



ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/๑๕๖๒๑

ถึง บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๔๕๒๙ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง ตั้งอยู่ที่ ซอยนพรัตน์ธารา ๔ ตำบลอ้วนนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ของบริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๗



กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๔๕๒๙



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

๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง
ของบริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ JC_065/280267

ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดกระบี่ ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/๘๔๘๒ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง ตั้งอยู่ที่ ซอยนพรัตน์ธารา ๔
ตำบลอ้วนนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ของบริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง ตั้งอยู่ที่
ซอยนพรัตน์ธารา ๔ ตำบลอ้วนนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวน
เตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๕๐ เตียง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดกระบี่ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดกระบี่ ในการประชุม
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง ของบริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์
ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงวันที่...

ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้วขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางอินทิรา เขื่อนมลจักร)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๘๑๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ดิน

19/323 หมู่ 3 ถนนรัชฎานุสรณ์ ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ติดต่อ: 084-071-9478 อีเมล: jc.phuket@gmail.com

ส่งสงมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผน

สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
2629 วันที่ 8 มี.ค. 2567
เวลา 14.12 น. ผู้รับ

JC_065/280267

ทำที่ บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงาน เลขที่ 19/323 หมู่ที่ 3 ถนนรัชฎานุสรณ์

ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

ติดต่อ : 096-6358478, 084-0719478

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (รายงานฉบับหลัก) จำนวน 1 ฉบับ
 2. คู่มือแนะนำส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ต่อจังหวัดกระบี่ จำนวน 1 ฉบับ
 3. คู่มือแนะนำส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ต่อหน่วยงานท้องถิ่น จำนวน 1 ฉบับ
 4. หนังสือมอบอำนาจ จำนวน 1 ฉบับ
 5. หนังสือรับรองบริษัท บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด จำนวน 1 ชุด
 6. หนังสือรับรองบริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน 1 ชุด
 7. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 1 ฉบับ
 8. IEE ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (IEE Report) จำนวน 1 ชุด
 9. หนังสือยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วยบริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเภทนิติบุคคล เลขที่ 19/2566 และใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทบุคคลธรรมดา เลขที่ 46/2566 เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนางของบริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด ตั้งอยู่ ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล จำนวน 50 เตียง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

บัดนี้ บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานฯ ฉบับดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งรายงานฯ และรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย มายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ


(นายเจตณรงค์ สิ้นสน)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด





สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๑๗๑๐	วันที่ 5 ส.ค. 2567
เวลา 14.29	ผู้รับ พตฉ.

ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/ ๔๔๘๖

ศาลากลางจังหวัดกระบี่
๙/๑๐ ถนนอุตรกิจ กบ ๘๑๐๐๐

๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๖๗๘๔
ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

เมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗

จำนวน ๕ แผ่น

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ

จำนวน ๗ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ส่งผลการตรวจสอบและพิจารณาให้ความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง เก็บโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๕๐ เตียง ตั้งอยู่ซอยนพรัตน์ธารา ๔ ตำบลอ้วนนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดกระบี่ ขอเรียนว่า ได้นำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง เข้าพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบรายงานฯ โดยให้ผู้ขออนุญาตเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานฯ ให้สมบูรณ์ บัดนี้ผู้ขออนุญาตได้แก้ไขเพิ่มเติมครบถ้วนแล้ว จึงขอส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

๑

เรียน ผอ. กบ.
เพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผอ. กบ.

(นางสาวจุฬานันท์ ยุคศิริตัน)

เลขานุการกรม

๕ ส.ค. ๒๕๖๗

(นายสมปราชญ์ ปรามสงคราม)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด


โทร/ โทรสาร ๐ ๗๕๖๒ ๒๗๘๗

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงพยาบาลคุณ อ่าวนาง
ตั้งอยู่ที่ ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
ของ บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด
ต้องยึดถือและปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....
(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)
บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567
1/144

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

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง ของบริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง ของบริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ เป็นโครงการประเภทสถานพยาบาล จำนวน 50 เตียง ขนาดเนื้อที่ดิน 3-3-97.82 ไร่ หรือ 6,391.28 ตารางเมตร จัดทำรายงานโดย บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1.โครงการจะยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง ของบริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด อย่างเคร่งครัด</p> <p>2.โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3.ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</p>		<p>- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด</p> <p>- บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด</p> <p>- บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด</p>

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

2/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ ล้วนสุข)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง ของบริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

3/144

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันติ)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง ของบริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

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

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

4/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันติ)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

JEAT CONSULTANT CO.,LTD.

ผู้รับผิดชอบจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้าง และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u>	กำหนดมาตรการให้ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นอกจากเจ้าของโครงการแล้ว ต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยเป็นเงื่อนไขแนบท้ายสัญญาจ้างระหว่างเจ้าของโครงการกับผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อควบคุมให้มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของโครงการ	1.เจ้าของโครงการต้องนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้เป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้ดำเนินการก่อสร้าง 2.เจ้าของโครงการต้องควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาจ้างโดยเคร่งครัด 3.ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ทราบว่า จะมีการก่อสร้างโครงการ และกรณีที่มีการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อชีวิตหรือทรัพย์สิน สามารถติดต่อผู้รับเหมาก่อสร้างหรือเจ้าของโครงการได้ อย่างไร 4.จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานการแก้ไขปัญหาการก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง เจ้าของครัวเรือนใกล้เคียงโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้แทนบริษัทรับเหมาก่อสร้าง ที่ปรึกษาผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และดูแลให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างของโครงการ	

 **KOON**
AO NANG Co.,Ltd.
บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

5/144

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สมนัน)

JADE CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. จัดให้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาการก่อสร้างโครงการตรวจสอบอาคารข้างเคียงพร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียงโครงการ เพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของอาคารครั้งที่ 1 ก่อนการก่อสร้างตรวจสอบ และถ่ายภาพครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างส่วนฐานรากอาคารตรวจสอบ และถ่ายภาพครั้งที่ 3 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยทำสำเนาการตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคาร และองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง เพื่อการรับทราบร่วมกัน</p> <p>ทั้งนี้ ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหาย เนื่องจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับ ความเสียหายตามมูลค่าที่คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการพิจารณาให้ความเห็นชอบ</p>	
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	พื้นที่โครงการดำเนินการเอกสารสิทธิที่ดิน จำนวน 1 ฉบับ ได้แก่ โฉนดที่ดิน เลขที่ 74578 เลขที่ดิน 237 เนื้อที่ (บางส่วน) ประมาณ 3-3-97.82 ไร่ สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ดำเนินการโครงการฯ เป็นพื้นที่ราบ ภายในเป็นพื้นที่โล่งปกคลุมไปด้วยพืชพรรณและหลุมขุดดินต่าง ๆ ในระยะการก่อสร้างคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศในสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการจากเดิมเป็นพื้นที่ปกคลุมด้วยพืชพรรณ จะเป็นพื้นที่ที่มีสิ่งปลูกสร้างอาคาร 4 ชั้น จะมีการเตรียมพื้นที่เพื่อการ	<p>1.ก่อนเริ่มงานในพื้นที่วิศวกรรมควบคุมงานจะต้องมีการวางแผนกับผู้ควบคุมงานด้านต่าง ๆ เกี่ยวกับการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้สามารถใช้ประโยชน์ในแต่ละส่วนได้ในระยะยาว โดยมีต้องปรับผังบริเวณการใช้พื้นที่มาก เช่น บริเวณสำนักงานอำนวยความสะดวกก่อสร้าง บริเวณที่เก็บวัสดุอุปกรณ์ บริเวณที่ตั้งเครื่องจักรขนาดใหญ่ ซึ่งส่วนต่าง ๆ เหล่านี้ควรถูกเคลื่อนย้ายน้อยที่สุด และอยู่ในพื้นที่ที่มีความมั่นคงแข็งแรง เพื่อป้องกันการทรุดตัวของดิน</p> <p>2.ในการดำเนินการก่อสร้างจะต้องมีวิศวกรควบคุมงานอย่างใกล้ชิด และดำเนินการก่อสร้างตามแผนที่ได้วางไว้อย่างเป็นขั้นตอน ในกรณีที่พบความ</p>	1.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที และหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท อ่าวนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

6/144

ลงชื่อ.....บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายเจนณรงค์ ลั่นสาร)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด JET CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้าง และมีการก่อสร้างโครงสร้าง รวมถึงระบบ สาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น ระบบน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ โดยการขุดดินออกบางส่วนแล้วจึงถมกลับ ซึ่งกิจกรรมก่อสร้างทั้งหมดจนกระทั่งแล้วเสร็จทุกขั้นตอน ก่อสร้าง จะใช้ระยะเวลาไม่นานมากนัก ประมาณ 12 เดือน และจำกัดพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น ทั้งนี้ ในการดำเนินการก่อสร้างจะมีการกันแนวรั้วกำแพง รอบอาคารที่ก่อสร้าง และผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) รอบ อาคาร เนื่องจากในขณะที่มีการก่อสร้างอาคารอาจทำให้เกิด ฝุ่นฟุ้งกระจายจึงทำให้ส่งผลกระทบในเรื่องคุณภาพอากาศได้ และ จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้ง กระจาย ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะใช้ช่วงเวลาสั้น ๆ ดังนั้น ใน ระยะเวลาการก่อสร้างคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอยู่ในระดับต่ำ	เสี่ยงในการดำเนินงานจะต้องมีการประชุมปรึกษาเพื่อหาข้อสรุปและแนว ทางการแก้ไขก่อนที่จะดำเนินการต่อไป 3.ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการอย่างน้อยให้มีชื่อเจ้าของ โครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงานก่อสร้าง แผนการ จัดการสิ่งแวดล้อมและระยะเวลาดำเนินการ โดยติดตั้งไว้บริเวณที่ก่อสร้าง โครงการและบริเวณที่สามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาก่อสร้าง 4.กำหนดของเขตการดำเนินงานก่อสร้างที่ชัดเจน และจัดทำรั้วโดยรอบ บริเวณก่อสร้างให้มีลักษณะเป็นรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรง โดยมีความสูง จากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร 5.ผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องเข้าไปสำรวจสภาพอาคาร บ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้งกรณี อาคาร บ้านเรือนเกิดความ เสียหาย และเมื่อพบว่ามีการก่อสร้างสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียง ต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ซึ่งสามารถติดต่อไปยัง วิศวกรโครงการที่พื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน 6.จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่วิ่ง ผ่านพื้นที่ชุมชน 7.รถบรรทุกดินทุกคัน จะต้องมียาฉีดคลุมกระบะรถอย่างมิดชิด 8.จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยอำนวยความสะดวกในพื้นที่ก่อสร้างอยู่ ตลอดเวลา	โทรศัพท์เข้ามาช่วยเหลือแก้ไข โครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของ โครงการ 2.ตรวจสอบรั้วที่รอบพื้นที่ ก่อสร้าง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การติดตั้งรั้วที่สูง 2 เมตร



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท กูน ออานาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

7/144

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันสืบ)

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

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>9.บริเวณทางออกจะต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถ/เครื่องจักร เพื่อลดการตกหล่นของตะกอนดินลงบนถนนสาธารณะ</p> <p>10.จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อคอยกวาด ฉีด ล้างถนนภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>11.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริง</p> <p>12.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> <p>13.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนำดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ</p>	<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p>
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	<p>1.ประเมินผลกระทบจากการขุดดินถมดิน</p> <p>เมื่อมีการก่อสร้างอาคารภายในพื้นที่โครงการ โครงการจะมีการขุดดินเฉพาะบริเวณที่ก่อสร้างเท่านั้น ประกอบด้วยดินเพื่อการก่อสร้างฐานรากอาคาร บ่อเก็บน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ เป็นต้น โดยบริเวณที่ทำการขุดดินจะมีความลึกไม่เกิน 3.00 เมตร และพื้นที่ไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร โดยปริมาณดินทั้งหมดจะปรับถมคืนในพื้นที่ไม่มีการขุดดินของพื้นที่แต่อย่างใด รวมปริมาณดินขุดทั้งสิ้น</p>	<p>1.ทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำเป็นร่องตักตะกอนดินตามแนวที่จะก่อสร้างแนวท่อระบายน้ำจริงของโครงการในอนาคต และบ่อดักตะกอนเพื่อชะลอการไหลของน้ำและเพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของดินภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>2.จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรง โดยมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกสู่พื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณ ทางเข้า-ออกท่อระบายน้ำและถนนทางเข้าโครงการ ไม่ให้มีดินชะล้างและเลื่อนไหลออกสู่ภายนอกโครงการไปยังพื้นที่บุคคลอื่น และพื้นที่ข้างเคียง โดยเฉพาะ</p>



AO NANG Co., Ltd.
บริษัท ออานาง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท ออานาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

8/144

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันสนธิ์)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ประมาณ 6,040.50 ลูกบาศก์เมตร ความลึก ประมาณ 1.5-3.0 เมตร โดยปริมาณดินทั้งหมดจะนำไปบดอัดในพื้นที่ทั้งหมดไม่มีการขนส่งออกภายนอกและมิได้มีการขนดินเข้ามาเพิ่มในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ทางโครงการได้ให้วิศวกรวางแผนก่อนการดำเนินการขุดดินและปรับสภาพพื้นที่ทุกครั้ง เพื่อจะได้ป้องกันผลกระทบต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น ทำให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของดินเดิมในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ในส่วนด้านการชะล้างพังทลายนั้นเนื่องจากสภาพปัจจุบันโครงการเป็นพื้นที่ราบภายในเป็นพื้นที่โล่งปกคลุมไปด้วยพืชพรรณและภูเขานิตต่าง ๆ โดยการดำเนินการนั้นมีการปรับถมดินจากเดิมเล็กน้อยโดยกิจกรรมที่กล่าวมาทั้งหมดจะไม่มี การนำดินจากภายนอกเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ ผลกระทบหลักต่อการพังทลายของดินและความปลอดภัยต่อพื้นที่ข้างเคียงจะเกิดจากขั้นตอนการขุดดินเพื่อทำระบบสาธารณูปโภคในส่วนของระบบน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อหน่วงน้ำ โดยโครงการต้องมีมาตรการดูแลอย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง แต่เนื่องจากพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ปกคลุมไปด้วยคอนกรีต ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินภายในพื้นที่</p>	<p>3.จัดให้มีจุดสำหรับล้างล้อรถที่ออกจากโครงการในช่วงก่อสร้าง เพื่อเป็นการป้องกันดินที่จะติดไปกับล้อรถแล้วอาจทำให้เกิดการเปรอะเปื้อนบนถนนสาธารณะที่ใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งวัสดุของโครงการ</p> <p>4.กำหนดช่วงเวลาในการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาล ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลา 8.00-17.00 น.</p> <p>5.ดินที่ขุดออกเพื่อทำระบบสาธารณูปโภคได้ดิน ต้องนำไปเก็บกองให้เป็นระเบียบ ห่างจากขอบบ่อและรางระบายน้ำของโครงการและการขุดและถมดินในช่วงก่อสร้างต้องปฏิบัติตามพ.ร.บ.การขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด</p> <p>6.กำหนดให้นำดินที่ได้จากการขุดปรับพื้นที่ในโครงการมาใช้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด</p> <p>7.จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง เศษดิน เศษหิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนสาธารณะ</p> <p>8.จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบก่อนที่ก่อสร้างอาคาร โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการและโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p>	<p>ช่วงหลังฝนตก และต้องดำเนินการแก้ไขทันทีที่มีปัญหา</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ที่ระบายน้ำ</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.....
(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

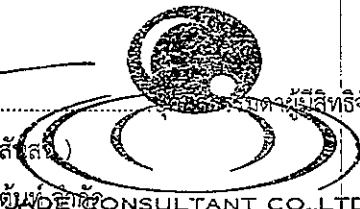
เดือนมิถุนายน 2567

9/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สักดิ์)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ (ประเทศไทย) จำกัด



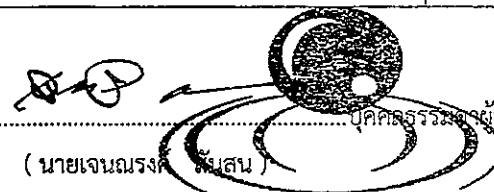
ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการและการชะล้างพังทลายของดินในภาพรวมจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ</p> <p>2.การประเมินผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะของดิน</p> <p>โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ m13 กลุ่มชุดดินที่ 25 ลักษณะเป็นดินต้นหรือดินมาก เกิดจากตะกอนน้ำที่ถูกเคลื่อนย้ายมาทับถมบนชั้นลูกรัง ก้อนกรวด หรือเศษหิน พบในสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบตามลานตะพักลำน้ำระดับต่ำและระดับกลาง เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ส่วนดินล่างเป็นหรือดินเหนียวหรือดินร่วนปนดินเหนียวที่มีลูกรังหรือก้อนกรวดปะปนในปริมาณมากภายในช่วงความลึก 50 ซม. จากผิวดิน การระบายน้ำค่อนข้างเร็วถึงเร็ว ดินบนสีน้ำตาลหรือสีเทา ดินล่างสีเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง มักพบศิลาแลงอ่อนในชั้นดินล่าง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลางและมีน้ำท่วมขังนานในฤดูฝน</p> <p>ชุดดินที่อยู่ในกลุ่มนี้ ได้แก่ ชุดดินกันตัง (Kat) ชุดดินอัน (On) ชุดดินเพ็ญ (Pn) ชุดดินพะยอมงาม (Pym) ชุดดินสะท้อน (Stn) ชุดดินทุ่งค่าย (Tuk) และชุดดินย่านตาขาว (Yk)</p> <p>คุณสมบัติของดินเป็นดินต้นถึงก้อนกรวดหรือลูกรังภายใน</p>	<p>9.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริง</p> <p>10.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> <p>11.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้างพร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ</p>	



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท ออานาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567
10/144



ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายเจนณรงค์ พันสน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด JIT KOON CHAI ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความลึก 50 ซม.จากผิวดิน ขาดแคลนนํ้านาน ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่มีก้อนหินหรือลูกรังที่หน้าดินมาก และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำให้ความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ การดำเนินโครงการเป็นการก่อสร้างอาคารใหม่ จำนวน 1 อาคาร และการขุดดินเพื่อวางระบบสาธารณูปโภค โดยกิจกรรมที่กล่าวมาทั้งหมดจะไม่มีการนำดินจากภายนอกเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ จึงไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนคุณลักษณะของดินเดิมในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินการส่งผลกระทบต่อคุณลักษณะของดินจึงอยู่ในระดับต่ำ		
1.3 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ	1.ฝุ่นละออง ผลกระทบต่อด้านคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะเป็นฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างที่เกิดขึ้นชั่วคราว ประกอบด้วยกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละอองที่เกิดจากการปรับแต่งระดับพื้นที่เพื่อดำเนินการก่อสร้าง การก่อสร้างตัวอาคารที่ใช้วัสดุซีเมนต์ และกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละอองที่เกิดจากการกระจายของฝุ่นบริเวณพื้นที่โครงการและถนนภายนอกพื้นที่ ฝุ่นผงซีเมนต์ ท่อไอเสียรถยนต์ เป็นต้น	มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ 1.จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปติดพื้นที่โครงการ (ในรัศมี 20 เมตร) 2.ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.50x1.0 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	1.ตรวจสอบคุณภาพอากาศที่มีการก่อสร้าง และตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องโดยให้ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด และรายงานให้หน่วยงานผู้อนุญาตทราบ <u>สถานที่ตรวจวัด</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีคุณภาพอากาศที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u> - CO 1 ชม.



