผลิตในสมัยใหม่
ทำกับคอมพิวเตอร์ในสมัย
ใหม่มาตลอดทั้งชีวิต



โรงแรม เดอะ ภูเก็ต โฮเทล


บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด
พฤษภาคม 2566

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2566



- สัญลักษณ์
- อาคารที่พักพิง
 - เส้นทางรถ (ขาเข้า)
 - เส้นทางรถ (ขาออก)
 - จุดจอดรถเคลื่อนย้ายศพ

รูปที่ 26 เส้นทางที่จัดเตรียมไว้สำหรับเคลื่อนย้ายศพ

| | | | | | | |
|--|----------|---|--|-------------------------|-------|--|
|  สถาปนิก SATHAPANIK ARCHITECTS 100/101-100/102 SATHAPANIK ARCHITECTS 100/101-100/102 SATHAPANIK ARCHITECTS | PROJECT | โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง (คิดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) | | DATE ISSUE NO. PLATE | TOTAL | หมายเหตุ ใบอนุมัติใช้พื้นที่ ในแบบแปลน และผังอาคาร ต้องเป็นไปตาม ข้อกำหนด ของกรมโยธา ธิการ และผังเมือง |
| | OWNER | บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด | | | | |
| | LOCATION | อ.อ่าวนาง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ | | | | |

...ผู้ดำเนินการ โรงแรม เดอะ ภูเก็ต ไฮเทค

บริษัท โรงพยาบาลวัดนันทแพทย์ อำนาจเจ้า
พฤษภาคม 2566



- ALL LED EXIT SIGN SHALL BE FOLLOW E.I.T. STANDARD 2004-44
- ALL MODIFICATION EXIT SIGN SHALL BE APPROVE BY INTERIOR
OR ARCHITECT

ป้ายสัญลักษณ์/ชนิดไฟฟ้า

ธำรงอยู่อาศัย

๑๒๖

ส่วนขยายพาริ

รูปที่ 27 ผังตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิง ตำแหน่งบันไดหนีไฟ และพื้นที่จุดรวมพล

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายเจนณรงค์ สิ้นสน)
บริษัท เจต คอนสัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2566



ทางหลวงแผ่นดิน

4202 (6)
ทางเข้าออก
↑

ผู้สังเกตการณ์

 บ้านไต่หลัก
 บ้านไต่หนิไฟ
 จุดรวมพล พื้นที่ ประมาณ 200 ตร.ม
 ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง
 เส้นทางหนีไฟ
 จุดจอดรถดับเพลิง



| | |
|----------|--|
| PROJECT | โครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง (จัดแปลง เปลี่ยนการใช้ที่ดินและขยาย) |
| OWNER | บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด |
| LOCATION | ต.อ่าวนาง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ |

| DATE / ISSUE | | วันที่ / เลขที่ |
|--------------|-------|--|
| VO. PLATE | TOTAL | |
| | | ใบประกอบใบประกอบใบประกอบ ใบประกอบใบประกอบใบประกอบ ประกอบประกอบประกอบประกอบ ประกอบประกอบประกอบประกอบ ประกอบประกอบประกอบประกอบ ประกอบประกอบประกอบประกอบ ประกอบประกอบประกอบประกอบ |

ผู้ดำเนินการ

สิ่งนี้

๒. บุคลากรร่วมดำเนินงาน

(นายเจนณรงค์ สันสน)