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท ออานาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

11/144

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบและผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันถน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>จากการคำนวณคาดว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate: TSP) ที่เกิดขึ้นภายในโครงการเท่ากับ 0.0043 mg/ m³ และปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เท่ากับ 0.0004 mg/ m³ และอ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปัจจุบันบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่า 0.017 mg/ m³ และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่า 0.011 mg/ m³</p> <p>2.มลพิษทางอากาศ</p> <p>เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง การก่อสร้างและจากท่อไอเสียของรถยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างจะปล่อย ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx) ปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นจากการขนส่งและการทำงานของเครื่องจักร รายละเอียดดังนี้</p> <p>1. CO (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.006 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.82 มก./ลบ.ม. - รวม CO ทั้งหมด = 0.8246 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 34.20 มก./ลบ.ม. 	<p>3.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริง</p> <p>4.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> <p>5.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใดๆ</p> <p>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1.จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และกลิ่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบโดยต้องระบุวัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</p> <p>2.จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา</p> <p>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1.จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด</p> <p>2.ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p>	<p>- TSP 24 ชม. - PM10 24 ชม.</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p> <p>2.ตรวจสอบการติดตั้งกำแพงกันเสียง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- บริเวณรอบอาคารที่ทำการต่อเติม</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- กำแพงกันเสียง</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจวัด</u></p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p> <p>3.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่</p>

 **KOON**
AO NANG Co., Ltd.
บริษัท ออานาง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท ออานาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567
12/144

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

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2. HC (ไฮโดรคาร์บอน)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.0013 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 2.98 มก./ลบ.ม. - รวม HC ทั้งหมด = 2.9813 มก./ลบ.ม. - ไม่มีค่ามาตรฐาน <p>3. NOx (ออกไซด์ของไนโตรเจน)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.0213 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.094 มก./ลบ.ม. - รวม NOx ทั้งหมด = 0.1153 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 0.32 มก./ลบ.ม. <p>4. SOx (ออกไซด์ของซัลเฟอร์)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.0015 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.086 มก./ลบ.ม. - รวม SOx ทั้งหมด = 0.0875 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 0.12 มก./ลบ.ม. <p>จะเห็นว่าปริมาณมลพิษจากเครื่องจักรและรถยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ (CO, HC, NOx และ SOx) ที่คำนวณได้มีปริมาณน้อยมาก และมีค่าไม่เกินมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปกำหนด และเมื่อรวมกับปริมาณมลพิษในอากาศในสภาวะแวดล้อมปัจจุบัน พบว่า ปริมาณ</p>	<p>3.ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>4.ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ปิดรถบรรทุกดินหรือวัสดุก่อสร้างที่บรรทุกมา ในขณะที่ขึ้นลงดินเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด 2.ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 3.หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้ น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 4.ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 5.วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจรโดยยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ 6.ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการใช้การขนส่งรวม <p>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 2.จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้พรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ โดยพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและช่วงบ่ายโดยเพิ่มความถี่ได้ตามเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	<p>ใกล้ เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัด เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันที หากพบว่าเป็นการเสียหายที่เกิดจากโครงการจะต้องแก้ไขโดยทันที และหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคีเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ย</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - เรื่องร้องเรียน <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

13/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ อิ่มสน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ของมลพิษที่รวมกันแล้วยังไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปกำหนดเช่นกัน ซึ่งจะส่งผลต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงน้อยมาก เนื่องจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และการรับ-ส่งคนงานก่อสร้างมีไม่มากนัก และการทำงานของเครื่องจักรกลต่าง ๆ ไม่ได้ทำงานทั้งวันและไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมดอีกด้วย ดังนั้น จึงคาดว่ามลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ	<p>3.ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด โดยให้จัดทาสีปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มีมิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา</p> <p>4.จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น</p> <p>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</p> <p>1.ไม่เผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</p> <p>1.เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น</p> <p>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</p> <p>1.หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน</p> <p>2.การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในกะบะและพรมน้ำให้เปียกชื้นอยู่เสมอ</p> <p>3.การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มีมิดชิด</p> <p>4.ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มีมิดชิด</p> <p>5.ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ครอบคลุมโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงส่วนสูงสุดของอาคาร</p>	



ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ ออานาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

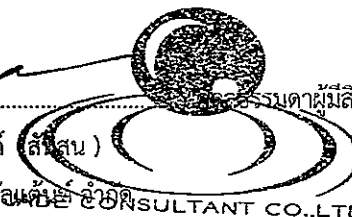
เดือนมิถุนายน 2567

14/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
JETA CONSULTANT CO.,LTD.



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการเฉพาะด้านการขนส่งวัสดุก่อสร้าง/ดิน</p> <p>1.ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยไม่ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลา กลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี</p> <p>2.ล้างล้อรถบรรทุกเป็นประจำทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3.ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ</p> <p>4.ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้งหรือถนนแห้ง</p> <p>5.ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ</p>	
1.4 ระดับเสียง	<p>1.เสียง</p> <p>การประเมินผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างอ้างอิงเสียงรวมจากแหล่งกำเนิดเสียงรวมจากกิจกรรมหลัก ๆ 4 กิจกรรมหลักในขั้นตอนงานเตรียมพื้นที่ งานขุดเจาะและทำฐานราก งานโครงสร้างอาคาร (รวมงานสถาปัตย์ และงานระบบในอาคาร) และงานตกแต่งอาคาร และเก็บงาน</p> <p>ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านเสียงนั้น ผู้ที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการมากที่สุดจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบมากที่สุด เมื่อพิจารณาจากกลุ่มอาคารที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยจะ</p>	<p>1.จัดให้มีกำแพงกันเสียง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่ให้เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ดังนี้</p> <p>1.1 จัดทำรั้วชั่วคราวรอบโครงการ มีความสูง 2.0 เมตร ล้อมรอบเขตที่ดินโครงการทุกด้าน โดยเลือกใช้เมทัลชีต (Metal Sheet) ความหนา 6.25 มิลลิเมตร สามารถลดเสียงได้ 27 dB(A)</p>	<p>1.ตรวจสอบการติดตั้งกำแพงกันเสียงรอบอาคารที่ก่อสร้าง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- บริเวณทางเข้า-ออก และรอบพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- กำแพงกันเสียง</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจวัด</u></p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเซน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท กูน อ่าวนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

15/144

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อม

(นายเจนณรงค์ สันธิ์)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พิจารณาตามระยะห่างของแนวอาคารโครงการแต่ละชั้นถึงตำแหน่งอาคารข้างเคียง</p> <p>จากการคำนวณระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการที่พื้นที่ข้างเคียง โครงการจะได้รับ (ก่อนมีมาตรการป้องกันเสียง) ซึ่งพบว่าผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการส่วนใหญ่จะได้รับระดับเสียงน้อยกว่า 70 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ คือ ระดับเสียงเฉลี่ยไม่เกิน 70 dB(A) และจากการประเมินเสียงรบกวน พบว่า ระดับเสียงรบกวนที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงส่วนใหญ่จะได้รับมีค่ามากกว่า 10 dB(A) ซึ่งเกินกว่าค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดไว้ไม่เกิน 10 dB(A)</p> <p>2.การประเมินผลกระทบจากเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียง (หลังจากมีมาตรการ)</p> <p>โครงการจะต้องจัดให้มีมาตรการลดเสียง โดยใช้กำแพงกันเสียง โดยเลือกใช้กำแพงกันเสียงเมทัลชีส (Metal Sheet) ความหนา 6.25 มิลลิเมตร สามารถลดเสียงได้ 25 dB(A)</p>	<p>1.2 งานขึ้นโครงสร้างอาคาร (รวมงานสถาปัตยกรรมและงานติดตั้งระบบต่างๆ ในอาคาร) ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงทำจากเมทัลชีส (Metal Sheet) ความหนา 0.64 มิลลิเมตร สามารถลดเสียง ได้ 18 dB(A) โดยยึดติดที่ด้านนอกของนั้ร้านเหล็ก ที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 0.50 เมตร โดยใช้ความสูงของแผ่นกันเสียง 6.0 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง และติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นไปตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้นจากชั้น 1 ถึงชั้น 4 โดยปิดรอบอาคารทั้ง 4 ด้าน ของชั้นที่กำลังก่อสร้างและใช้รั้วชั่วคราวจากการเตรียมในข้อ 1.1 เป็นแนวกำแพงกันเสียงที่บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการอีกชั้นหนึ่ง</p> <p>1.3 งานตกแต่งอาคารและเก็บงาน ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยใช้เมทัลชีส (Metal Sheet) ความหนา 0.64 มิลลิเมตร ให้ปิดล้อมพื้นที่ทำงานทุกด้านที่มีช่องเปิด เพื่อป้องกันเสียงอ้อมผ่านที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงกับด้านนอกของนั้ร้านเหล็ก ที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 0.50 เมตร โดยใช้ความสูงของแผ่นกันเสียง 6.0 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง ติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นไปตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้นจากชั้น 1 ถึง ชั้น 4 และให้มีส่วนยื่นมาปิดคลุมด้านบนให้มิดชิด และใช้รั้วชั่วคราวจากการเตรียมในข้อ 1.1 เป็นแนวกำแพงกันเสียงที่บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการอีกชั้นหนึ่ง</p>	<p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ <p>2.ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยข้างเคียง <p><u>ดัชนีที่ใช้ในการตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ <p><u>ความถี่ในการตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ <p>3. ตรวจสอบคุณภาพอากาศที่มีการก่อสร้าง และตรวจวัด 3 วันต่อเมืองโดยให้ครอบคลุมวันทำ</p>



KOON
AO NANG Co.,Ltd.
บริษัท ออานาง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท ออานาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

16/144

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ (แสน))

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สามารถคำนวณหาค่าระดับเสียงที่ลดลงหลังจากมีการป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงแล้ว ดังนี้</p> <p>ทิศเหนือ : บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น มีระยะห่าง (จุดที่ใกล้ที่สุด) ประมาณ 107.71 เมตร มีระดับเสียงอยู่ในช่วง 57.71-60.66 dB (A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน 70 dB (A)</p> <p>ทิศใต้ : ร้านมิสเตอร์ ดี โอ วาย ขนาดชั้นเดียว มีระยะห่าง (จุดที่ใกล้ที่สุด) ประมาณ 115.51 เมตร มีระดับเสียงอยู่ในช่วง 57.71-58.98 dB (A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน 70 dB (A)</p> <p>ทิศตะวันออก : โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง ขนาด 4 ชั้น มีระยะห่าง (จุดที่ใกล้ที่สุด) ประมาณ 71.77 เมตร มีระดับเสียงอยู่ในช่วง 57.77-65.03 dB (A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน 70 dB (A)</p> <p>ทิศตะวันตก : บ้านพักอาศัย ชั้นเดียว (บ้านเช่า) (จุดที่ใกล้ที่สุด) ประมาณ 17.78 เมตร มีระดับเสียงอยู่ในช่วง 57.76-68.51 dB (A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน 70 dB (A)</p> <p>3.ระดับเสียงรบกวน</p> <p>จากการคำนวณพบว่า ในช่วงก่อสร้างของโครงการส่งผลกระทบต่อหน่วยรับเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะได้รับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 0.45 ถึง 9.58 dB(A) ซึ่งมีค่า</p>	<p>2.ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้ทราบถึงแผนการก่อสร้างและบุคคลที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <p>3.จำกัดระยะเวลาการทำงานฐานรากและกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน</p> <p>4.ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>5.กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็ก ด้วยเครื่องตัดที่มีเสียง ให้จัดพื้นที่ดำเนินการ อยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด และอยู่ในบริเวณที่มีแนวกำแพงกันเสียงเพื่อไม่ให้รบกวนอาคารบ้านพักอาศัยรอบข้าง</p> <p>6.ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ชั่วคราว</p> <p>7. กำหนดการะบรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้</p> <p>8.ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร และใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วต่ำ</p>	<p>การและวันหยุด และรายงานให้หน่วยงานผู้อนุญาตทราบ</p> <p><u>สถานที่ตรวจวัด</u></p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><u>ดัชนีคุณภาพอากาศที่ ต้องติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>- CO 1 ชม.</p> <p>- TSP 24 ชม.</p> <p>- PM10 24 ชม.</p>



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท อ่าวนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

17/144

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการร่วมด้วยและลงนามจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันธนะ)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เสียงรบกวนน้อยกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) ทั้งนี้ เพื่อเป็นการควบคุมผลกระทบด้านระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ บริษัทที่ปรึกษาจึงกำหนดมีมาตรการควบคุมและโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด โดยใช้มาตรการลดเสียงโดยใช้กำแพงกันเสียงเพื่อลดผลกระทบทางด้านเสียงจากแต่ละกิจกรรมการก่อสร้างที่มีต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบเรื่องเสียงที่เกิดขึ้นของโครงการต่อชุมชนข้างเคียงจะเกิดขึ้นในระดับปานกลาง	9. จัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์ หรือ แผ่นยางรวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง 10. จัดหาอุปกรณ์ลดเสียงให้คนงานก่อสร้าง เช่น Ear Plug, Ear muffs 11. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด 12. กำหนดให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้างแทนการโยนหรือทิ้งลงจากที่สูง 13. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียน หรือรับแจ้งเหตุเดือดร้อน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการแก้ไข 14. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ 15. จัดให้มีการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารโดยตรวจวัดทุกวัน ในช่วงก่อสร้างฐานราก และหลังจากนั้น ให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน)	

 **KOON**
AO NANG Co.,Ltd.
บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

18/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สัมพันธ์)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ผู้ตรวจสอบและผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>16.ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำงานไม่เกินวันละ 7 ชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 91 dB(A) - ทำงานเกินกว่าวันละ 7 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 8 ชั่วโมง จะต้องมีการระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 90 dB(A) - ทำงานเกินวันละ 8 ชั่วโมง จะต้องมีการระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 80 dB(A) <p>17.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริง</p> <p>18.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> <p>19.เจ้าของโครงการจะต้องระบุดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ</p>	
1.5 ความสั่นสะเทือน	ระดับความรุนแรงของผลกระทบนั้น ผู้ที่อยู่ใกล้กับสิ่งปลูกสร้างเดิมมากที่สุดจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบมากที่สุด ดังนั้น บริษัทฯ จึงพิจารณาเลือกอาคารข้างเคียงที่อยู่ใกล้สิ่ง	<p>1.จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ก่อนที่จะเริ่มกิจกรรมก่อสร้างอาคาร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง</p>	1.ตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่ โครงการโดยใช้

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)
บริษัท คุณ อำนวย จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

19/144

ลงชื่อ.....

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

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ปลูกสร้างเดิมมากที่สุดมาเป็นตัวแทนในการประเมินผลกระทบ</p> <p>การประเมินผลกระทบแรงสั่นสะเทือนที่อาคารข้างเคียงจะได้รับ</p> <p>ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในระยะก่อสร้างจะเกิดแรงสั่นสะเทือนจากการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักรกลและเครื่องมือต่าง ๆ ทั้งงานขุดตัก งานบดอัด เครื่องผสมคอนกรีต และงานฐานราก จะเห็นว่าการเจาะเสาเข็มและทำฐานรากเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนมากที่สุด ทั้งนี้โครงการที่มีการก่อสร้างฐานราก พร้อมทั้งอาคาร ดังนั้น การอ้างอิงระดับแรงสั่นสะเทือนในกิจกรรมของโครงการ จะเป็นรถบรรทุกของเต็มคันที่มีระดับแรงสั่นสะเทือน 0.076 นิว/วินาที และการใช้อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนเทียบเท่า Jackhammer มีระดับแรงสั่นสะเทือน 0.035 นิว/วินาที ซึ่งในการดำเนินงานอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยด้านโครงสร้างของอาคารที่อยู่ใกล้เคียงได้</p> <p>ในการวัดระยะห่างในแนวราบที่ปรึกษาได้ใช้เครื่องมือการวัดระยะห่างแนวราบ ในโปรแกรม google earth วัดระยะห่างจากแนวเขตพื้นที่โครงการถึงแนวอาคารข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบเป็นพื้นที่ภาพถ่ายทางดาวเทียม เมื่อพิจารณากลุ่ม</p>	<p>โครงการ เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการและโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>2.จัดให้มีตัวแทนของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงานกับเจ้าของอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบสภาพอาคาร พร้อมถ่ายรูปไว้เป็นหลักฐาน และจัดทำสำเนารูปเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด ก่อนทำการก่อสร้าง</p> <p>3.ให้ทำกำแพงกันดินบริเวณที่อยู่ใกล้อาคารข้างเคียงก่อน เพื่อเป็นแนวป้องกันจากนั้นจึงทำเสาเข็มโดยตั้งฉากออกจากแนวป้องกันการเคลื่อนตัวของมวลดินจะเคลื่อนตัวตามแนวการตอกเสาเข็ม โดยเสาต้นที่เจาะแล้วจะทำหน้าที่เป็นแนวป้องกันใหม่ 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. และหยุด</p>	<p>เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน</p> <p><u>สถานที่ตรวจวัด</u></p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV), Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าวต่อหน่วยงานผู้อนุญาต เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p>



ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)
บริษัท ออานาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

20/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สัตยสิน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
JAE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อาคารที่อยู่โดยรอบโครงการซึ่งจะเป็นกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบตามระยะห่างของแนวอาคารโครงการแต่ละชั้นถึงตำแหน่งอาคารข้างเคียง ซึ่งจะเป็นกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบประกอบด้วย</p> <p>ทิศเหนือ : บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น มีระยะห่าง (จุดที่ใกล้ที่สุด) ประมาณ 107.71 เมตร แรงสั่นสะเทือนจากรถบรรทุก 0.23 มม./วินาที และJackhammer 0.10 มม./วินาที (ไม่เกินค่ามาตรฐาน)</p> <p>ทิศใต้ : ร้านมิสเตอร์ ดี โอ วาย ขนาดชั้นเดียว มีระยะห่าง (จุดที่ใกล้ที่สุด) ประมาณ 115.51 เมตร แรงสั่นสะเทือนจากรถบรรทุก 0.22 มม./วินาที และJackhammer 0.10 มม./วินาที (ไม่เกินค่ามาตรฐาน)</p> <p>ทิศตะวันออก : โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง ขนาด 4 ชั้น มีระยะห่าง (จุดที่ใกล้ที่สุด) ประมาณ 71.77 เมตร แรงสั่นสะเทือนจากรถบรรทุก 0.37 มม./วินาที และJackhammer 0.16 มม./วินาที (ไม่เกินค่ามาตรฐาน)</p> <p>ทิศตะวันตก : บ้านพักอาศัย ชั้นเดียว (บ้านเช่า) (จุดที่ใกล้ที่สุด) ประมาณ 17.78 เมตร แรงสั่นสะเทือนจากรถบรรทุก 1.70 มม./วินาที และJackhammer 0.76 มม./วินาที (ไม่</p>	<p>กิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อไม่ให้เกิดความรบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน</p> <p>7.หากพบว่าข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการทำเสาเข็มของโครงการ ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหยุดการก่อสร้างโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และเข้าไปแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดังเดิมโดยทันที</p> <p>8.จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคาร หรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว หรุดตัว โดยให้ดำเนินการแก้ไขทันทีเมื่อมีการแจ้งเหตุจากเจ้าของอาคารข้างเคียง</p> <p>9.หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน โดยรอบเกิดขึ้นให้ติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันทีโดยผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารโดยรอบโครงการ</p> <p>10.จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียน หรือรับแจ้งเหตุเดือดร้อน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการแก้ไข</p> <p>11.จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>2.ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่อาศัยข้างเคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ในการตรวจวัด</u></p> <p>- บันทึกสถิติการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจวัด</u></p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p>



ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

21/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ อุ่นสิน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

วิศวกรผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากการประเมินผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ จะเกิดผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	12.จัดให้มีการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารโดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 13.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริง 14.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 15.เจ้าของโครงการจะต้องระบุงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	1) ทรัพยากรป่าไม้ สำหรับสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการฯ เป็นพื้นที่ราบ ภายในเป็นพื้นที่โล่งปกคลุมไปด้วยพืชพรรณและหญ้าชนิดต่าง ๆ ไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาทางบกที่สำคัญหรือหายากและควรค่าแก่การอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรืออุทยาน	1.ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางบก 2.ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการเททิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำโปรตน้ำต้นไม้โดยเด็ดขาด และเลือกตำแหน่งที่เหมาะสมในการกองวัสดุก่อสร้างโดยไม่ให้ทำลายพืชพรรณต่าง ๆ	-

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

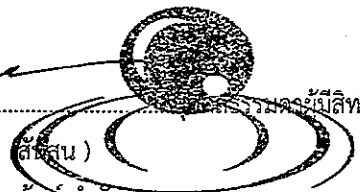
เดือนมิถุนายน 2567

22/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ (ลีสิน)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พืชพันธุ์ไม้ในพื้นที่โครงการ สัตว์ที่พบเห็นในพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่ใกล้เคียง ส่วนมากเป็นสัตว์จำพวก เช่น นก แมลงต่าง ๆ สัตว์เลื้อยคลานขนาดเล็กตามพื้นดิน และสัตว์เลื้อยตามบ้านเรือนประชาชนไม่มีทรัพยากรสัตว์ป่าที่สำคัญหรือหายาก และควรค่าแก่การอนุรักษ์ เช่น สัตว์ป่าสงวนหรือเขตอบอุ่นพันธุ์สัตว์ป่าที่สำคัญ ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบจากโครงการที่มีผลต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) ทรัพยากรสัตว์ป่า</p> <p>สำหรับพื้นที่โครงการนั้น จากการสำรวจสัตว์ที่สามารถพบเห็นได้ เช่น ฝิเสื่อ มดแดง มดดำ หนอนบั้ง กิ้งกือ เป็นต้น ทั้งนี้ พบว่าเป็นสัตว์ขนาดเล็กที่เป็นสัตว์ทั่วไป โดยบริเวณพื้นที่โครงการไม่พบสัตว์ขนาดใหญ่หรือชนิดพันธุ์เด่นแต่อย่างใด สัตว์บกที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์สงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพสูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้สูญพันธุ์ (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์</p>	<p>3.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริง</p> <p>4.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> <p>5.เจ้าของโครงการจะต้องระบุดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ</p>	



ลงชื่อ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

23/144

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สิ้นสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ป่าแนวชายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย จากรายละเอียดในข้างต้น การเกิดขึ้นของโครงการส่งผล กระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกด้านสัตว์ป่าอยู่ในระดับต่ำ		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ		<p>1.ห้ามระบายน้ำเสียที่ยังมีได้ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานตามข้อกำหนด คุณภาพน้ำทั้งออกสู่ภายนอกโครงการ โดยเด็ดขาด</p> <p>2.ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านกายภาพให้มากที่สุดเพื่อลด ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p> <p>3.ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ หรือระบบที่เทียบเท่าเพื่อบำบัด น้ำเสียจากกิจกรรมของคนในโครงการฯ ก่อนระบายออกลงสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง</p> <p>4.ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียหลังทำการบำบัดเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ</p> <p>5.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือ พื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหาย ตามความเป็นจริง</p> <p>6.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้ง ขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> <p>7.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบ รายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ</p>	-



ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ ออานาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567
24/144

ลงชื่อ.....

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

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	<p>ในระยะก่อสร้างโครงการ จะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งสิ้น ประมาณ 17.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน (การประเมินปริมาณน้ำใช้ระยะก่อสร้างอ้างอิงจาก สุรินทร์ เศรษฐมนิต. วิศวกรรมงานท่อภายในอาคาร การออกแบบติดตั้งและการบำรุงรักษา. ศูนย์การพิมพ์ดวงกมล. กรุงเทพฯ 2529) โดยน้ำใช้ได้จากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างและอุปโภคทั่วไปของคนงานในระหว่างการก่อสร้าง สำหรับน้ำดื่มจะจัดให้น้ำดื่มแบบถังในจำนวนที่เพียงพอกับจำนวนคนงานไว้ใช้ สำหรับปริมาณความต้องการใช้น้ำสามารถแบ่งได้ตามประเภทของกิจกรรม ดังนี้</p> <p>1. น้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เป็นน้ำที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง ได้แก่ ใช้ในการผสมปูนซีเมนต์ บ่มปูน เป็นต้น ปริมาณการใช้น้ำที่เกิดขึ้น ประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>2. น้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงานก่อสร้าง คำนวณจากจำนวนคนงานก่อสร้าง 100 คน/วัน และมีอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 75 ลิตร/คน/วัน ดังนั้น ปริมาณการใช้น้ำประมาณ 7.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด ความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง</p>	<p>1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใช้ได้อย่างน้อย 2 วัน</p> <p>2. ดูแลระบบน้ำใช้ภายในห้องน้ำที่คนงานก่อสร้างไปใช้ในชั่งก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้อย่างเสมอ</p> <p>3. จัดให้มีน้ำสำหรับบริโภคที่บรรจุขวดหรือภาชนะที่สะอาดได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง</p> <p>4. ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดมากที่สุด</p> <p>5. เลือกใช้วัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป เพื่อลดการใช้น้ำในกระบวนการก่อสร้าง</p> <p>6. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้สำหรับคนงานเบื้องต้น โดยสังเกตจากกลิ่น สี ตะกอน ทุก ๆ เดือน หากพบเห็นให้ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทันที</p> <p>7. ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ส่งน้ำและเก็บน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ สายยาง ถังเก็บน้ำ ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด</p> <p>8. การล้างวัสดุก่อสร้าง ต้องล้างในกระบะที่สามารถรับน้ำไว้ได้ เพื่อให้สามารถนำวัสดุไปล้างที่อื่นได้</p> <p>9. ดูแลระบบจ่ายน้ำ เครื่องสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>1. ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรอง การรั่วซึมหรือชำรุดส่วนใดให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ โดยสังเกตจากกลิ่น สี ตะกอน หากพบเห็น ให้ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทันที</p> <p>3. ตรวจสอบการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ถังเก็บน้ำสำรอง</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> 1 สัปดาห์/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p>



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท ออานาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

25/144

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันสัน)

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

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ความจุรวม 40 ลูกบาศก์เมตร ทำให้สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำในระยะก่อสร้างได้นาน ประมาณ 2 วัน</p> <p>ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างผลกระทบที่สำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง คือ การปนเปื้อนของน้ำใช้จากคนงาน และน้ำจากกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ อย่างไรก็ตามปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นโดยเฉพาะน้ำเสียของคนงานจะผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจนได้ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนจะเก็บไว้ใช้ในพื้นที่ทั้งหมดไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่ ดังนั้นผลกระทบที่จะเกิดกับแหล่งน้ำข้างต้นอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>10.ดูแลและบำรุงรักษาระบบน้ำใช้ภายในห้องน้ำคนงานให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>11.จุดเชื่อมต่อประปาต้องมีวัสดุปิดกัน เพื่อป้องกันท่อประปาหลักแตกหักเนื่องจากอุบัติเหตุ</p> <p>12.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริง</p> <p>13.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> <p>14.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ</p>	
3.2 การจัดการน้ำเสีย	<p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ</p> <p>1.น้ำเสียจากการก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากน้ำใช้ในกิจกรรมก่อสร้างส่วนใหญ่จะใช้เป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น ส่วนที่เหลือเป็นน้ำจากการชำระล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง คาดว่ามีปริมาณไม่มากนักและสามารถปล่อยให้ระเหยหรือปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ หรือนำไปฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น</p>	<p>1.จัดให้มีห้องน้ำชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ ในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบกระโถน-เติมอากาศ ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฯ มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2.จัดทำป้ายตลอดจนชี้แจงคนงานก่อสร้างและควบคุมให้คนงานก่อสร้างไปใช้ห้องน้ำของพนักงานบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้ในช่วงก่อสร้างเท่านั้น เพื่อให้น้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>1.ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งชั่วคราว</p> <p>สุดท้าย</p> <p><u>ดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</u></p> <p>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</p> <p>- บีโอดี (BOD)</p>



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท ออานาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

26/144

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบว่ามีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ แสนรัมย์)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2.น้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง คาดว่าจะมี ประมาณ 7.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วม ประมาณ 3.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากการชำระล้าง ประมาณ 4.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียจากส้วมที่เกิดขึ้นทำการบำบัด ด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบถังกระโหลกใต้อากาศ จำนวน 3 ถัง ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นบ่อแยกกากของเสียออกจากของน้ำเสียก่อนที่จะปล่อยให้ซึมผ่านลงดินหรือมีการนำไปใช้ในการรดพื้นที่ก่อสร้างโครงการต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ การกำหนดขนาดของบ่อเก็บน้ำชั่วคราวจะประเมินจาก ปริมาณน้ำเสียของคณงานก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะมี ประมาณ 7.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วม ประมาณ 3.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากการชำระล้าง ประมาณ 4.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยบ่อเก็บน้ำเสียชั่วคราวมี ปริมาตร 10 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำหลังการบำบัด ชั่วคราวได้ ประมาณ 1 วัน ในส่วนของการจัดการตะกอนใน บ่อเก็บน้ำชั่วคราวจะพิจารณาจากพื้นที่ก่อสร้างจริง ซึ่ง ปริมาตรของบ่อและควมถึในการขุดลอกเป็นไปตาม ความเห็นของวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง</p> <p>นอกจากนี้ ยังกำหนดให้มีการสูบกากตะกอนจากส่วนกระอ</p>	<p>3.จัดให้คณงานดูแลส้วมให้สะอาดและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้เกิดภาพที่ไม่น่ามองและกลิ่นรบกวนชุมชนรอบข้าง</p> <p>4.จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดในรูปของค่าความเป็น กรดและด่าง, บีโอดี, สารแขวนลอย, ซัลไฟด์, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ตะกอนหนัก, ไนโตรเจนทั้งหมด, ไขมันและน้ำมัน เพื่อตรวจสอบ ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียตลอดช่วงก่อสร้างบริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้ง ของโครงการ ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง</p> <p>5.จัดให้มีบ่อพักน้ำ ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมที่ไม่เน้นคุณภาพ เพราะการใช้บ่อพักน้ำจะช่วยทำให้การเกิดการตกตะกอนได้เร็วมากขึ้น จึง สามารถช่วยลดกลิ่นเหม็นของน้ำได้เป็นอย่างดี รวมถึงทำให้น้ำมีความใส มากขึ้นอีกด้วยเช่นกัน</p> <p>6.การนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ใหม่ เพื่อลดการฟุ้งกระจายให้ใช้วิธีวางสลาย รางไว้เป็นจุด ๆ เพื่อลดพื้นที่แทนการฉีดพรม</p> <p>7.เติมสารคลอรีนลงไปในน้ำที่ผ่านการบำบัด เป็นวิธีการบำบัดน้ำอย่างหนึ่ง ที่ได้รับความนิยมเป็นอย่างมากในปัจจุบันนี้ เพราะนอกจากจะสามารถช่วย ลดกลิ่นไม่พึงประสงค์ได้อย่างดีเยี่ยมแล้ว ก็ยังช่วยฆ่าเชื้อโรคได้เป็นอย่างดี ด้วยเช่นกัน</p> <p>8.การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้จะต้องต่อเข้ากับ ก๊อกสนามจะเป็นชนิดมีระบบลิ้อคเปิดใช้ได้เฉพาะเจ้าหน้าที่โครงการ และ</p>	<p>- สารแขวนลอย (Suspended solids)</p> <p>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</p> <p>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids)</p> <p>- ตะกอนหนัก (Settle able solids)</p> <p>- น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease)</p> <p>- ทีเคเอ็น (TKN)</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของ โครงการ</p>

ลงชื่อ



(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

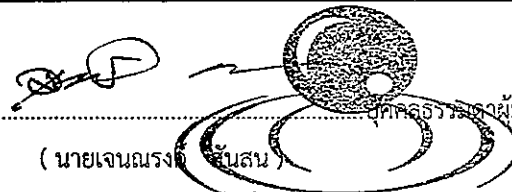
บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

27/144

ลงชื่อ



(นายเจต ณรงค์ จันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ควบคุมงานผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	และย้ายออกไปแล้ว ทั้งนี้เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ จากรายละเอียดการจัดการน้ำเสียดังกล่าวข้างต้น จึงมีความเหมาะสมและระบบฯ มีความเพียงพอต่อการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง ดังนั้น จึงเป็นการจัดการที่เหมาะสมโดยเกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมระดับต่ำ	ทำการป้ายติดไว้บริเวณกึ่งกลางถนนทุกจุด ระบุว่า “น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียบำบัดและฆ่าเชื้อโรคแล้ว 9.จัดให้มีการสูบลากตะกอนจากส่วนเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียของคณงานก่อสร้างไปกำจัดทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง 10.เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบลากออกจากบ่อเกราะทั้งหมด แล้วใช้ปูนขาวโรยบริเวณหลุมบ่อเกราะ-กรอง ก่อนใช้ดินกลบปิดถาวร 11.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริง 12.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 13.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนำดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. การระบายน้ำจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การระบายน้ำจากกิจกรรมก่อสร้าง น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง กำหนดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำจากกิจกรรมก่อสร้างและน้ำหลากที่เกิดจากน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ เพื่อตกตะกอนดิน ก่อนที่จะนำกลับไปใช้ถมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยใช้	1.จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราววางระบายน้ำชั่วคราว กว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อใช้ระบายน้ำในช่วงก่อสร้าง 2.จัดให้มีบ่อดักตะกอนดินบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดักตะกอนดิน หิน และเศษมูลฝอย 3.จัดให้มีบ่อดักตะกอนดินขนาด 1.0x1.0 เมตร ตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันตะกอนดินไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียง	1.ตรวจสอบคุณภาพของทางระบายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากมีปัญหาต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน สถานที่ตรวจสอบ - ระบบระบายน้ำ



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

28/144

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ให้หมด ไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการอย่างใด จึงคาดว่า การจัดการระบบระบายน้ำของโครงการจะเกิด ผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2. การระบายน้ำจากกิจกรรมของคนงาน</p> <p>2.1 น้ำเสียจากการก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากน้ำใช้ในกิจกรรมก่อสร้างส่วนใหญ่จะใช้เป็น ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น ส่วนที่เหลือเป็นน้ำจากการชำระล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง คาดว่าปริมาณไม่มากนัก และสามารถปล่อยให้ระเหยหรือ ซึมลงดิน หรือนำไปฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่น ละออง เป็นต้น</p> <p>2.2 น้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง 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</p>	<p>4.จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว ระบบระบายน้ำของ โครงการและบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการกีดขวางทาง ระบายน้ำและเกิดการอุดตันของรางระบายน้ำ</p> <p>5.ดูแลรางระบายน้ำของโครงการให้สามารถรวบรวมน้ำฝนให้ไหลมายังท่อ ระบายน้ำได้</p> <p>6.ไม่ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากการก่อสร้างอาคารให้ขวางทางน้ำไหล</p> <p>7.กรณีมีการร้องเรียนถึงการดำเนินการก่อสร้างของโครงการส่งผลกระทบ ต่อชุมชนโดยรอบทั้งทางตรงและทางอ้อม ทางเจ้าของโครงการจะต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>8.ไม่ระบายน้ำเสียออกนอกโครงการอย่างเด็ดขาด</p> <p>9.ระบุในสัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้ความสำคัญ และปฏิบัติ ตามกับมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ตามที่ได้อธิบายไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>10.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือ พื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหาย ตามความเป็นจริง</p> <p>11.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการ แจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p>	<p><u>ดัชนีในการตรวจวัด</u></p> <p>- คุณภาพระบบการระบายน้ำ</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของ โครงการ</p> <p>2.ตรวจสอบปริมาณตะกอนดิน ที่สะสมอยู่ภายในบ่อดักตะกอน ดิน</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ระบบระบายน้ำ</p> <p><u>ดัชนีในการตรวจวัด</u></p> <p>- ปริมาณตะกอนสะสม</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง</p>



AO NANG Co., Ltd.
บริษัท ออ นาง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท ออ นาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

29/144

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจค คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	น้ำเสียจากส้วมที่เกิดขึ้นจากการบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบถังเกรอะกรองไร้-อากาศ จำนวน 5 ถัง ค่าความสกปรกเข้าระบบฯ 250 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพของระบบบำบัดร้อยละ 60 สามารถลดค่าความสกปรกของน้ำเสียออกเหลือ 60 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นจะปล่อยลงสู่บ่อเก็บน้ำชั่วคราวเพื่อปล่อยซึมลงดินและนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมที่ไม่เน้นคุณภาพมากนักต่อไป โดยไม่มีการปล่อยออกสู่นอกโครงการแต่อย่างใด ซึ่งห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวจะเป็นการใช้ชั่วคราว ประมาณ 10 เดือน หลังจากนั้นจะทำการรื้อถอนออกไปเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ในส่วนของการจัดการตะกอนในบ่อเก็บน้ำชั่วคราวจะพิจารณาจากพื้นที่ก่อสร้างจริง ซึ่งปริมาณของบ่อและความถี่ในการขุดลอกเป็นไปตามความเห็นของวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้างดังนั้น ผลกระทบต่อการระบายน้ำทิ้งจึงเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลานั้น	12.เจ้าของโครงการจะต้องระบุงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ
3.4 การจัดการมูลฝอย	มูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการในช่วงการก่อสร้างมาจาก 2 แหล่งดังนี้ 1. เศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ เช่น เศษไม้ ชี้เลื่อย เศษอิฐ คอนกรีต เหล็ก ไม้แบบ จะมีการจัดการโดยให้คนงานเก็บ	1.จัดให้มีพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยมูลฝอยที่สามารถนำเอากลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ส่วนเศษอิฐ หิน ดินปูนให้นำไปปรับถมยังที่ต้องการปรับถม	1.สภาพของถังมูลฝอยต้องไม่ชำรุด และต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการ



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท ออ นาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

30/144

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายเจนณรงค์ จันทร์สนธิ)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
JETA CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผู้รับซื้อที่ต้องการ สำหรับบางพื้นที่ทำลายยากและใช้ประโยชน์ไม่ได้ให้เก็บรวบรวมกองไว้ในบริเวณที่จัดไว้อย่างเป็นสัดส่วนไม่ปล่อยให้กระจัดกระจาย เพื่อรอนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>2. มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการอุปโภคบริโภคของแรงงานก่อสร้าง เป็นปริมาณที่เกิดจากคนงานก่อสร้างจำนวน 100 คน คาดว่ามีประมาณมูลฝอย เท่ากับ 100 กิโลกรัม/วัน (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 ถังรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไป ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง มูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 3 วัน โดยในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานมาเก็บขน</p>	<p>2.เศษวัสดุที่จะนำไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการจะต้องมีผ้าใบหรือเครื่องป้องกันการร่วงหล่นบนผิวจราจร และบริเวณที่จะนำไปทิ้งต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของก่อน</p> <p>3.จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่แข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและทำความสะอาดได้ง่าย และมีขนาดรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ</p> <p>4.ควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ให้อย่างเคร่งครัดแล้วนำไปทิ้งยังที่รถเก็บขนมูลฝอยสามารถเข้ามาเก็บขนสะดวกเพื่อให้เกิดความสะดวกในการเก็บขนของหน่วยงานที่เข้ามาทำการเก็บขน</p> <p>5.การติดต่อประสานงาน เพื่อให้หน่วยงานที่ทำหน้าที่จัดการขยะมูลฝอยเข้ามาทำการจัดเก็บและขนย้ายออกจากพื้นที่โครงการทุกวัน เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้าง และเกิดผลกระทบต่อชุมชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงโดยรอบทั้งในลักษณะทัศนียภาพและกลิ่นเหม็น</p> <p>6.กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำเศษวัสดุที่เหลือจาก การก่อสร้างนำไปกำจัดหรือทิ้งให้ถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>7.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริง</p> <p>8.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p>	<p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่พักมูลฝอยรวม <p><u>ดัชนีในการตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพของที่พักมูลฝอย <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ <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



KOON
AO NANG Co., Ltd.
บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

31/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันฐาน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มูลฝอยรวบรวมไว้ โดยผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบเก็บขน และนำไปทิ้งยังที่รองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้เพื่ออำนวยความสะดวกแก่การเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ดังนั้น ในระยะการก่อสร้างของโครงการหากบริษัทรับเหมา มีการควบคุมและจัดระบบด้านการจัดการมูลฝอยที่ดี คาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ	9.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบ รายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	<u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของ โครงการ
3.5 การใช้ไฟฟ้า	สำหรับการดำเนินการก่อสร้างจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วน ภูมิภาคจังหวัดกระบี่ เพื่อใช้ในการประกอบกิจกรรมต่าง ๆ ของพนักงานและคนงานก่อสร้างซึ่งปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ โครงการช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณน้อยและมีช่วงจำกัด ระยะเวลาในการใช้ไฟฟ้า ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการ ใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ	1.ควบคุมให้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้าเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น 2.การจ่ายไฟฟ้า/พลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตาม กฎวงจรไฟฟ้าถูกต้อง 3.มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า/สะพานไฟฟ้าที่สามารถตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 4.จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า/แผงควบคุมวงจรไฟฟ้า อย่างมิดชิด เพื่อ ป้องกันไฟฟ้ารั่วไหล หรือ ช็อต 5.หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมอยู่ในสภาพดี ก่อน นำมาใช้งานใหม่ 6.ไม่ทำการต่อสายไฟจากบ้านเรือนข้างเคียงโครงการและหากมีเหตุไฟฟ้า ขัดข้องให้รีบแจ้งการไฟฟ้าทันที 7.จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองที่ใช้ในการก่อสร้างไว้สำรองเพื่อไม่ให้ เป็นการรบกวนชุมชนหรือในกรณีที่การไฟฟ้าไม่สามารถส่งจ่ายไฟฟ้าได้	ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุด ต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - จุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า <u>ดัชนีในการตรวจวัด</u> - สภาพการชำรุดของอุปกรณ์ ไฟฟ้า <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

32/144

ลงชื่อ.....บริษัทธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ แสนสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>8.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริง</p> <p>9.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> <p>10.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนำการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับทราบเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ</p>	<p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p>
3.6 การคมนาคม	<p>1. การประเมินความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรของถนน</p> <p>ความสามารถในการรองรับของถนนสาธารณะประโยชน์ (ซอยนพรัตน์ธำรา 4) สามารถนำมาคาดการณ์ได้โดยใช้ค่า V/C Ratio ในระยะก่อสร้างดังนี้</p> <p>จากการประเมินการจราจรโดยใช้ค่า V/C Ratio ปัจจุบันเปรียบเทียบกับในระยะก่อสร้าง พบว่า ค่าปัจจุบัน V/C Ratio ของถนนสาธารณะประโยชน์ (ซอยนพรัตน์ธำรา 4) ในวันหยุดที่มากที่สุด เท่ากับ 0.024 โดยเพิ่มขึ้นในระยะก่อสร้าง เป็น 0.029</p> <p>จากการประเมินการจราจรโดยใช้ค่า V/C Ratio ปัจจุบันเปรียบเทียบกับในระยะก่อสร้าง พบว่า ค่าปัจจุบัน V/C</p>	<p>1.กำกับคนขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน และจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>2.จำกัดความเร็วรถของรถบรรทุกทุกตัวก่อสร้างให้ขับด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ด้านหน้าโครงการ และไม่เกิน 20 กม./ชม. ภายในโครงการ</p> <p>3.ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าหรือทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</p> <p>4.ห้ามขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเร่งด่วน และปฏิบัติตามข้อห้ามของเจ้าพนักงานตำรวจจราจรทั่วราชอาณาจักร หากจำเป็นต้องขนส่งในช่วงเวลาที่อยู่ในข้อห้าม โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตเจ้าหน้าที่ตามขั้นตอนที่กำหนดไว้</p> <p>5.จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัยโดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>	<p>1.ตรวจสอบป้ายการจราจรและลูกศรแสดงการเข้า-ออกให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถป้ายแสดงทางเข้า-ออก การปฏิบัติงาน ของ รปภ.การจำกัดความเร็วและการจอดรอ เพื่อการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างตลอดระยะก่อสร้าง</p>



KOON
AO NANG Co., Ltd.
บริษัท กูน อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท กูน อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

33/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>Ratio ของถนนสาธารณะประโยชน์ (ขอยนพรัตน์ธำรา 4) ในวันธรรมดาที่มากที่สุด เท่ากับ 0.013 โดยเพิ่มขึ้นในระยะก่อสร้าง เป็น 0.018</p> <p>จะเห็นว่าสภาพจราจรและความคล่องตัวของการจราจรบนถนนมีความคล่องตัวอยู่ในระดับดีมาก และมีสภาพที่กระแสจราจรไหลได้แบบอิสระ (Free – Flow Conditions) โดยไม่ถูกรบกวนจากปัจจัยอื่น และผู้ขับขี่มีอิสระในการควบคุมรถสูง ทั้งนี้ ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างจะใช้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ อาจทำให้เกิดการชะลอตัวของกระแสจราจรบ้างในบางจังหวะที่มีการ เข้า-ออกโครงการ และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ที่สัญจรไปมาได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านการจราจรจากการก่อสร้างโครงการ จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2. การประเมินการเลี้ยวตัดกระแสจราจรของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>จากเส้นทางขนส่งหลักจะพบวารถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างของโครงการจะใช้เส้นทางถนนสาธารณะประโยชน์ (ขอยนพรัตน์ธำรา 4) ในกรณีเข้าสู่โครงการจากถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนน</p>	<p>6.จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้ง และร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา</p> <p>7.ในระยะ 100-300 เมตร ก่อนถึงในบริเวณก่อสร้าง จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>8.ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบรอบรั้วพื้นที่ก่อสร้างให้ผู้สัญจรในช่วงกลางคืนเห็นได้ชัดเจน</p> <p>9.ควบคุมดูแลให้ยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้าง ต้องบรรทุกน้ำหนักตามความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กำหนดไว้</p> <p>10.ตรวจสอบยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและมีความปลอดภัยอยู่เสมอ</p> <p>11.หากถนนที่เกี่ยวข้องกับการจราจรเกิดชำรุดหรือเสียหายโดยตรงจากโครงการหรือสภปรกให้ดำเนินการซ่อมแซมและดูแลทำความสะอาดพื้นที่</p> <p>12.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลระบบจราจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>13.ตรวจสอบคนขับรถให้อยู่ในสภาพที่พร้อมขับขี ไม่เสพของมึนเมาหรือสารเสพติด รวมทั้งไม่ประมาทในการขับขี เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนน</p> <p>14.จัดพื้นที่จอดรถบรรทุกทุกขนส่งให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p>	<p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- พื้นที่ทางเข้าออกและพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><u>ดัชนีในการตรวจวัด</u></p> <p>- ป้ายจราจร</p> <p>- ป้ายควบคุมความเร็ว</p> <p>- เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย</p> <p>- จุดจอดรถขนดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>- ไฟกระพริบทางเข้าออก</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p>

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)
บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

34/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สัมสน)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ช่องฟลี-หาดนพรัตน์ธารา) เลี้ยวซ้ายเพื่อเข้าสู่โครงการได้โดย ไม่มีการตัดกระแสระจราจร ในกรณีที่มาจากถนนนาดิน-คลอง สน เข้าสู่โครงการจะเกิดการตัดกระแสระจราจรของอีกฝั่งมีความเสี่ยงเกิดขึ้นจากการตัดกระแสระจราจร ในกรณีออกจากโครงการหากเลี้ยวขวาไปทางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องฟลี-หาดนพรัตน์ธารา) จะเกิดการตัดกระแสระจราจรของอีกฝั่งมีความเสี่ยงเกิดขึ้นจากการตัดกระแสระจราจร หากเลี้ยวซ้ายไปทางถนนนาดิน-คลองสน สามารถเลี้ยวได้ โดยไม่มีการตัดกระแสระจราจร ดังนั้น คาดว่าจะเกิดผลกระทบ ด้านลบจากการเลี้ยวตัดกระแสระจราจรของรถที่ขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างของโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>15.การบรรทุวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดและ กรณีมีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบรรถทุกต้องติดตั้งสัญญาณ ให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการ ขนส่งทางบก</p> <p>16.ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกขนส่ง เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกหรือมีเศษวัสดุร่วงหล่น สามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้</p> <p>17.จัดกล่องรับฟังความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อรับ เรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไข ปัญหาทันที</p> <p>18.กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือ พื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหาย ตามความเป็นจริง</p> <p>19.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการ แจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> <p>20.เจ้าของโครงการจะต้องระบุงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใดๆ</p>	



ลงชื่อ.....

(Signature)

.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

35/144

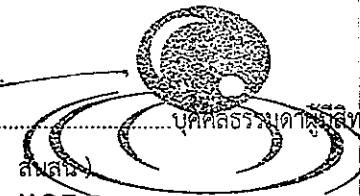
ลงชื่อ.....

(Signature)

.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>1.ความสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518</p> <p>จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกระบี่ เป็นผู้ตรวจสอบ พบว่าพื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณหมายเลข 5.3 กำหนดไว้เป็นสีเขียวมีกรอบและเส้นทแยงสีขาว ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยว สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นคาบฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด</p> <p>การประเมินสำหรับการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการฯ เป็นการให้ประโยชน์ที่ดินเป็นสถานพยาบาล ประเภทโรงพยาบาลทั่วไป เป็นอาคารที่มีความสูง ไม่เกิน 16 เมตร จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน พบว่า ไม่ขัดต่อข้อกำหนดดังกล่าว</p>	<p>1.ควบคุมการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองฯ และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2.ควบคุมการใช้พื้นที่ ก่อสร้างให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3.ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>4.ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>5.ทำการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จให้ทำการเก็บกวาดและจัดการพื้นที่ให้เรียบร้อยรวมทั้งไม่เข้าไปรบกวนพื้นที่รอบข้างเคียงและพื้นที่สาธารณะ</p> <p>6.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริง</p> <p>7.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p> <p>8.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนำดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ</p>	-



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท อ่าวนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

36/144

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ ลิ้มสิน)

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

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>2.ความสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559</p> <p>การประเมินจากการตรวจสอบที่ตั้งพื้นที่โครงการฯ พบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 5</p> <p>ข้อ 2 บริเวณที่ 5 ได้แก่ พื้นที่นอกจากบริเวณที่ 1 ถึงบริเวณที่ 4 ยกเว้นพื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองกระบี่</p> <p>ข้อ 4 (ค) ในระยะต่อจากพื้นที่ตาม (ข) ไปจนสุดแนวเขตพื้นที่ตามข้อ 3 เว้นแต่พื้นที่ตาม (ง) ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร และมีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตในกรณีที่เป็นอาคารที่มีลักษณะเป็นบ้านแถว ห้องแถว หรือตึกแถว ความยาวของอาคารแต่ละแถวต้องไม่เกิน 25 เมตร และมีพื้นที่ว่างระหว่างอาคารแต่ละแถวไม่น้อยกว่า 5 เมตร</p> <p>สำหรับการวัดความสูงของอาคารจากระดับพื้นที่ก่อสร้างถึงระดับยอดผนังของชั้นสูงสุด มีความสูงไม่เกิน 16.00 เมตร ออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างที่กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายว่าด้วยการ</p>		



ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

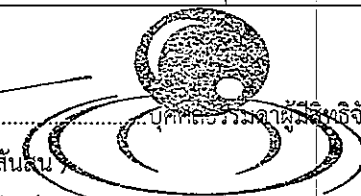
เดือนมิถุนายน 2567

37/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผังเมืองกำหนดไว้ โดยมีพื้นที่ไม้ยืนต้นที่เป็นไม้ท้องถิ่นเป็นองค์ประกอบหลัก รวมทั้งต้องติดตั้งบ่อดักไขมัน และระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ก่อนเชื่อมต่อลงสู่ทางระบายน้ำนอกพื้นที่โครงการฯ ทั้งนี้ จากการตรวจสอบ พบว่า การดำเนินโครงการฯ ไม่ขัดแย้งกับประกาศฯ ข้างต้นแต่อย่างใด		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1.ผลกระทบทางเศรษฐกิจ การก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจของประชาชนโดยรอบบริเวณโครงการ เนื่องจากจะมีแรงงานจากการจ้างงานจำนวนมากสูงสุด ประมาณ 100 คน ซึ่งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ประมาณ 12 เดือน จะมีเงินหมุนเวียนจากการใช้จ่ายของคณงานก่อสร้างมากขึ้นอันเนื่องมาจากการซื้อสินค้าในชีวิตประจำวัน ซึ่งจะมีกระแสเงินหมุนเวียนในพื้นที่ นอกจากนี้ ยังมีผลดีจากการก่อสร้างโครงการซึ่งทำให้ธุรกิจวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น และยังส่งผลต่อเนื่องในการกระจายรายได้ในสาขาการผลิตและอื่น ๆ อีก เช่น ร้านขายสินค้า ร้านขายต้นไม้/จัดสวน และอุปกรณ์ตกแต่งภายในและภายนอกโครงการ เป็นต้น นอกจากนี้ในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีการจ้าง	1.ก่อนดำเนินการก่อสร้างเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาต้องเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการ และผู้อยู่อาศัยในระยะ 100 เมตร ให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2.จัดทำรั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 3.ขณะทำโครงสร้างต้องติดตั้งผ้าใบหรือสแลนรอบอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น 4.จัดหาน้ำใช้ที่ถูกลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 5.จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน	1.สอบถามความคิดเห็นของผู้อาศัยในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตที่ตั้งโครงการว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บ้านพักอาศัยในรัศมี 100 เมตร <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - บันทึกสถิติการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
 (นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
 บริษัท ออานาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567
 38/144

ลงชื่อ.....
 (นายเจนณรงค์ สันธิม)
 บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด
 JET CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>คนงานก่อสร้างทำให้มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น ทำให้เศรษฐกิจมีการขยายตัวและมีการจ้างงานเพิ่มขึ้นจากเดิม ดังนั้น จึงเกิดผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจท้องถิ่นในด้านลบอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2. ผลกระทบทางสังคม</p> <p>2.1 ผลกระทบด้านประชากรและการโยกย้ายถิ่นฐาน</p> <p>ระยะก่อสร้างโครงการอาจจะมีคนงานที่ส่วนใหญ่มาจากต่างถิ่น เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการจำนวนสูงสุดประมาณ 100 คน โดยคนงานจะถูกกำหนดให้พักในบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) ที่กำหนดเป็นการเฉพาะและคนงานดังกล่าวจะเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการแบบเข้าไป-เย็นกลับ ในช่วงเวลาสั้น จึงไม่ได้มีการย้ายถิ่นมาอยู่ในพื้นที่บริเวณโครงการอย่างถาวร ดังนั้น คาดว่าเมื่อมีคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จะส่งผลทำให้การเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรและการย้ายถิ่นอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2.2 ผลกระทบต่อวิถีชีวิตและปัญหาสังคม</p> <p>ระยะก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อด้านลบในแง่ปัญหาสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนใกล้เคียงได้ เนื่องจากในช่วงก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงานเพื่อก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ โครงการ</p>	<p>6.บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>7.ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>8.จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>9.จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน 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><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p> <p>2.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการกรณีพบว่าการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่ามีอันตรายที่เกิดจากโครงการจะต้องแก้ไขโดยทันที</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- บ้านพักอาศัยในรัศมี 100 เมตร</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ</p>



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท ออานาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

39/144

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันสน)

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

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กำหนดให้คนงานก่อสร้างไปพักอาศัยชั่วคราวในพื้นที่บ้านพัก คนงานที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และทำงานในพื้นที่ ก่อสร้างในลักษณะเข้าไป-เย็นกลับ ซึ่งจะกำหนดตำแหน่งที่ แน่นอนภายหลังจากที่โครงการจัดหาผู้รับเหมาก่อสร้างได้ แล้ว ซึ่งการเข้ามาทำงานของคนงานในพื้นที่โครงการอาจจะ ส่งผลกระทบต่อการดำเนินวิถีชีวิตและความสงบสุขของคน ในชุมชน และอาจส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ซึ่งคาดว่าจะ เกิดจากพฤติกรรมต่าง ๆ เช่น การส่งเสียงดังรบกวน การมั่ว สุ่มเล่นการพนัน และการก่ออาชญากรรม เป็นต้น อย่างไรก็ตาม คนงานก่อสร้างที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบการควบคุมของโครงการเอง และต้องมีการกำหนดมาตรการควบคุมพฤติกรรมของคนงาน ให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ โครงการได้ แจ้งการดำเนินการต่อสถานีตำรวจภูธรอำเภอนางรองซึ่งมีการจัด กำลังเจ้าหน้าที่ตำรวจแบ่งสายตรวจ เพื่อคอยตรวจตราความ ปลอดภัย ให้กับประชาชนตลอด 24 ชั่วโมง ดังนั้น ผลกระทบ จากการเพิ่มขึ้นของคนงานก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อการ รบกวนความสงบสุขทางสังคมของชุมชนบริเวณใกล้เคียงอยู่ ในระดับต่ำ	15.กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายใน บริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความ สะอาดและกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์ 16.จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และ ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัย ดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 17.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือ พื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหาย ตามความเป็นจริง 18.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการ แจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 19.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนำดำเนินการตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	<u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของ โครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท กูน อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

40/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สมนธิ)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2.3 ผลกระทบต่อการรองรับของระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ</p> <p>ระยะก่อสร้างจะมีกิจกรรมของคณงานและการก่อสร้างต่าง ๆ ซึ่งต้องการระบบสาธารณูปโภคในการให้บริการอย่างเพียงพอ เช่น น้ำใช้ ไฟฟ้า การจัดเก็บมูลฝอย เป็นต้น</p> <p><u>การให้บริการน้ำประปา</u> โครงการจะได้รับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่ โดยโครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองไว้ เพื่อให้สามารถสำรองน้ำใช้ได้อย่างน้อย 1 วัน จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านการใช้น้ำอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><u>การให้บริการไฟฟ้า</u> ในบริเวณพื้นที่โครงการ จะได้รับการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ ซึ่งจะสามารถรองรับการใช้ไฟฟ้าในระยะก่อสร้างโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p><u>การให้บริการจัดเก็บมูลฝอย</u> โครงการจะได้รับบริการจัดเก็บมูลฝอยทั่วไปจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง และโครงการจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทอย่างเพียงพอและสอดคล้องกับรอบการเก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ดังนั้น การจัดการมูลฝอยของโครงการมีความเหมาะสม และจะเกิดผลกระทบต่อชุมชนอยู่</p>		



ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

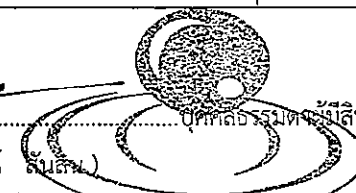
เดือนมิถุนายน 2567

41/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ ลั่นสิน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2.8 ผลกระทบต่อศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม และแหล่งโบราณสถานต่าง ๆ สำหรับผลกระทบด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรมนั้น โดยทั่วไปคนไทยไม่มีการแบ่งแยกหรือขัดแย้งในด้านการนับถือศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม ดังนั้น ระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชนบริเวณใกล้เคียงมากนัก ทั้งนี้ ต้องมีการควบคุมและจัดการให้คนงานก่อสร้างไม่ก่อเหตุความเดือดร้อนแก่ชุมชนรอบข้างร่วมด้วย จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม และแหล่งโบราณสถานต่าง ๆ อยู่ในระดับต่ำ		
4.2 การสาธารณสุข	สำหรับตำบลอ่าวนางมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจำนวน 1 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องพลี โรงพยาบาลรัฐ จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลเกาะพีพี และโรงพยาบาลเอกชน จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องพลี ระหว่างปี 2562-2566 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่ สามารถวินิจฉัยโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคระบบหายใจ โรคระบบ	1.จ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 2.ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง 3.จัดระบบสาธารณสุขปโภค สาธารณูปการให้แก่ คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากห้องส้วม ถังรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่ง ประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ 4.อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง 5.ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น 6.ให้ล้างมือบ่อย ๆ ด้วยน้ำสบู่ โดยเฉพาะหลังจากการไอ จาม เช็ดน้ำมูก	1.ตรวจสอบให้มีระบบสาธารณสุข ปโภค และ สาธารณูปการ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะให้เพียงพอ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - คุณภาพของระบบสาธารณสุข ปโภค และ สาธารณูปการ

ลงชื่อ.....