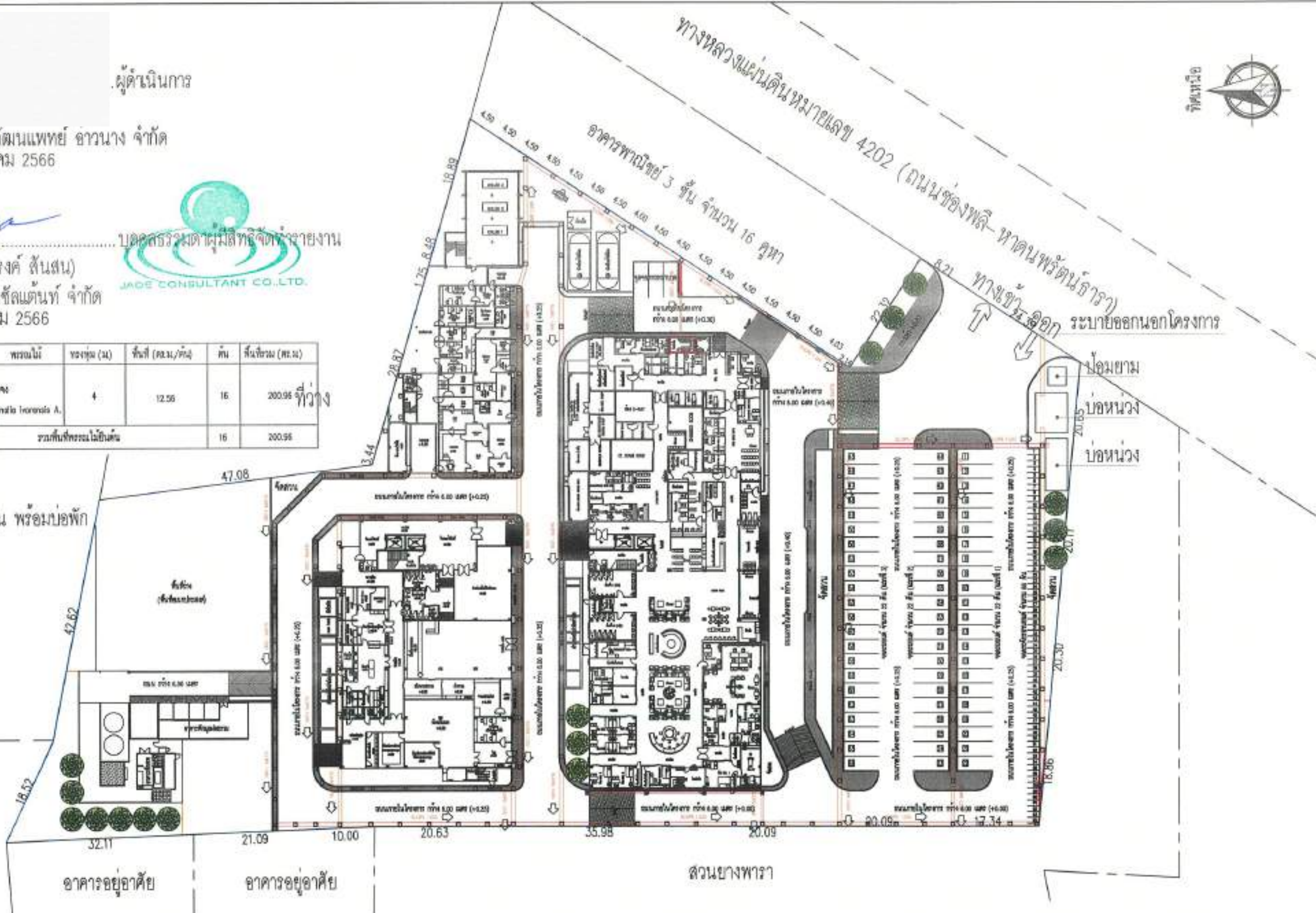
บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2566

| สัญลักษณ์ | พรรณไม้ | ทรงพุ่ม (ม.) | พื้นที่ (ตร.ม./ไร่) | ต้น | พื้นที่รวม (ตร.ม.) |
|---|---|--------------|---------------------|-----|--------------------|
|  | บุกทะเล <i>Terminalia litoralis</i> A. Chev. | 4 | 12.56 | 16 | 200.96 ตารางวา |
| รวมพื้นที่พรรณไม้ยืนต้น | | | | 16 | 200.96 |

สิ่งนี้

តំណភ្ជាប់

 ระบบระบายน้ำฝน พร้อมบ่อพัก



รูปที่ 29 ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่าง

217/220



๓๓๖๒๕

[illegible]

PROJECT โครงการ โรงพยาบาลวิไลวงศแพทย์ ชำนาญ (จัดแบ่ง แผนกวิชาการและวิชาชีพ)

| | |
|-------|---|
| OWNER | บริษัท โรงพยาบาลวิสมลแพทย์ สาขานาง จักรัต |
|-------|---|

| | |
|----------|--|
| LOCATION | ต.อ่าวนาหมื่น อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี |
|----------|--|