(นายเจน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

42/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ย่อยอาหารโรครวมในช่องปาก โรคระบบไหลเวียนเลือด และโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิซึม</p> <p>เมื่อพิจารณาโรคที่มีสาเหตุจากกิจกรรมก่อสร้างมากที่สุด จะเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินระบบหายใจ ซึ่งสาเหตุหนึ่งของการเจ็บป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ อาจเกิดจากฝุ่นละอองอันเนื่องมาจากกิจกรรมก่อสร้าง สำหรับโครงการเป็นการก่อสร้างอาคาร 4 ชั้น อีกทั้งการพัฒนาโครงการโดยเฉพาะช่วงก่อสร้างมีผลกระทบหลักที่เกิดขึ้นและไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ คือ การเกิดฝุ่นละออง ทั้งฝุ่นดิน ทราย รวมถึงฝุ่นปูน</p> <p>ดังนั้น กิจกรรมในพื้นที่ที่กำลังก่อสร้างอาคารในบริเวณใกล้เคียง และการจราจรบนถนนซึ่งเป็นเส้นทางขนส่งบนถนนที่เกี่ยวข้องรวมถึงกิจกรรมก่อสร้างอาคารของโครงการจะเป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองอันเป็นสาเหตุหลักของการเกิดโรคทางระบบหายใจ ทั้งนี้ โครงการจะต้องจัดให้มีและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพให้อยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>7.ใช้ผ้าปิดจมูก ปิดปากทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม</p> <p>8.ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยในรัศมี 100 เมตรจากพื้นที่โครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>9.จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาด</p> <p>10.จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาล สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p> <p>11.บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>12.เจ้าของโครงการกำชับผู้รับเหมาให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>13.นำรายละเอียดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณโครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>14.จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34)</p>	<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p> <p>2.ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนและหลังรับเข้าทำงาน</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ภาวะสุขภาพของคนงานและการอุบัติของโรค</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p>



ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท กูน อ่าวนาง จำกัด

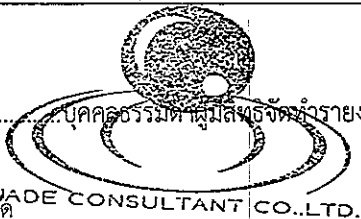
ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

43/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงาน

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>15.กำหนดกฎระเบียบการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p> <p>16.จัดให้มีกิจกรรมสันถวไมตรีระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน</p> <p>17.ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่าง ๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ</p> <p>18.จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อน้ำหน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบปัญหาที่เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>19.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริง</p> <p>20.เจ้าของโครงการจะต้องระบุดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ</p>	<p>3.ตรวจสอบให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดความเสียหาย การบาดเจ็บ เป็นต้น</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- สถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p>
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>ในการดำเนินการก่อสร้างโครงการใช้คนงานก่อสร้างประมาณ 100 คน การเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาจส่งผลให้มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ และ</p> <p>การก่อสร้างที่สูงขึ้น นอกจากนี้ ปัญหาด้าน</p>	<p>1.ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ แสดงชื่อโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ชื่อบริษัท ผู้รับเหมา ผู้รับผิดชอบ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ และตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	<p>1.สภาพการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวก แวนตา รองเท้า ถุงมือ ที่ครอบหู และที่อุดหู เป็นต้น</p>



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท ออานาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

44/144

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบและมีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ กันเงิน)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด JET CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สุขภาพอนามัยของแรงงาน โดยเฉพาะอัตราการเป็นโรคระบบทางเดินอาหารและสุขภาพทั่วไป หากผู้รับเหมาไม่จัดให้มีระบบรวบรวมมูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำใช้ ห้องน้ำและห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะ ย่อมส่งผลให้คนงานเจ็บป่วยและจำเป็นต้องใช้บริการจากสถานพยาบาลสาธารณสุขบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากขึ้น อย่างไรก็ตามบริเวณพื้นที่โครงการมีสถานพยาบาลใกล้เคียง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลฯ และคลินิกต่าง ๆ ประกอบกับทางโครงการจะพิจารณาเลือกบริษัทผู้รับเหมาโครงการที่มีการจัดการด้านความปลอดภัย และต้องระบุนครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ นอกจากนี้โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จึงคาดว่าผลกระทบจะเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>สำหรับการเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างของแรงงาน หากไม่มีการกำหนดกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่ดี จะก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิตแก่คนงานได้ ซึ่งในทางปฏิบัตินั้นอาจจะไม่สามารถ</p>	<p>รวมทั้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งชื่อหน่วยงานราชการที่อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบไว้ที่บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อความสะดวกต่อการติดตามตรวจสอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประชาชนบริเวณโดยรอบโครงการ</p> <p>2.ติดป้ายแสดงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการรับเรื่องร้องเรียนโครงการ พร้อมเบอร์โทรติดต่อ ได้แก่ เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนของโครงการที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางสถานีตำรวจภูธรอ่าวนาง เป็นต้น โดยติดตั้งไว้ที่บริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการสามารถเห็นได้ชัดเจน</p> <p>3.ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างบริษัทผู้ดำเนินโครงการและบริษัท ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้จะต้องครอบคลุมถึงรายละเอียดในหัวข้อดังต่อไปนี้</p> <p>3.1 กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>3.2 การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ เช่น หมวกนิรภัย แวนตา ถุงมือ รองเท้า เป็นต้น</p> <p>3.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p>	<p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ</p>



ROON
AO NANG Co.,Ltd.
บริษัท กูน อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท กูน อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

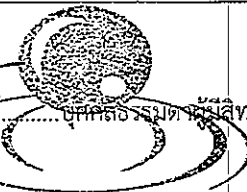
เดือนมิถุนายน 2567

45/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด JET CONSULTANT CO.,LTD.



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ควบคุมอันตรายและความเสี่ยงได้ทั้งหมด 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 - ผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน <p>โครงการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานและผู้พักอาศัยโดยรอบ</p>	<p>4.ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนและจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นได้</p> <p>5.ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียดให้ครอบคลุม ตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และให้โครงการควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมามาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>6.จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุม ไม่รับคนงานที่ไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน</p> <p>7.จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น</p> <p>8.ให้มีการรักษาความสะอาดอาคารและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>9.จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมการส่งผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาลเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน</p> <p>10.จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) หรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง</p>	



ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

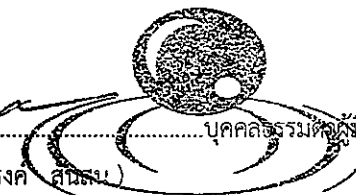
เดือนมิถุนายน 2567

46/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>11.ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>12.จัดให้มียามรักษาความปลอดภัยประจำที่ทางเข้า-ออกโครงการทุกจุด และอำนวยความสะดวกในการจราจรเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุบริเวณโครงการ</p> <p>13.จัดให้มีการอบรมสำหรับผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับ ข้อปฏิบัติที่ควรทราบ และชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>14.จัดเตรียมเครื่องแต่งกายและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย รองเท้า และถุงมือ เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้างและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยควบคุมให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>15.ห้ามดื่มสุราของมึนเมา หรือเสพสิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ</p> <p>16.จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	



ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

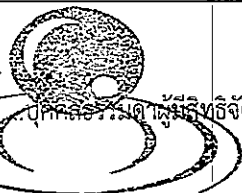
เดือนมิถุนายน 2567

47/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันตสิน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด JET CONSULTANT CO.,LTD.



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>17.ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรทุกครั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซม แก๊ซก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง</p> <p>18.เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า หรือน้ำมันเชื้อเพลิงต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย มีฉนวนหุ้มโดยตลอด</p> <p>19.เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างต้องจัดให้มีระบบความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ</p> <p>20.จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ</p> <p>21.จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด</p> <p>22.จัดอบรมคนงานก่อสร้างและกำหนดระเบียบปฏิบัติภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง</p> <p>23.ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ได้แก่ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ. 2541) และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้าง</p> <p>24.จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>25.กำหนดจุดรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น เพื่อป้องกันการรบกวนชุมชนข้างเคียงบนถนนสาธารณะ โดยระบุลงในสัญญาว่าจ้างห้ามผู้รับเหมาก่อสร้างรับส่งคนงานนอกพื้นที่ที่กำหนดไว้โดยเด็ดขาด</p>	



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท กู ณ อ่าวนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567
48/144

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>26.หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อน อันเกิดจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องรับแก้ไขโดยทันทีหรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถตกลงกันได้ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างและดำเนินโครงการ เพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อตกลงร่วมกันอย่างเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการต้องประกอบด้วยบุคคลแต่ละฝ่าย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้มีส่วนได้เสีย หมายถึง ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ได้แก่ พื้นที่ติดโครงการ และพื้นที่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่อ่อนไหวและผู้ได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากโครงการ - โครงการ หมายถึง ผู้ดำเนินโครงการ คือ บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด จะต้องจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสียตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ - หน่วยงานของรัฐ หมายถึง ราชการส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลท้องถิ่น สถานี ตำรวจภูธรอ้วนนาง เป็นหน่วยงานของรัฐที่รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน <p>27.ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการก่อสร้างโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านเสียง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน การจราจร สาธารณสุขและสุขภาพ อย่าง</p>	



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

49/144

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เครื่งครัด พร้อมทั้งปรับปรุงและแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ให้ดีขึ้นตลอด ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	ในระยะก่อสร้าง กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย อาจเกิดจากอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าขัดข้อง หรือความ ประมาทของคนงาน ในพื้นที่ก่อสร้างจึงจัดให้มีถังดับเพลิง เคมีบริเวณต่าง ๆ โดยเฉพาะจุดที่จะทำให้เกิดเปลวและ ประกายไฟได้ง่าย สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและสามารถ นำมาใช้ได้สะดวก ประกอบกับจัดให้มีการอบรมให้คนงาน ก่อสร้างรู้จักการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างถูกวิธี และ ติดป้ายแนะนำวิธีการใช้ร่วมด้วยเพื่อใช้ในการระงับเหตุเพลิง ที่อาจเกิดจากความประมาทเลินเล่อของคนงานก่อสร้างจาก การก่อสร้าง การสูบบุหรี่หรือความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของ คนงาน ส่วนระบบไฟฟ้าที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้นั้นจะต้องมี การติดตั้งให้ถูกหลักวิศวกรรมไม่ก่อให้เกิดความขัดข้องของ กระแสไฟฟ้าทำให้เกิดการลัดวงจรได้ง่าย โดยให้ผู้ที่มีความรู้ ในด้านดังกล่าวเป็นผู้ดูแลทุกขั้นตอนอันจะทำให้ผลกระทบที่ เกิดขึ้นจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 2.การเดินระบบสายไฟฟ้าต้องดำเนินการอย่างถูกหลักวิชาการในทุกขั้นตอน 3.ออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิทหรือกำหนดบริเวณห้ามสูบบุหรี่ให้ชัดเจน 4.จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำที่เก็บวัสดุก่อสร้าง และ บริเวณบ้านพักคนงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายในตำแหน่งที่สามารถ มองเห็นได้ชัดเจน 5.เศษสิ่งของเหลือใช้ที่ติดไฟได้ดี ให้เก็บให้ห่างจากอาคารที่กำลังก่อสร้าง 6.จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าควบคุมงานคอยตรวจสอบความเรียบร้อยใน การก่อสร้างไม่ให้มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้ 7.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้ง ขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 8.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบ รายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	1.ตรวจสอบสภาพของถัง ดับเพลิงเคมีให้อยู่ในสภาพ ทำงานได้ดีอยู่เสมอ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - สถานที่ติดตั้งถังดับเพลิงมือ ถือ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การติดตั้งถังดับเพลิงมือถือ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของ โครงการ 2.ตรวจสอบการจัดบริเวณสูบ บุหรี่ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท ออานาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

50/144

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันติ)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด JET CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			<u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ที่อนุญาตให้สูบบุหรี่ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของ โครงการ
4.5 สุขภาพและ ทัศนียภาพ	พื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบปกคลุมไปด้วยพืชพรรณ และหญ้าชนิดต่าง ๆ โดยโครงการจะเริ่มงานก่อสร้างอาคาร ของโครงการตามขั้นตอนการก่อสร้างที่วางแผนไว้ ซึ่งใน ระหว่างดำเนินกิจกรรมก่อสร้างจะทำให้ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิทัศน์ ทั้งนี้โครงการจะจัดทำรั้วชั่วคราว มีความ สูง 2 เมตร ล้อมรอบอาคารที่จะทำการก่อสร้างทุกด้าน โดย เลือกใช้รั้วแบบ Metal Sheet สีเขียวหรือสีขาวใช้สำหรับ งานก่อสร้างทุกขั้นตอนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ซึ่งนอกจาก จะใช้เพื่อเป็นกำแพงกันเสียงและสามารถช่วยลดผลกระทบ ด้านทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารได้ นอกจากนี้ ยังช่วยป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและป้องกันเศษวัสดุ ก่อสร้างร่วงหล่นลงพื้นที่ข้างเคียงได้อีกด้วย ดังนั้น จึงคาดว่า	1.จัดทำรั้วชั่วคราวรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออก โครงการมี มานานแล้ว เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็นภาพเศษวัสดุก่อสร้างและภาพกิจกรรม ก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม 2.ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้นขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่น ลงบนถนน ทำให้เกิดภาพไม่น่ามอง 3.จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยกองวัสดุ เท่าที่จำเป็น 4.จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราบ ที่ตกบริเวณถนนหน้าโครงการและ พื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่สะอาดโดยทันที 5.กำหนดให้ทำรั้วล้อมรอบโครงการเป็นสีเขียวหรือสีโทนอ่อน เพื่อให้เกิด ความสวยงามและสบายตาแก่ผู้ที่มองจากภายนอกโครงการ	1.ตรวจสอบรั้วชั่วคราวรอบ พื้นที่ก่อสร้าง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - รั้วชั่วคราวรอบโครงการ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของ โครงการ



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท ออานาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

51/144

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ (ลงสน))

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ (ประเทศไทย) จำกัด CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

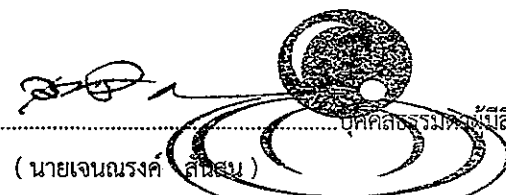
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การก่อสร้างโครงการจะเกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพในระดับต่ำ	6.เมื่อสร้างอาคารขึ้นไปสูงกว่า 2 ชั้น ให้ติดตั้งม่านดักฝุ่น เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพตัวอาคารระหว่างก่อสร้าง 7.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 8.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	

- หมายเหตุ : 1.ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด เจ้าของโครงการ หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เป็นผู้รับผิดชอบ โดยสามารถจัดทำรายงานได้เองโดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือ ว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงาน
2. จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการเป็นเอกสาร พร้อมข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดในจำนวนที่เพียงพอ เพื่อจัดส่งให้กับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย (องค์การบริหารส่วนตำบลอ้วนนาง)
3. ส่งรายงานฯ 1 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนมกราคม ของปีถัดไป



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567
52/144



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

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อเปิดดำเนินโครงการ ภายในพื้นที่โครงการประกอบด้วย อาคาร เป็นอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่สีเขียว และพื้นที่จอดรถ เมื่อโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อย ทำให้โครงการมีการเปลี่ยนแปลงจากสภาพพื้นที่เดิม โดยสภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปบ้างเล็กน้อย และเมื่อพิจารณาการเกิดขึ้นของโครงการแล้วจะเห็นได้ว่าเป็นการทำให้เกิดการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ได้อย่างคุ้มค่า ส่วนสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็น บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ ร้านค้า ร้านอาหาร ห้างร้าน/บริษัท มีสียด พื้นที่ว่าง โรงพยาบาล และพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งการดำเนินกิจกรรมไม่ต่างไปจากสภาพปัจจุบันและสภาพภูมิประเทศโดยรอบ รวมทั้งโครงการได้คำนึงถึงผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ โดยเฉพาะเรื่องการระบายน้ำ โดยโครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำที่รองรับน้ำจากพื้นที่โครงการ ซึ่งจะทำให้การศึกษาทิศทางการระบายน้ำให้สอดคล้องกับทิศทางการระบายน้ำก่อนมีโครงการ ทำให้ไม่กีดขวางหรือเปลี่ยนแปลงการระบายน้ำเดิมแต่อย่างใด นอกจากนี้ โครงการยังมีการปลูกไม้ดอกไม้ประดับเพื่อให้	1.ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้ 2.การดูแลต้นไม้ หรือพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3.ดูแลบริเวณพื้นที่ภายในโครงการให้สะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 4.หลังการก่อสร้างหรือปรับพื้นที่แล้วเสร็จ ต้องปลูกหญ้า ไม้ดอก ไม้ประดับในโครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยในการยึดเกาะหน้าดิน 5.การระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันดินพังทลาย 6.หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่จะต้องทำการเปิด ขุดดินออกโดยไม่จำเป็น 7.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 8.เจ้าของโครงการจะต้องระบุนการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศในพื้นที่โครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - อาคารโครงการ <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ระยะถอยร่นของโครงการ - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ - ตรวจสอบระยะถอยร่นตามกฎหมายกำหนด - ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้งดงามอยู่เสมอ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท ออานาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

53/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สอนัน)