DATE ISSUED _____

NO. PLATE

| | |
|-------|--|
| TOTAL | |
|-------|--|

WATERBURY

ใบกรณีศึกษาฉบับนี้เผยแพร่
ในแบบไม่สงวนลิขสิทธิ์
และสามารถนำมาใช้เพื่อ
สนับสนุนงานด้านการศึกษา
โดยไม่คิดค่าลิขสิทธิ์
หรือค่าตอบแทนใดๆ

ลงชื่อ

ผู้ดำเนินการ

บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด
พฤษภาคม 2566

ลงชื่อ

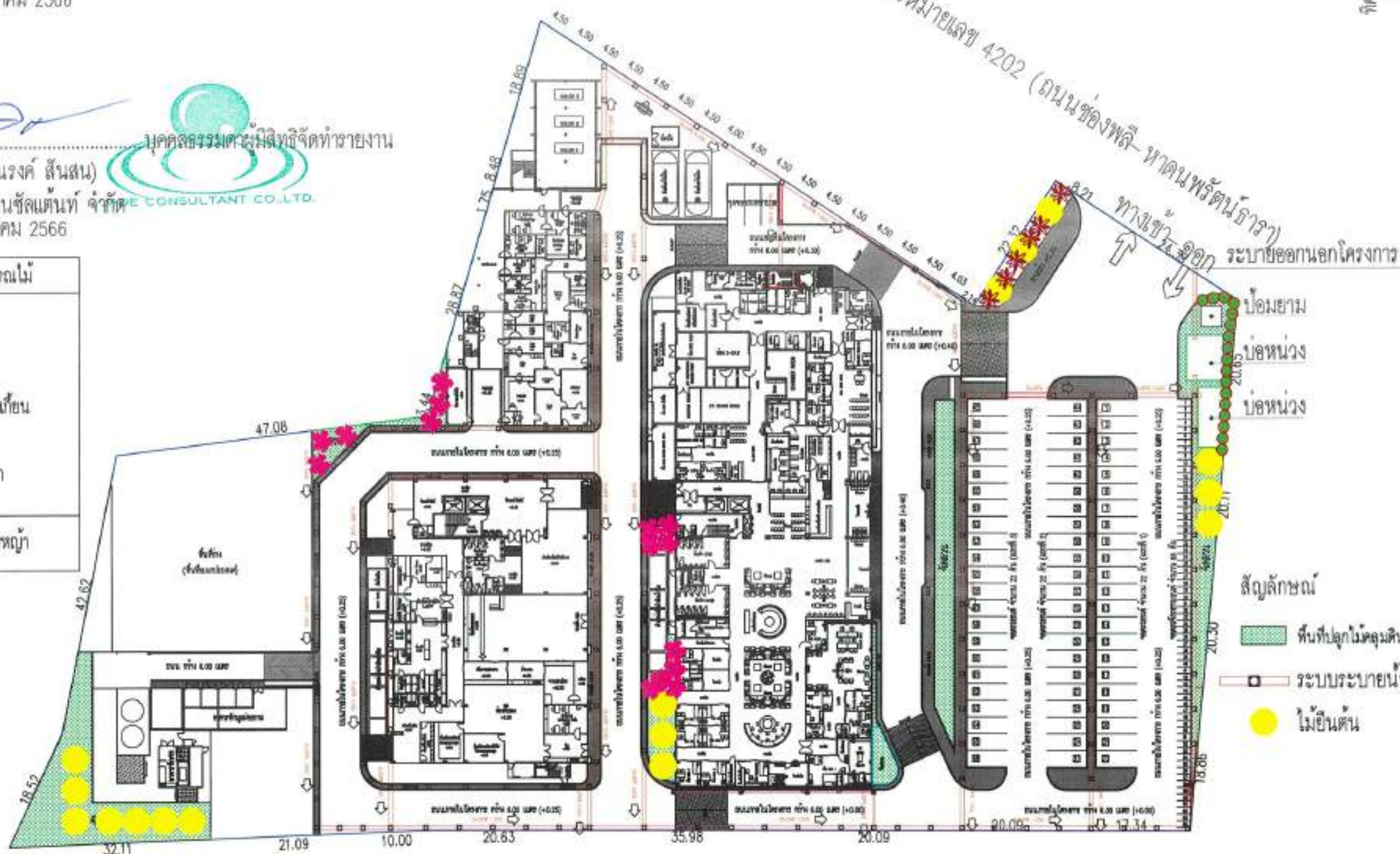
(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2566

บุคคลธรรมดาที่มีสิทธิจัดทำรายงาน



| สัญลักษณ์ | พรรณไม้ |
|-----------|----------|
| | โสม |
| | ชาอากัณ |
| | พญา |
| | ปลูกหญ้า |



รูปที่ 30 ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้พุ่มบริเวณชั้นล่าง

218/220

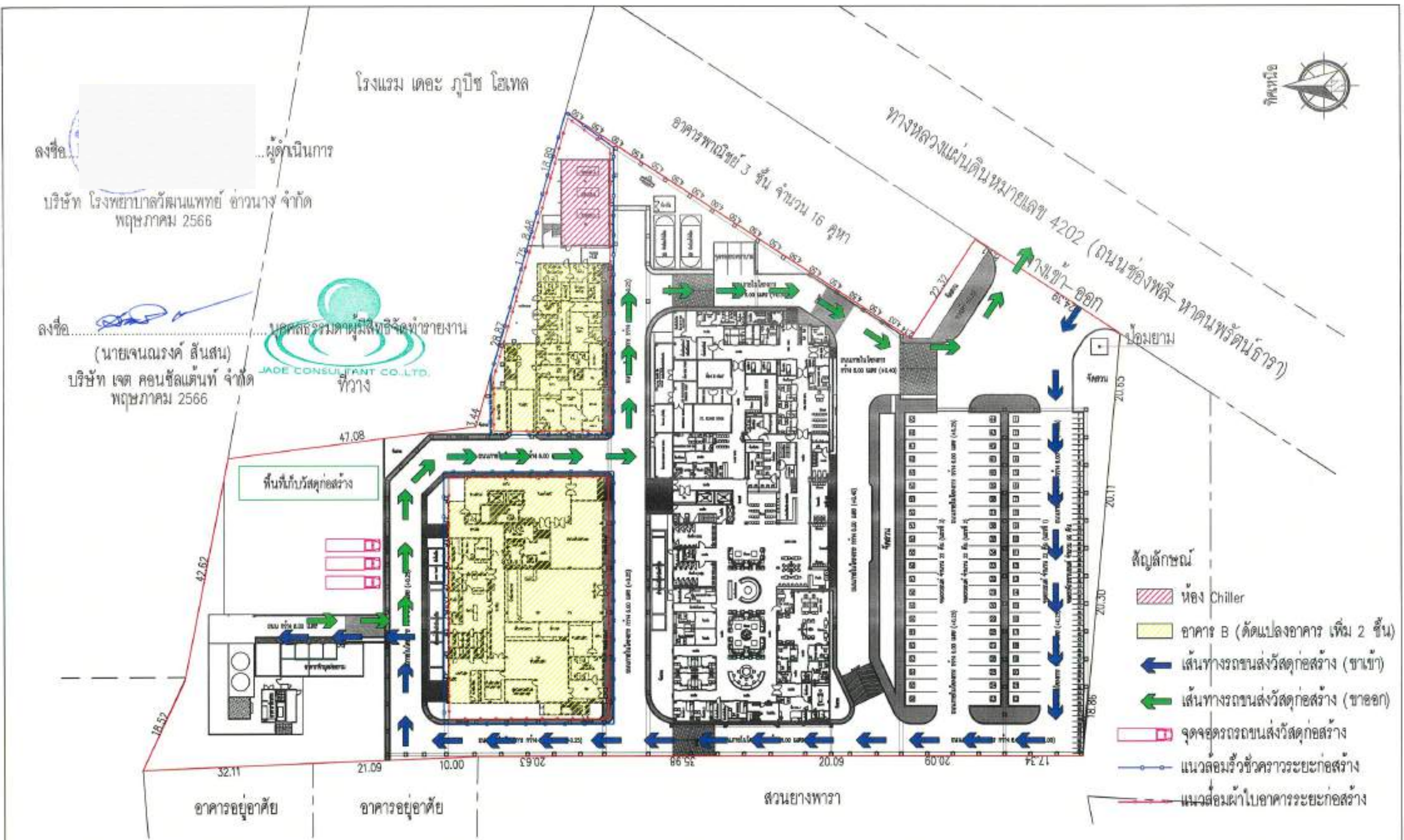


สถาปนิก


บริษัท สถาปนิกและที่ปรึกษา จำกัด
101/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130
โทรศัพท์ 02-012-1234 โทรสาร 02-012-5678 อีเมล info@architect.com