JADE CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น ดังนั้น จึงคาดว่าจะการพัฒนาโครงการจะมีผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ		
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่โครงการยังคงเป็นที่ราบ โดยพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปเป็นสถานพยาบาล มีอาคารปกคลุม บางส่วนเป็นพื้นคอนกรีตและพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกพันธุ์ไม้ต่าง ๆ ซึ่งลักษณะดังกล่าวจะเป็นการปกคลุมพื้นดินทั้งหมด ดังนั้น การชะล้างพังทลายของดินที่จะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการจึงมีความเป็นไปได้ยากมาก นอกจากนี้ระดับพื้นดินในเขตโครงการเมื่อเปิดดำเนินการก็มีความลาดชันไม่แตกต่างจากพื้นที่โดยรอบ ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อการชะล้างพังทลายของดินในช่วงดำเนินโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ	1.ดูแลพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเป็นหลุมหรือแอ่งน้ำขังต้องมีการซ่อมแซมทันที เนื่องจากอาจเกิดการชะล้างพังทลายเป็นหลุมใหญ่ได้ 2.ในพื้นที่ที่ไม่มีการก่อสร้างอาคาร ต้องเททับหน้าดินด้วยซีเมนต์หรือปลูกหญ้าคลุมไว้ 3.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและดูแลรักษาพื้นที่ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายหรือเสียหายต้องรีบซ่อมแซมแก้ไขหรือสับเปลี่ยนโดยทันที	-
1.3 คุณภาพอากาศ	เมื่อเปิดดำเนินการผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศที่อาจเกิดขึ้นส่วนใหญ่มาจากการจราจรทั้งภายในและภายนอกโครงการ ก่อให้เกิดมลสารที่สำคัญ คือ ฝุ่นละอองและก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ จำนวน 25 คัน พร้อมทั้งถนนภายในโครงการ ซึ่งพื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้กับถนนสาธารณะประโยชน์ (ซอยนพรัตน์ธารา 4) เป็นถนนแบบลาดยางมะตอย ซึ่งมีโอกาสให้เกิดฝุ่นละอองได้น้อย และภายในซอยมีปริมาณการจราจรไม่	1.เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน มีประสิทธิภาพสูงและอัตราการระบายมลพิษต่ำ 2.จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่ามีอาการชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์ให้เร่งดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขโดยทันที 3.โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ที่มีคุณภาพการกรองการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ ทั้งพันธุ์ไม้ประเภทไม้ยืนต้น ทรงสูง ไม้พุ่มใบหนา และกลุ่มไม้ทรง	-



ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)
บริษัท ออานาง จำกัด

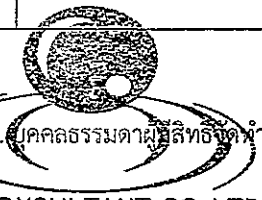
ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

54/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงาน

JADE CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มากนัก เนื่องจากไม่ได้เป็นถนนสายหลัก แต่อย่างไรก็ตาม โครงการดำเนินการปลูกพืชคลุมหน้าดินและปลูกต้นไม้ใหญ่ ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อจะช่วยให้ลดการกระจาย ของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นได้ นอกจากนี้ ต้นไม้ใหญ่ยังสามารถ ลดอุณหภูมิที่เกิดขึ้นจากเครื่องจักรต่าง ๆ รวมทั้ง เครื่องปรับอากาศได้อีกทางหนึ่งด้วย ดังนั้น การปลูกไม้ยืน ต้นเพื่อลดและดูดซับปริมาณมลสารที่เกิดขึ้น จากถนนทำให้ มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในปริมาณที่น้อยมาก ก่อให้เกิดผลกระทบจากฝุ่นละอองและมลพิษอากาศอยู่ใน ระดับต่ำ	สูงใบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นม่าน กันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสารตลอดจนการให้ร่มเงา ที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ 4.โครงการมีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มปริมาณก๊าซ O ₂ ในอากาศด้วยพันธุ์ ไม้ยืนต้นในโครงการ 5.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มี สภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ นอกจากนี้ หากต้นไม้เสียหายหรือตายต้องปลูกใหม่ทดแทนทันที 6.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้อง ดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อน ดำเนินการ	
1.4 ระดับเสียง	โครงการเปิดดำเนินการเป็นอาคารโรงพยาบาล โดย กิจกรรมที่คาดว่าจะแหล่งกำเนิดเสียงเมื่อเปิดดำเนินการ จะเกิดจากการจราจรของรถยนต์ที่เข้า-ออกจากโครงการ ซึ่ง เป็นเสียงที่ได้ยินตามปกติทั่วไป ซึ่งคาดว่าแนวรั้วและไม้ยืน ต้นบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการจะช่วยลดเสียงที่เกิด จากการจราจรภายในโครงการและกิจกรรมในโครงการได้ นอกจากนี้ภายในโครงการ จะติดตั้งเตือนให้เจ้าหน้าที่และ ผู้ใช้บริการต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถ จึงคาดว่า	1.เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน มีประสิทธิภาพสูงและอัตรา การระบายมลพิษต่ำ 2.กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในห้องเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน คือ Ear Plug หรือ Ear Muff ที่มีมาตรฐานและมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่ กฎหมายกำหนด คือ สามารถลดระดับเสียง 15 และ 25 เดซิเบลเอ ตามลำดับ	-



ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

55/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สังข์สน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระดับผลกระทบด้านเสียงต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ	3.ดูแลรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใดให้ทำการแก้ไขปรับปรุงทันที 4.การเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ติดเครื่องย่นดเฉพาะเวลาไฟฟ้าดับเท่านั้น และหยุดเครื่องทันทีที่ใช้งานเสร็จ 5.ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 อย่างเข้มงวด 6.จัดให้ผู้ดูแลอาคารทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการและจากสิ่งแวดล้อมภายนอกกระทบต่อโครงการ กรณีมีเรื่องร้องเรียน ต้องเข้าตรวจสอบคอยประสานงาน และเร่งดำเนินการแก้ไขทันที 7.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	
1.5 ความสั่นสะเทือน	แรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากรถยนต์ที่ใช้สัญจรของผู้ที่เข้ามาใช้บริการในโครงการ ไม่มีแหล่งกำเนิดแรงสั่นสะเทือนที่สำคัญ ประกอบกับโครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารมีความแข็งแรงและปลอดภัย รอบ ๆ อาคารมีการปลูกต้นไม้ซึ่งจะช่วยลดการสั่นสะเทือนที่เกิดจากการจราจร บริเวณ	1.เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน มีประสิทธิภาพสูงและอัตราการระบายมลพิษต่ำ 2.จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าการชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์ให้เร่งดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขโดยทันที	-

ลงชื่อ.....
(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ
เดือนมิถุนายน 2567
56/144

ลงชื่อ.....
(นายเจนณรงค์ คั่นสิน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาที่มีสิทธิจัดทำรายงาน
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ข้างเคียงไม่มีแหล่งกำเนิดแรงสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อโครงการ เมื่อเปิดดำเนินโครงการคาดว่าความสั่นสะเทือนมีค่าแตกต่างจากค่าที่ตรวจวัดไม่มากนัก ดังนั้นผลกระทบจากความสั่นสะเทือนต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียงอยู่ในระดับต่ำ	3.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ นอกจากนี้หากต้นไม้เสียหายหรือตายต้องปลูกใหม่ทดแทนทันที 4.จัดให้ผู้ดูแลอาคารทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการและจากสิ่งแวดล้อมภายนอกกระทบต่อโครงการ กรณีมีเรื่องร้องเรียน ต้องเข้าตรวจสอบคอยประสานงาน และเร่งดำเนินการแก้ไขทันที 5.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	1.ทรัพยากรป่าไม้ สำหรับสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการฯ เป็นพื้นที่ราบ ภายในเป็นพื้นที่โล่งปกคลุมไปด้วยพืชพรรณและหญ้าชนิดต่าง ๆ ไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาทางบกที่สำคัญหรือหายากและควรค่าแก่การอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรืออุทยานแห่งชาติ หรือพืชพรรณเด่นทางธรรมชาติที่สำคัญ จึงไม่พบพืชพันธุ์ใดในพื้นที่โครงการ สัตว์ที่พบเห็นในพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่ใกล้เคียง ส่วนมากเป็นสัตว์จำพวกเช่น นก แมลง ตั๊กแตน ด้วง กล้วย กล้วยขนาดเล็กตามพื้นดิน และสัตว์เลื้อย	1.หมั่นบำรุง ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ดีอยู่เสมอ 2.ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อป้องกันการส่งผลกระทบต่อพืชพรรณที่ปลูกไว้ในโครงการ 3.ต้องปลูกหญ้าคลุมดินในพื้นที่ว่างให้ได้มากที่สุด เพื่อช่วยรักษาหน้าดิน และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว 4.ในบริเวณที่เป็นสนามหญ้า ต้องมีการปักป้ายห้ามเดินลัดสนามหรือห้ามจอดรถ	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

57/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ จันทร์)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

JEDE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ตามบ้านเรือนประชาชนไม่มีทรัพยากรสัตว์ป่าที่สำคัญหรือหายาก และควรค่าแก่การอนุรักษ์ เช่น สัตว์ป่าสงวนหรือเขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าที่สำคัญ ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด ดังนั้นผลกระทบจากโครงการที่มีผลต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2.ทรัพยากรสัตว์ป่า</p> <p>สำหรับพื้นที่โครงการนั้น จากการสำรวจสัตว์ที่สามารถพบเห็นได้ เช่น ผีเสื้อ มดแดง มดดำ หนอนบุง กิ้งกือ เป็นต้น ทั้งนี้ พบว่าเป็นสัตว์ขนาดเล็กที่เป็นสัตว์ทั่วไป 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 การเกิดขึ้นของโครงการส่งผล</p>	<p>5.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p>	

KOON
AO NANG Co., Ltd.
บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

58/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ ลั่นสน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

JADE
JADE CONSULTANT CO., LTD.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกด้านสัตว์ป่าอยู่ในระดับต่ำ		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	จากการสำรวจภาคสนามของที่ปรึกษา พบว่า ในบริเวณพื้นที่โครงการไม่ปรากฏแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบจากโครงการที่มีผลต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำอยู่ในระดับต่ำ	-	
3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	1.การประเมินความเพียงพอของน้ำใช้ของโครงการเมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความต้องการในการใช้น้ำประมาณ 85.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้รับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ โดยมีการออกแบบระบบน้ำใช้โครงการฯ ดังนี้ น้ำประปาได้จัดท่อรับน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ไว้ ซึ่งจ่ายน้ำผ่านมาตรวัดน้ำไหลเข้าสู่ท่อใช้น้ำของโครงการฯ ก่อนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบ ขนาด 190.00 ลูกบาศก์เมตร และขนาด 170.40 ลูกบาศก์เมตร ก่อนไหลเข้าสู่บ่อเก็บน้ำใช้ขนาด 150.82 ลูกบาศก์เมตร และขนาด 131.24 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นจะจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำใช้ในอาคารผ่านท่อ ขนาด \varnothing 1-2½ นิ้ว ส่งต่อไปยังส่วนต่าง ๆ	1.จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบสำรอง และถังสำรองน้ำดี ให้เพียงพอต่อความต้องการใช้งาน 2.จัดให้มีขั้นตอนวิธีการล้างถังเก็บน้ำสำรอง/ระบบกรองน้ำ ภายในโครงการ เพื่อสุขภาพที่ดีของผู้พักอาศัยในโครงการ ดังนี้ (2.1) ปิดวาล์วทางท่อน้ำเข้าถังเก็บน้ำสำรองรวมทั้งบ่มน้ำและเปิดรูน้ำตรงข้างล่างถังที่เป็นท่อสำหรับระบายตะกอน (2.2) เปิดน้ำในถังทิ้ง โดยน้ำทิ้งดังกล่าวที่ได้จะนำไปใช้ล้างถนน รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น (2.3) เมื่อน้ำหมดถัง อาจจะใช้แปรงขัดกันถังและฉีดน้ำไล่ตะกอน หรือจะใช้วิธีการฉีดน้ำด้วยแรงดันสูงทำความสะอาด (2.4) ใช้เครื่องไล่น้ำเป่าให้ถังน้ำสำรองแห้งโดยเร็วแล้วจึงปล่อยน้ำเข้าให้เรียบร้อย	1.ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรอง/ระบบกรองน้ำ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบน้ำใช้ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสะอาดของถังน้ำสำรอง/การเปลี่ยนสารกรองในระบบกรองน้ำ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ

KOON

AO NANG Co.,Ltd.
บริษัท อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

59/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ ลั่นสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ของอาคาร ที่อยู่ในชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 4 โดยมีการติดตั้ง Booster Pump (PBS) เพื่อช่วยเพิ่มแรงดันในการส่งจ่ายน้ำ โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้จากบ่อเก็บน้ำใต้ดิน รวม ปริมาตรทั้งหมดของโครงการ ประมาณ 642.24 ลูกบาศก์ เมตร (190.0+170.40+150.82+131.24=642.24) สามารถ สำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน</p> <p>จากการประเมินความต้องการน้ำใช้รวม ปริมาณ 85.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีน้ำสำรองทั้งหมด ปริมาณ 642.24 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองได้อย่างน้อย 2 วัน ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดจากการใช้น้ำของโครงการอยู่ใน ระดับต่ำ</p> <p>2.ประเมินการปนเปื้อนของบ่อเก็บน้ำใต้ดิน</p> <p>จากการตรวจสอบแบบโครงสร้างของบ่อเก็บน้ำสำรองใต้ดิน พบว่า มีโครงสร้างของเสาอาคารอยู่ภายในบ่อเก็บน้ำ ซึ่ง อาจจะมีการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกและจากวัสดุที่ใช้ ในการก่อสร้างบ่อ ดังนั้น โครงการจะต้องจัดให้มีมาตรการ ในการป้องกันการปนเปื้อนของน้ำในบ่อที่เป็นไปได้ในทาง ปฏิบัติเพื่อสุขภาพที่ดีของผู้พักอาศัยและผู้ให้บริการโครงการ และตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อสำรองน้ำใช้ทุก 6 เดือน โดย พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด อย่างน้อยต้องประกอบด้วย</p>	<p>3.กำหนดช่วงเวลาที่ล้างถังเก็บน้ำสำรอง/ระบบกรองน้ำให้อยู่ใน ช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปข้างนอก เพื่อให้กระทบต่อผู้ พักอาศัยให้น้อยที่สุด</p> <p>4.ประกาศแจ้งเจ้าหน้าที่/พนักงานในโครงการ ให้ทราบถึงวัน เวลา และอาคารที่จะล้างถังเก็บน้ำสำรอง/ระบบกรองน้ำทุกครั้ง</p> <p>5.กำหนดให้มีการล้างถังเก็บน้ำสำรอง/ระบบกรองน้ำอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการปนเปื้อนของน้ำใน ถังเก็บน้ำสำรอง</p> <p>1.ออกแบบถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน บริเวณเสาและโครงสร้างอาคารที่ อยู่ภายในถังเก็บน้ำ ให้มีการฉาบผิวเสาคอนกรีตหนาและภายในถัง ให้ทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร Non-Toxic (Chemicrete) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจน เกิดสนิมออกมาปนเปื้อนกับน้ำภายในถังเก็บน้ำและปิดทางน้ำไม่ให้ รั่วซึม</p> <p>2.ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน ให้มีความมั่นคง แข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำ ภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้</p>	<p>2.ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้เพื่อ ยืนยันคุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไป ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยเฉพาะกรณีซื้อน้ำเอกชนมา เติมนิบบ่อเก็บน้ำเป็นน้ำใช้สำรอง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อเก็บน้ำใต้ดิน <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....



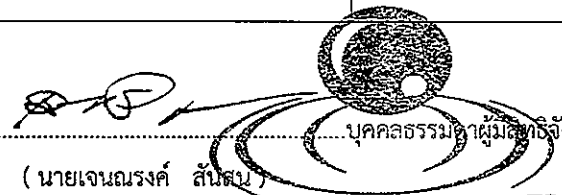
(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท ออานาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

60/144

ลงชื่อ.....



(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย เอสเชอริเชียโคไล สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียสคลอสตริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกความตามในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	<p>3.จัดให้มีฝาล้างเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ฝ้า ปิดมิดชิด และเป็นระบบป้องกันน้ำซึมเข้าเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถึงเก็บน้ำทางฝาล้างได้</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>2.ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้เพื่อยืนยันคุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยเฉพาะกรณีซื้อน้ำเอกชนมาเติมในบ่อเก็บน้ำเป็นน้ำใช้สำรอง</p> <p>3.ในกรณีที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้หลังกรองน้ำแล้ว พบว่า มีคลอรีนตกค้างเกินมาตรฐานให้ปรับปรุงแก้ไขระบบกรองน้ำใช้ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>4.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p>	



ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท กูณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

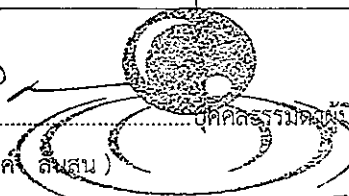
เดือนมิถุนายน 2567

61/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ คันทน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p>1.การประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากอาคารของโครงการ ประมาณ 68.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่อัตราร้อยละ 80 ของน้ำใช้)</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ซึ่งโครงการได้ออกแบบให้เหมาะสมและเพียงพอกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยมีค่า BOD ของน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดรวม ร้อยละ 92 ทำให้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ ซึ่งโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน โดยตรงแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อสภาพแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2.การประเมินการบำบัดก๊าซมีเทนและการบำบัดละอองน้ำ (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ก๊าซมีเทนเกิดจากการย่อยสลายสารอินทรีย์โดยแบคทีเรียชนิดไม่ใช้ออกซิเจนในสภาวะไร้อากาศ โดยการย่อยสลาย</p>	<p>1.ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่ทางโครงการเลือกใช้ต้องมีค่าและเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด</p> <p>2.ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ พ.ศ.2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 จนมีคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ก ซึ่งกำหนดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว</p> <p>3.กำหนดให้มีการสุบภาคตะกอนทุกปีโดยใช้บริการสุบสิ่งปฏิกูลจากบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต</p> <p>4.จัดให้มีพนักงานตักไขมันทุก 3 วันไปกำจัด เพื่อป้องกันการอุดตัน โดยนำไปตากแห้งก่อนจะนำไปทิ้งในท้องฟักมูลฝอยแห่งรวมของโครงการ</p> <p>5.กำหนดให้ล้างบ่อดักไขมันทุก 1 เดือน</p> <p>6.จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>7.ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น ๆ</p>	<p>1.ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- บ่อเก็บน้ำทิ้ง</p> <p><u>ดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</u></p> <p>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</p> <p>- บีโอดี (BOD)</p> <p>- สารแขวนลอย (Suspended solids)</p> <p>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</p> <p>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids)</p> <p>- ตะกอนหนัก (Settle able solids)</p> <p>- น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease)</p> <p>- ทีเคเอ็น (TKN)</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p>