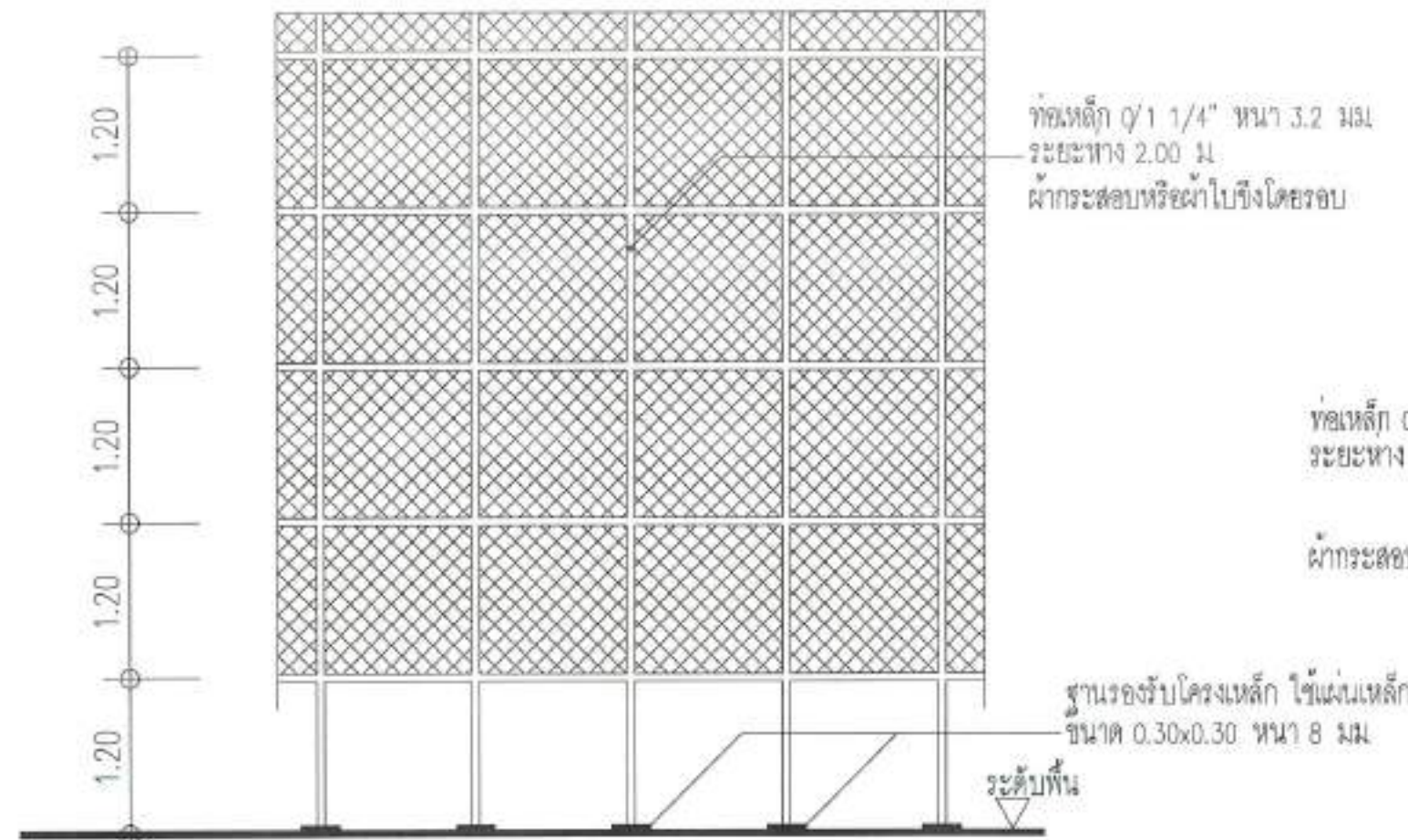
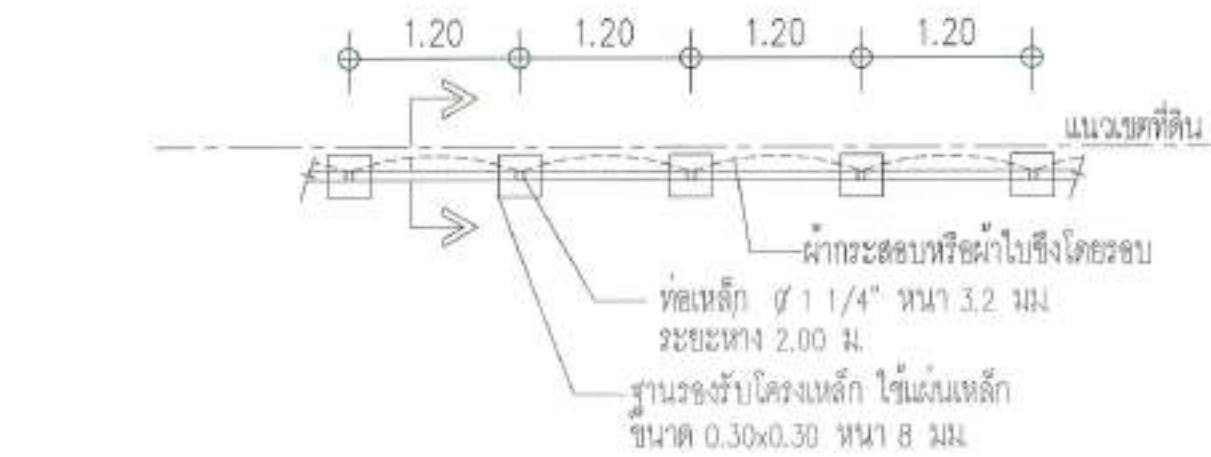
| | |
|----------|---|
| PROJECT | โครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง (คืบหน้า เบื้องต้น) |
| OWNER | บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อ่าวนาง จำกัด |
| LOCATION | อ่าวนาง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง |

| ATE ISSUE | | หมายเหตุ |
|-----------|-------|--|
| IO. PLATE | TOTAL | ในกรณีที่มีการแก้ไข แบบแปลนให้ชัดเจน และต้องแนบแบบแปลน แก้ไขแบบแปลนให้ชัดเจน โดยนายช่างเขียน |
| | | |



219/220

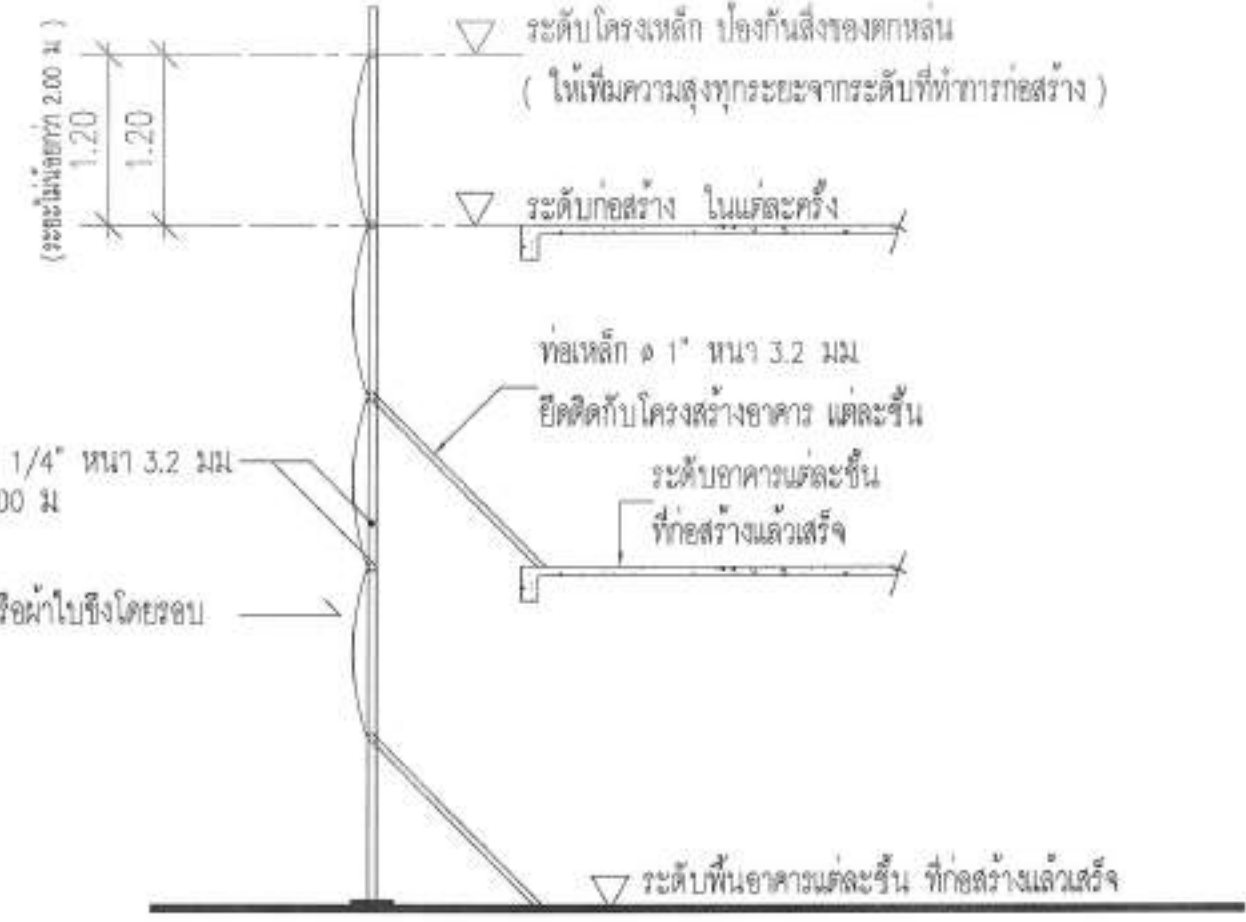
| | | | | | |
|---|----------|--|------------|-------|--|
|  <p>ส ต า ป น ก</p> <p>MINISTRY OF HEALTH OF THE KINGDOM OF THAILAND กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข 153/154 ซ.เกษมทอง แขวงจตุจักร กทม.10310 โทร.02-2554 1111 Fax.02-2554 1114 E-mail: admin.moph.go.th</p> | PROJECT | โครงการ โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ อ่าวนาง (คัดแปลง เป็ี่ยนการใช้อาคารและชยา) | DATE ISSUE | | 15.1/15.10/25 |
| | OWNER | บริษัท โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด | IO. PLATE | TOTAL | ใบอนุมัติขึ้นแบบกับรายละเอียด ในแบบไม่ตรงกับใบวินิจฉัย รายละเอียดในแบบเป็นหลัก สำหรับแนบกับใบขอพัก ใช้งานอาคารสำนักงาน |
| | LOCATION | ต.อ่าวนาง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ | | | |



SIDE ELEVATION

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อาราม จำกัด
พฤษภาคม 2566

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาไม่มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายเจนณรงค์ สันสวน)
บริษัท เจส คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2566
JADE CONSULTANT CO.,LTD.




CROSS SECTION

แบบขยายแนวป้องกันอันตรายในการก่อสร้าง

รูปที่ 32 แบบขยายแนวป้องกันอันตรายในระยะก่อสร้าง

220/220

| | | | | | | |
|--|---------|---|--|------------|--------------|---|
|  สถาปนิก บริษัท สถาปนิก (มหาชน) จำกัด 100 ปี 100 ปี 100 ปี | PROJECT | โครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อาราม (ปรับปรุง เปลี่ยนการใช้อาคารและขยาย) | | DATE ISSUE | พฤษภาคม 2566 | |
| | OWNER | บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อาราม จำกัด | | NO. PLATE | TOTAL | ใบอนุญาตนี้ใช้สำหรับโครงการ ในแบบที่แนบมาเท่านั้น ไม่สามารถนำแบบไปใช้ สำหรับโครงการอื่นได้ หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อ บริษัท สถาปนิก (มหาชน) จำกัด |
| LOCATION | | ต. อาราม อ. เมืองกระบี่ จ. กระบี่ | | | | |