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

62/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สัมสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สารอินทรีย์จะทำให้เกิดก๊าซมีเทน (CH_4) 60-70 % ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) 28-38 % และก๊าซอื่นๆ ประมาณ 2 % เช่น ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) และไนโตรเจน (N_2) เป็นต้น</p> <p>โครงการนี้ ก๊าซมีเทนในระบบบำบัดน้ำเสียจะเกิดขึ้นจากส่วนของถังเกรอะ (หรือส่วนแยกกากตะกอน) ซึ่งเกิดจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์ของแบคทีเรียแบบสภาวะไร้ออกซิเจน จึงทำให้ถังบำบัดดังกล่าวเป็นส่วนที่มีก๊าซมีเทนเกิดขึ้น โครงการเลือกใช้วิธีบำบัดโดยการจัดให้มีบ่อบำบัดหมักสำหรับกำจัดมีเทน โดยอัตราการบำบัดมีเทนของบ่อบำบัดหมัก พร้อมใช้งาน (Mature compost) เท่ากับ 2,400 ลิตร/ตารางเมตร/วัน (อ้างอิงจาก: J. Nikiema, R.Brzeinski, M. Heitz, Elimination of methane generated from landfills by biofiltration, Table 2-3, P266, 268) โดยโครงการจะต่อท่อจากระบบบำบัดน้ำเสียเข้าสู่บ่อบำบัดหมัก โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดหมักที่มีขนาด 0.25 ตารางเมตร ซึ่งเพียงพอสำหรับกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนั้น โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดหมักที่มีขนาดเพียงพอสำหรับกำจัดก๊าซมีเทน จึงคาดว่าปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบ</p>	<p>8.จัดให้มีการดำเนินการกันดินในบริเวณพื้นที่บ่อมีเทนให้มีขอบเขตที่ชัดเจน</p> <p>9.ปลูกต้นไม้ประเภทคลุมดิน พืชที่อายุสั้น เช่น หญ้า พืชตระกูลถั่ว เป็นต้น บริเวณบ่อมีเทน</p> <p>10.กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณบ่อมีเทนทุกปี</p> <p>11.จัดให้มีระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดินที่ใช้เป็นบ่อมีเทน โดยใช้ระบบตั้งเวลาในการรดน้ำ คือช่วงเช้าและช่วงเย็น</p> <p>12.จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ระบายก๊าซมีเทนที่อยู่ใต้ดิน ทุก ๆ 6 เดือน</p> <p>13.รณรงค์ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโกสั้วม เช่น ฝ้ายอนามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง เกิดการอุดตัน</p> <p>14.กรณีจากระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหาย ให้โครงการดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>15.กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งมีสารคลอรีนตกค้างมากเกินไปกว่ามาตรฐาน กำหนด ให้โครงการเลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรคน้ำทิ้งด้วยวิธีการอื่น</p> <p>16.จัดทำแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษทุกวัน (แบบทส.1) โดยให้เก็บไว้ในโครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำแบบรายงานสรุปผลการทำงานของ</p>	<p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>2.ตรวจสอบปริมาณของกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียและกากไขมัน</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- บ่อเก็บกากตะกอน และบ่อเก็บกากไขมัน</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ปริมาณกากตะกอน และกากไขมัน</p> <p>- การจัดการกากตะกอน และกากไขมัน</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>



KOON
AO NANG Co., Ltd.
บริษัท กูน อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท กูน อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

63/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสนธิ)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>บำบัดน้ำเสียจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อสภาพแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>โดยโครงการได้พิจารณาจะจัดให้มีระบบฆ่าเชื้อโรคจากละอองน้ำเสีย (Aerosol) บำบัดด้วยวิธี Filter Scrubber สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร เลือกใช้เครื่องเติมอากาศด้วย Submersible Aerator ขนาด 1.5 kW อัตราเติมอากาศ 0.28 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ จำนวน 3 เครื่อง รวมอัตราการเติมอากาศ เท่ากับ 0.014 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งเพียงพอกับปริมาณ Aerosol ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนั้น โครงการเลือกใช้ถังกำจัดแอมโมเนีย เป็นระบบฆ่าเชื้อโรคจากละอองน้ำเสีย (Aerosol) บำบัดด้วยวิธี Filter Scrubber ดังกล่าว จึงไม่ทำให้เกิดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของละอองน้ำที่มีการปนเปื้อนของเชื้อโรคออกสู่บรรยากาศภายนอกและไม่เกิดผลกระทบด้านสุขภาพ จึงคาดว่าปริมาณละอองน้ำที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียจะเกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>6.มาตรการในการจัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการ</p>	<p>ระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2) ทุกเดือน ส่งเจ้าหน้าที่งานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p> <p>17.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p>	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

64/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันติ)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาที่มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และ รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 เนื่องจากโครงการเป็นโครงการประเภทโรงพยาบาลที่มี จำนวนเตียง 50 เตียง จึงจัดเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษประเภท อาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) ที่เข้าข่ายต้องดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ซึ่งออกตามความใน มาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เสนอต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่		
3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	1.ผลกระทบต่อการกีดขวางการระบายน้ำของชุมชน สำหรับการออกแบบระบบระบายน้ำฝนของโครงการ จะ พิจารณาจากสภาพภูมิประเทศ ลักษณะความลาดชันของ พื้นที่ และแหล่งรองรับน้ำที่อยู่ใกล้เคียง โดยไม่กีดขวางการ ไหลของน้ำที่ป็นอยู่เดิม ส่วนระบบการระบายน้ำฝนของ	1.ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบที่ระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ เมื่อชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที 2.ประชาสัมพันธ์และจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบาย น้ำ และบ่อบำบัดน้ำจะก่อให้เกิดปัญหาที่ระบายน้ำอุดตันได้	1.ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่ สะสมอยู่ภายในระบบระบายน้ำ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบระบายน้ำ

ลงชื่อ.....



AO NANG Co., Ltd.
บริษัท กูน อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

65/144

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว้าง)

บริษัท กูน อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....



(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด JET CONSULTANT CO., LTD.

ผู้จัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการฯ จะประกอบด้วยท่อแนวตั้งระบายน้ำฝนจากชั้น หลังคา ทำหน้าที่ระบายน้ำฝนจากหลังคาลงสู่รางระบาย น้ำฝนภายนอก โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลกออกสู่ราง ระบายน้ำรอบอาคาร โดยทิศทางการไหลของน้ำมี 2 ทิศทาง คือ จากบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ ผ่านบ่อพักน้ำเป็น ระยะ ๆ จากนั้นน้ำจะไหลไปตามรางระบายน้ำแนวถนนด้าน ทิศเหนือของโครงการ ก่อนเข้าสู่บ่อหนึ่งน้ำ และน้ำที่ ระบายจากด้านทิศใต้ของโครงการจากบริเวณห้องพักขยะ รวมไหลผ่านระบบระบายน้ำบริเวณอาคารด้านทิศใต้ก่อนจะ ไหลเข้าสู่ท่อลอด ขนาด \varnothing 0.8 เมตร และเข้าสู่บ่อสูบ น้ำฝน ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร โดยทำการสูบน้ำฝนเข้าสู่บ่อ หนึ่งของโครงการ ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำที่ เกิดขึ้นเมื่อถูกรวบรวมลงสู่บ่อหนึ่งน้ำปริมาตร 600 ลูกบาศก์เมตร อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการด้านทิศเหนือ จะ ปล่อยให้ซึมดินภายในบ่อหนึ่งน้ำ ซึ่งจะใช้เวลาในการ ซึมลงดินทั้งหมด ประมาณ 5 ชั่วโมง โครงการไม่มีการ ระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ดังนั้น การ เกิดขึ้นของโครงการจึงกีดขวางทางระบายน้ำของชุมชนอยู่ ในระดับต่ำ	3.ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษวัสดุ เช่น ผ้าอนามัย หรือวัสดุอื่นที่ย่อยสลายยากลงชักโครก เพื่อป้องกันการ อุดตันของท่อระบายน้ำของโครงการ 4.มีการขุดลอกตะกอนภายในบ่อพักน้ำเป็นประจำ และต้องดูแลทำ ความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเศษ วัสดุ เศษดินทราย ลงไปอุดตันในท่อระบายน้ำ 5.ตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการอยู่เสมอ 6.จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำหรืออุปกรณ์สำรองต่างๆ เพื่อใช้ในการสูบ ระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินหรือ อุปกรณ์ปรกติชำรุดเสียหาย 7.หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือเสียหายต้องดำเนินการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที 8.ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและ มีการลอกตะแกรงทุกเดือน 9.การระบายน้ำหลังพัฒนาไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ 10.จัดเตรียมบ่อหนึ่งน้ำให้มีขนาดที่เพียงพอปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน 11.นำน้ำฝนจากบ่อหนึ่งน้ำมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น ล้างท่อ ถนน เป็นต้น 12.โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตาม มาตรฐานน้ำทิ้งของอาคาร	<u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การอุดตัน หรือ ตื้นเขินจาก ตะกอนดิน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ 2.ตรวจสอบปริมาตรของบ่อ หนึ่งน้ำให้มีปริมาตรเพียงพอใน การรองรับปริมาณน้ำฝนที่ เกิดขึ้นในโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บ่อหนึ่งน้ำ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ปริมาตรบ่อหนึ่งน้ำ และการ ทำงานของระบบปั๊ม <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ

ลงชื่อ.....
(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด



เดือนมิถุนายน 2567
66/144

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



ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2.ผลกระทบจากการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ในการออกแบบท่อที่ใช้ในพื้นที่โครงการฯ นั้นจะพิจารณา จากขนาดของพื้นที่รองรับน้ำในแต่ละส่วน โดยออกแบบให้ ความลึกของระดับน้ำในท่อระบายน้ำจะต้องไม่น้อยกว่า ครึ่งหนึ่งของท่อหรือคิดเป็นร้อยละ 80 ของอัตราการไหล ของน้ำเต็มท่อ หลักเกณฑ์ในการออกแบบระบบระบายน้ำ นั้นโครงการได้ออกแบบครอบคลุมการป้องกันปัญหาน้ำท่วม ในพื้นที่โครงการไว้แล้ว โดยจะใช้การคำนวณความแตกต่าง ของปริมาณน้ำหลาก (Flood) ที่ไหลเข้าพื้นที่โครงการ ระหว่างก่อนและหลังมีโครงการ ซึ่งการที่จะทำให้ปริมาณน้ำ หลากไม่เปลี่ยนแปลงไปมากนัก ทั้งนี้ ในการประเมินและออกแบบระบบระบายน้ำฝน ปัจจุบันเป็นการคาดการณ์เท่านั้น โดยทางวิศวกรโครงการ และเจ้าของโครงการ จะต้องทำการตรวจสอบและออกแบบ ให้มีความเหมาะสมต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจากการระบาย น้ำของโครงการต่อชุมชนเกิดขึ้นในระดับต่ำ	13.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้อง ดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อน ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ
3.4 การจัดการมูลฝอย	1.การประเมินปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น เมื่อเปิดดำเนินโครงการฯ คาดว่าปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ ประมาณ 1.572 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยย่อยสลายได้ 0.740	1.โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยในแต่ละห้องพัก/เตียง จากนั้นทุกวันจะมีพนักงานทำความสะอาดมาเก็บกวาดทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอยไปยังที่พักรวมมูลฝอยรวม	1.ตรวจสอบที่พักรวมมูลฝอยในแต่ละ จุดของอาคารโครงการ ให้อยู่ ในสภาพดี ไม่มีมูลฝอยตกค้าง



ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

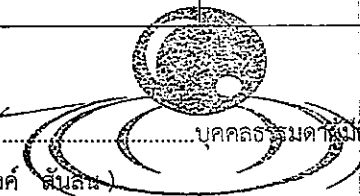
เดือนมิถุนายน 2567

67/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ ตันสิน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิล 0.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยอันตราย 0.069 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยทั่วไป 0.069 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยติดเชื้อ 0.082 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>2. ประเมินความเพียงพอของห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 จุด ตั้งอยู่บริเวณติดกับที่จอดรถยนต์ทางด้านทิศใต้ มีลักษณะมิดชิดมีประตูเปิด-ปิด ด้านหน้าห้องแต่ละห้องจะมีช่องระบายอากาศเพื่อระบายอากาศ และมีที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยชั่วคราว (ก.ขย.) ขนาด 4.0x6.0 เมตร อยู่บริเวณด้านหน้าห้องเก็บมูลฝอยรวม มีรายละเอียดในแต่ละห้อง ดังนี้</p> <p>- ห้องเก็บมูลฝอยย่อยสลายได้ (ป่ายสีเขียว) ขนาดภายในห้อง (ก.ขย.ขส.) เท่ากับ 1.5x2.30x3.0 เมตร (คิดระดับกักเก็บที่ 1.20 เมตร) มีปริมาตรกักเก็บรวม 4.14 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ปริมาณ 0.740 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นาน (4.14/0.740) ประมาณ 5.59 วัน</p> <p>- ห้องเก็บมูลฝอยทั่วไป (ป่ายสีน้ำเงิน) ขนาดภายในห้อง (ก.ขย.ขส.) เท่ากับ 1.5x2.30x3.0 เมตร (คิดระดับกักเก็บที่ 1.20 เมตร) มีปริมาตรกักเก็บรวม 4.14 ลูกบาศก์เมตร ซึ่ง</p>	<p>2.จัดให้มีที่พักลมูลฝอย มีลักษณะเป็นห้องโปร่ง ภายในห้องพักลมูลฝอยรวม แบ่งเป็นห้อง โดยในแต่ละวันจะมีแม่บ้านเข้าไปทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอย</p> <p>3.ห้องพักลมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิดเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการ และชุมชนบริเวณใกล้เคียงโดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น</p> <p>4.จัดให้มีการแยกมูลฝอยประเภทมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งเป็นมูลฝอยของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่โดยการนำมาแปรรูปเป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตหรือใช้สำหรับผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น แก้ว กระดาษ กระเบื้องเครื่องปั้น เศษพลาสติก เศษโลหะ อลูมิเนียม ยางรถยนต์ เป็นต้น</p> <p>5.จัดให้มีแม่บ้านทำหน้าที่คัดแยกมูลฝอยใส่ถุงตามประเภทของมูลฝอย ก่อนนำมาทิ้งในห้องพักลมูลฝอยรวม โดยมูลฝอยรีไซเคิลนั้นให้รอจำหน่ายแก่ผู้รับซื้อต่อไป โดยจะประสานงานกับร้านรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยรีไซเคิล เป็นประจำทุก 1 สัปดาห์/ครั้ง</p> <p>6.จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดพื้นที่เก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักลมูลฝอยรวม</p> <p>7.จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักลมูลฝอยรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค</p>	<p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ที่พักลมูลฝอยในอาคาร</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ความสามารถในการรองรับมูลฝอย</p> <p>- ความสะอาด</p> <p>- สภาพกลิ่น (แตก/ซำรด)</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>2.ตรวจสอบที่พักลมูลฝอยรวม</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ที่พักลมูลฝอยรวม</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ความสามารถในการรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท</p> <p>- ความสะอาด/การทำความสะอาด</p> <p>- การคัดแยกมูลฝอย</p>

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด



ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

68/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ พันเสน)

JADE CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จะรองรับมูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.069 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นาน (4.14/0.069) ประมาณ 60 วัน</p> <p>- <u>ห้องเก็บมูลฝอยรีไซเคิล (ปายสีเหลือง)</u> ขนาดภายในห้อง (ก.ข.ย.ส.) เท่ากับ 1.5x2.30x3.0 เมตร (คิดระดับกักเก็บที่ 1.20 เมตร) มีปริมาตรกักเก็บรวม 4.14 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ปริมาณ 0.964 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นาน (4.14/0.964) ประมาณ 4.29 วัน</p> <p>- <u>ห้องเก็บมูลฝอยอันตราย (ปายสีส้ม)</u> ขนาดภายในห้อง (ก.ข.ย.ส.) เท่ากับ 1.5x2.30x3.0 เมตร (คิดระดับกักเก็บที่ 1.20 เมตร) มีปริมาตรกักเก็บรวม 4.14 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะรองรับมูลฝอยอันตราย ปริมาณ 0.069 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นาน (4.14/0.069) ประมาณ 60 วัน</p> <p>- <u>ห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ (ปายสีแดง)</u> ขนาดภายในห้อง (ก.ข.ย.ส.) เท่ากับ 1.5x2.30x3.0 เมตร (คิดระดับกักเก็บที่ 1.20 เมตร) มีปริมาตรกักเก็บรวม 4.14 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะรองรับมูลฝอยติดเชื้อ ปริมาณ 0.082 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นาน (4.14/0.082) ประมาณ 50.49 วัน</p> <p>ดังนั้น ที่พักมูลฝอยรวมของโครงการฯ สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทได้นานกว่า 3 วันหรือมากกว่า</p>	<p>8.จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>9.ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยกับหน่วยงานท้องถิ่นให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวัน โดยไม่มีการตกค้างภายในโครงการ</p> <p>10. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าใช้บริการคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปทิ้ง โดยติดป้ายไว้บริเวณโรงทางเข้าอาคาร และบอร์ดประชาสัมพันธ์</p> <p>11.เลือกใช้ชนิดของถังรองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงหรือสัตว์เข้าไปในถังได้</p> <p>12.ต้องส่งของเสียที่เป็นอันตรายให้แก่ผู้รวบรวมและขนส่ง หรือผู้บำบัดและกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น</p> <p>13.จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับป้องกันอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน เช่น ถังดับเพลิงเคมี ติดตั้งบริเวณพื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอยให้เพียงพอ</p> <p>14.โครงการต้องปฏิบัติตามประกาศจังหวัดกระบี่ ในหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตรายที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองกระบี่อย่างเคร่งครัด</p> <p>15.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p>	<p>- การเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

69/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้จัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ของที่พัสดุฝอยรวมมีความเพียงพอในการเก็บมูลฝอยทั้งหมดของโครงการ จึงส่งผลกระทบต่อชุมชนและข้างเคียงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>3. ประเมินการคัดแยกมูลฝอยของโครงการ</p> <p>โครงการได้พิจารณาลดปริมาณมูลฝอยจากโครงการ เพื่อช่วยลดภาระการกำจัดขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง จัดให้มีการแยกมูลฝอยประเภทมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งเป็นมูลฝอยของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้โดยการนำมาแปรรูปเป็นวัตถุดิบในขบวนการผลิตหรือใช้สำหรับผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น แก้ว กระดาษ กระป๋องเครื่องดื่ม เศษพลาสติก เศษโลหะ อลูมิเนียม เป็นต้น โครงการจะให้พนักงานคัดแยกมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ จากห้องพัสดุฝอยย่อยประจำชั้นในอาคาร ใส่ถุงบรรจุโดยแยกตามประเภทของมูลฝอยก่อนนำมาเก็บไว้ที่ห้องพัสดุฝอยรวมทุกวัน โดยมูลฝอยรีไซเคิลนั้น ให้เก็บรวบรวมไว้ในห้องพัสดุฝอยรีไซเคิล และรอจำหน่ายแก่ผู้รับซื้อต่อไป โดยโครงการจะประสานงานกับร้านรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยรีไซเคิล เป็นประจำทุกสัปดาห์ ดังนั้น การคัดแยกมูล</p>	<p>มาตรการการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>1.การกำหนดหน้าที่ ความรับผิดชอบของบุคลากร และคณะกรรมการควบคุม และป้องกันการติดเชื้อภายในโครงการ (Infection Control Committee) ทำหน้าที่ติดตาม กำกับดูแล ให้ความรู้และให้คำปรึกษาแก่บุคลากร</p> <p>2.การกำหนดแนวทางปฏิบัติ และวิธีการในการคัดแยกขยะจากแหล่งกำเนิดที่เป็นจุดให้บริการในโครงการทั้งประเภท และชนิด</p> <p>3.การรวบรวมมูลฝอยกำหนดให้มีส่วนพัสดุฝอยติดเชื้อของโครงการที่เป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดตามคู่มือมาตรฐานการสุขาภิบาล และความปลอดภัยในโรงพยาบาล เพื่อเก็บรวบรวมขยะในระหว่างรอกการนำไปทำลาย</p> <p>4.การขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อจากโครงการ กำหนดมาตรฐานของรถขนมูลฝอยต้องเป็นระบบปิด ไม่ติดระบบปรับอากาศ เพื่อรับมูลฝอยติดเชื้อของโครงการไปส่งยังสถานที่ทำลายมูลฝอย รวมถึงการกำหนดตารางเวลาในการขนย้ายที่แน่นอน</p> <p>5.การบำบัดทำลาย เนื่องจากจำนวนเตาเผามูลฝอยติดเชื้อในพื้นที่จังหวัดกระบี่ยังมีไม่เพียงพอต่อการทำลายมูลฝอยติดเชื้อที่ส่งมาจากหน่วยบริการต่าง ๆ ทางโครงการได้มีนโยบาย และกำหนดให้มีการส่งมูลฝอยติดเชื้อให้เอกชนกำจัดนอกสถานพยาบาล</p>	



ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท คุณ ออานาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

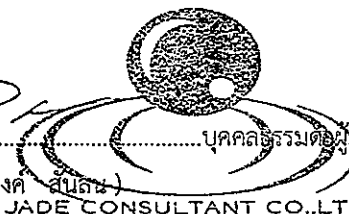
เดือนมิถุนายน 2567

70/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันติสุข)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ฝอยจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยทั่วไปได้ จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>4.การประเมินการจัดการมูลฝอยติดเชื้อตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และกฎหมายว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564</p> <p>โครงการจะดำเนินการจัดการมูลฝอยติดเชื้อให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และกฎหมายว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 อย่างเคร่งครัด</p> <p>ดังนั้น ในระยะเปิดดำเนินการหากโครงการมีการควบคุมและจัดระบบด้านการจัดการมูลฝอยที่ดี คาดว่าผลกระทบด้านลบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>6.ส่งมูลฝอยติดเชื้อให้เอกชนกำจัดนอกสถานพยาบาลทางโครงการได้ทำการพิจารณาคัดเลือกบริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการในการขนย้าย และทำลายมูลฝอยติดเชื้อ โดยบริษัทที่ได้ผ่านการคัดเลือกได้แก่ บริษัท ไฟคอล อีเนอร์จี จำกัด ซึ่งมีที่ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 9/500 ซอยแสนสิริ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ซึ่งเป็นบริษัทที่มีมาตรฐาน และมีผลงานในการรับขนย้ายและทำลายมูลฝอยติดเชื้อให้กับโครงการประเภทสถานพยาบาลทั้งในภาครัฐ และเอกชนของจังหวัดกระบี่</p>	
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	<p>1.ผลกระทบต่อความสามารถให้บริการไฟฟ้าของหน่วยงานราชการ</p> <p>รับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ เข้าสู่พื้นที่โครงการฯ เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ภายในโครงการ ซึ่งระบบไฟฟ้านี้จะเริ่มจากสายเมนไฟฟ้าแรงสูงที่รับบริการจากการไฟฟ้าฯ ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าจากนั้นเข้าสู่พื้นที่โครงการฯ โดยใช้ระบบการเดิน</p>	<p>1.การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาใน อาคารโดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์</p> <p>2.เครื่องปรับอากาศ</p> <p>(1) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด (High Economic Efficiency Ratio (EER))</p>	<p>1.ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้า</p>

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

71/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

JOE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สายอากาศโดยการปักเสาพาดสายซึ่งการจัดตำแหน่งปักเสาไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ เข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 630 KVA 33KV/400/230V.50Hz. มีหน้าที่ลดแรงดันไฟฟ้าเป็นระบบแรงดันต่ำจากนั้นจึงส่งไฟฟ้าไปยังห้องควบคุมระบบไฟฟ้าของอาคารซึ่งภายในห้องมีตู้ MDB (Main Distribution Board) เป็นตัวควบคุมระบบไฟฟ้าของอาคารก่อนจะจ่ายไฟฟ้าไปยังพื้นที่แต่ละส่วนในอาคารต่อไป</p> <p>2.การอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>ตามกฎหมายกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2563 โดย ข้อ 4 การก่อสร้างอาคารสำหรับใช้เป็นหรือเพื่อกิจการดังต่อไปนี้ หากมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายฉบับนี้</p> <p>(1) โรงมหรสพตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร</p> <p>(2) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม</p> <p>(3) สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ</p>	<p>(2) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยข้อเสนอแนะทั่วไป มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดอายุการใช้งานของระบบโดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวที่ได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อย ๆ - ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับความสบายเท่านั้น ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำที่สุด และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะคือ 24-26 C° - เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรก พื้นผิวรับความร้อนจะ ถ่ายเทความร้อนได้ไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับไปยังเครื่องทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิต่ำอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย - ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน - หักลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่นโดยอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา 	<p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การจ่ายไฟของหม้อแปลงไฟฟ้าหลัก - การจ่ายไฟของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - 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.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

72/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

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 จากกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2563 สรุปได้ดังนี้</p> <p>- ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศของสถานพยาบาล ต้องมีค่าไม่เกิน 30 วัตต์ต่อตารางเมตร</p> <p>- ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศ ให้คำนวณจากค่าเฉลี่ยที่ถ่วงน้ำหนักของค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคารแต่ละด้านรวมกัน</p> <p>- ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศของสถานพยาบาล ต้องมีค่าไม่เกิน 10 วัตต์ต่อตารางเมตร</p>	<p>- ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อน้ำที่ฉีกขาด</p> <p>- ตรวจสอบหน้าต่างและประตูเข้าออกอาคารว่ามีรั่วทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่</p> <p>3.บุคลากร</p> <p>(1) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ</p> <p>(2) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งาน เป็นประจำทุกวัน</p> <p>(3) จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง</p> <p>4.ลดการใช้สภาวะปรับอากาศหรือเครื่องปรับอากาศ โดยกำหนดช่วงเวลาเปิด-ปิด ในบริเวณที่ไม่มีการใช้สภาวะปรับอากาศตลอดทั้งวัน</p> <p>5.ม่านบริเวณหน้าต่างและประตูซึ่งแสงอาทิตย์สามารถส่องถึงได้หรือติดตั้งฉนวนกันความร้อนป้องกันไม่ให้อากาศ</p> <p>6.ออกแบบและติดตั้งสวิทช์เปิด/ปิดเครื่องปรับอากาศแยกออกจากกันในแต่ละพื้นที่ของอาคาร เพื่อความสะดวกในการเปิด/ปิด ทำให้ประหยัดพลังงานไฟฟ้าและลดปริมาณความร้อนที่จะระบายออกสู่บรรยากาศ</p>	



ลงชื่อ

(Signature)

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

73/144

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

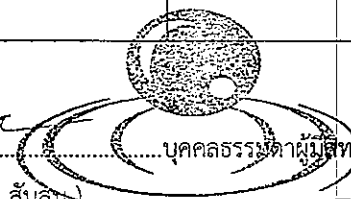
ลงชื่อ

(Signature)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



(นายเจนณรงค์ อึ้งอัมรินทร์)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ


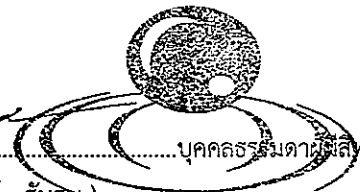
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการได้พิจารณาออกแบบอาคารในโครงการ เป็นอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน โดยได้พิจารณาเลือกวัสดุของอาคารที่ประหยัดพลังงาน ซึ่งจากรายการคำนวณค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร (Overall Thermal Transfer Value, OTTV) และค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร (Roof Thermal Transfer Value, RTTV) ของอาคารในโครงการ เมื่อพิจารณาค่าการถ่ายเทความร้อนรวมเทียบกับข้อกำหนดสำหรับโรงพยาบาล ซึ่งพบว่าค่า OTTV ของอาคาร มีค่าไม่เกิน 30 วัตต์ต่อตารางเมตร และค่า RTTV ของอาคาร มีค่าไม่เกิน 10 วัตต์ต่อตารางเมตร ดังนั้น อาคารของโครงการจึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของอาคารอนุรักษ์พลังงาน	7.การติดตั้งหน้าต่าง ช่องระบายอากาศในทิศทางที่เหมาะสมกับทิศทางลมในบริเวณพื้นที่โครงการ 8.กำหนดให้วัสดุบริเวณพื้นที่ผิวสัมผัสของอาคารต่อพื้นที่ที่สามารถเพิ่มการดูดซับและไม่สะท้อนอุณหภูมิของอาคารโครงการออกสู่ภายนอก 9.โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน รวมถึงการใช้ต้นไม้ใหญ่ในปริมาณมากสามารถลดความร้อนและกรองแสงแดดได้ รวมถึงการลดพื้นที่ที่เป็นคอนกรีตโดยใช้บล็อกปูพื้นและบล็อกปลูกหญ้า สามารถลดอุณหภูมิที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่โครงการได้ 10.ช่องเปิดของอาคารใช้กระจกตัดแสงเพื่อลดปริมาณความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร 11.ใช้ส่วนยื่นของอาคาร (FIN) ทั้งแนวตั้งและแนวนอนเพื่อบดบังแสงแดดที่จะนำความร้อน รวมถึงการใช้สีป้องกันความร้อนและโทนสีที่อ่อนเพื่อสะท้อนความร้อน 12.การจัดให้มีการติดตั้งหลอดไฟฟ้าแบบประหยัด (LED) ทั้งโครงการ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน	

ลงชื่อ   **KOON**
AO NANG Co., Ltd.
บริษัท คุณ ออานาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ ออานาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567
74/144

ลงชื่อ   บุคคลธรรมดาผู้จัดทำรายงาน
(นายเจนณรงค์ จันทร)
JERNG CONSULTANT CO., LTD.
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3. การประเมินผลกระทบด้านความปลอดภัยจากตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าต่อคนในโครงการและพื้นที่โดยรอบ จากการประเมินการออกแบบตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ พบว่า อยู่ด้านทิศใต้ของอาคาร เป็นพื้นที่ปิดล้อม และมีระยะห่างจากรั้วและตัวอาคาร มากกว่า 3 เมตร (ข้อ2 (6) ระยะห่างตามแนวระดับระหว่างรั้ว หรือผนังกับส่วนที่มีไฟฟ้าของระบบไฟฟ้าแรงสูงต้องไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร สำหรับแรงดันไม่เกิน 33 กิโลโวลต์ (kV)) จึงเป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง พร้อมทั้งมีป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” ให้เห็นอย่างชัดเจนติดไว้ที่ผนังด้านนอกห้องหม้อแปลง และห้อง/รั้วหม้อแปลงต้องใส่กุญแจได้และเข้าถึงได้เพื่อการตรวจสอบและบำรุงรักษาสำหรับบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบอันเนื่องมาจากหม้อแปลงของไฟฟ้าต่อใช้บริการในโครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงอยู่ในระดับต่ำ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อผู้ใช้บริการภายในโครงการจากหม้อแปลงไฟฟ้า 1.จัดให้มีรั้วล้อมรอบหม้อแปลงทุกด้าน และมีที่ใส่กุญแจได้และเข้าถึงได้เพื่อการตรวจสอบและบำรุงรักษาสำหรับบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง 2.ส่วนที่มีไฟฟ้าของระบบไฟฟ้าแรงสูง เหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ต้องอยู่สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 2.75 เมตร หรือมีที่กั้นเพื่อป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า โดยไม่ได้ตั้งใจ 3.จัดระยะห่างตามแนวระดับระหว่างรั้วกับหม้อแปลงไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร 4.จัดให้มีห้องสำหรับวางหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อควบคุมเสียงและอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้า 5.การต่อลงดิน ต้องเป็นไปตามที่กำหนด คือ ส่วนที่เป็นโลหะเปิดโล่ง และไม่ใช่เป็นทางเดินของกระแสไฟฟ้า ต้องต่อลงดินตัวนำต่อหลักดินต้องเป็นทองแดง มีขนาดไม่เล็กกว่า 35 ตารางมิลลิเมตร 6.ติดตั้งป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” ให้เห็นอย่างชัดเจนติดไว้ที่ผนังด้านนอกห้องหม้อแปลง	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด



ผู้ดำเนินการ

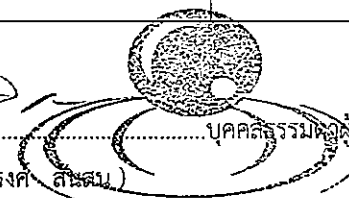
เดือนมิถุนายน 2567

75/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันตม)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>4.ผลกระทบด้านความปลอดภัยจากตำแหน่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าต่อผู้ใช้บริการในโครงการ</p> <p>โครงการจะจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) จำนวน 1 เครื่อง ซึ่งมีขนาด 350 KVA อยู่บริเวณชั้น 2 ของอาคาร สามารถจำหน่ายไฟฟ้าไปยังตู้ไฟฉุกเฉินเพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังหน่วยที่ต้องการแสงสว่าง ได้แก่ ระบบส่องสว่างฉุกเฉิน ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ระบบสื่อสาร ระบบทำความเย็น ปัมป์ระบบดับเพลิง ห้องเก็บเวชภัณฑ์ควบคุมอุณหภูมิ โถงหน้าลิฟต์ และทางเดิน เป็นต้น โดยทำการสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง โดยทำการติดตั้งไว้ในห้องสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง การวางเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในอาคารต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการออกแบบและติดตั้งอย่างเคร่งครัด ดังนั้น จากการประเมินการออกแบบตำแหน่งการวางเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองของโครงการ พบว่าอยู่ในพื้นที่ปิดล้อมเป็นไปตามมาตรฐาน จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบอันเนื่องมาจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองต่อผู้พักอาศัยและพื้นที่ใกล้เคียงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้บริการจากตำแหน่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องติดตั้งภายในห้องซึ่งแยกต่างหากออกจากระบบอื่น ๆ และมีการระบายอากาศได้ดี 2.ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง 3.ภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้มีระยะห่างระหว่างฐานแท่น (Foundation) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและผนังห้องไม่ต่ำกว่า 1.0 เมตร ด้านท้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้าต้องมีพื้นที่ว่างสำหรับปฏิบัติงานไม่ต่ำกว่า 1.5 เมตร และไม่มีฝ้าเพดานภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 4.ฐานแท่นเครื่องจะต้องมีขนาดใหญ่กว่าแท่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Skid base) 150 มม. หรือ 6 นิ้ว ทุกด้าน เพื่อให้สปริงหรือยางรองแท่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสามารถติดตั้งบนฐานแท่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้โดยไม่ตกจากแท่น 5.ฐานแท่นเครื่องจะต้องยกสูงจากพื้นอย่างน้อย 150 มม. หรือ 6 นิ้ว เพื่อสะดวกในการซ่อมบำรุงรักษาชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 6.ไม่อนุญาตให้เก็บวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ยกเว้น ถังน้ำมันเชื้อเพลิงของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 7.ไม่อนุญาตให้ใช้วัสดุไวไฟเป็นส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 8.ต้องมีแสงสว่างเพียงพอสำหรับการทำงานอย่างปลอดภัยโดยมีความส่องสว่างขั้นต่ำโดยเฉลี่ยที่ระดับพื้นผิวการทำงาน 200 ลักซ์ 	

 **KOON**
AO NANG Co.,Ltd.
บริษัท กูน ออานาง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท กูน ออานาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

76/144

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันสัน)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>9.วงจรไฟฟ้าสำหรับไฟฟ้าแสงสว่างดังกล่าวต้องจ่ายจากด้านจ่ายโหลดของอุปกรณ์โอนถ่ายแหล่งจ่ายไฟฟ้า (Transfer Switch)</p> <p>10.ต้องมีระบบไฟฟ้าแสงสว่างสำรองฉุกเฉิน ซึ่งมีแหล่งจ่ายไฟจากแบตเตอรี่แยกต่างหาก มีระยะเวลาส่องสว่างไม่น้อยกว่า 90 นาที ที่ระดับพื้นผิวการทำงานไม่น้อยกว่า 32.3 ลักซ์ เว้นแต่กำหนดเป็นอย่างตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</p> <p>11.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p>	
3.6 การคมนาคม	<p>1.การประเมินความสามารถในการรองรับของถนนจากการประเมินการจราจรโดยใช้ค่า V/C Ratio ปัจจุบันเปรียบเทียบกับในระยะดำเนินการ พบว่า ค่าปัจจุบัน V/C Ratio ของถนนสาธารณะประโยชน์ (ซอยนพรัตน์ธำรา 4) ในวันหยุดที่มากที่สุดในช่วงเย็นเท่ากับ 0.024 โดยมีค่าเพิ่มขึ้นในระยะเปิดดำเนินการ คือ 0.037</p> <p>จากการประเมินการจราจรโดยใช้ค่า V/C Ratio ปัจจุบันเปรียบเทียบกับในระยะเปิดดำเนินการ พบว่า ค่าปัจจุบัน V/C Ratio ของถนนสาธารณะประโยชน์ (ซอยนพรัตน์ธำรา 4) ในวันธรรมดาที่มากที่สุด เท่ากับ 0.013 โดยเพิ่มขึ้นในระยะเปิดดำเนินการ เป็น 0.025</p>	<p>1.จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 25 คัน (ในจำนวนนี้เป็นที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการ จำนวน 2 คัน และที่จอดรถพยาบาล จำนวน 1 คัน) โดยทำสัญลักษณ์ที่จอดรถบนพื้นช่องที่จอดรถให้ชัดเจน</p> <p>2.ติดตั้งป้ายชื่อโครงการพร้อมระยะห่างจากที่ตั้งโครงการเป็นระยะๆ ก่อนถึงโครงการเป็นระยะทางประมาณ 100 เมตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปทราบว่าเข้าใกล้โครงการจะได้ระวังและเตรียมตัวให้พร้อมก่อนถึงโครงการ</p> <p>3.จัดทำป้ายแสดงทางเข้า-ออก ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>4.จัดให้มีป้ายหยุดและให้ระวัง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อมิให้เกิดขบวนการจราจรและทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p>	<p>1.ตรวจสอบระบบจราจรภายในโครงการ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ทางเข้า-ออก ถนนภายในโครงการ และลานจอดรถ</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ความกว้างของทางเข้าออกและถนนภายในโครงการ</p> <p>- สภาพถนน และผิวจราจร</p> <p>- จำนวนที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์</p>

ลงชื่อ.....



KOON
AO NANG Co.,Ltd.
บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

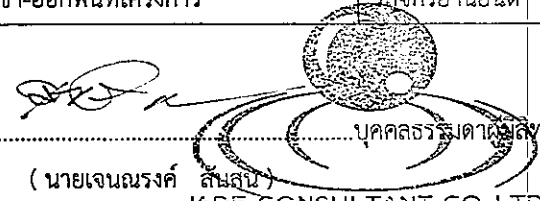
เดือนมิถุนายน 2567

77/144

(นายเสน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

ลงชื่อ.....



(นายเจนณรงค์ สันสูน)

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาและผู้จัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>จะเห็นว่าสภาพจราจรและความคล่องตัวของการจราจรบนถนนมีความคล่องตัวอยู่ในระดับดีมาก และมีสภาพที่กระแสจราจรไหลได้แบบอิสระ (Free – Flow Conditions) โดยไม่ถูกรบกวนจากปัจจัยอื่น และผู้ขับขี่มีอิสระในการควบคุมรถสูง ดังนั้น จึงคาดว่าปริมาณจราจรช่วงเปิดดำเนินการจะส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนสายดังกล่าวอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2.การประเมินทางเข้าออกของโครงการกับถนนสาธารณะตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479</p> <p>จากการประเมินรายละเอียดโครงการประกอบกับข้อกำหนดเกี่ยวกับทางเข้า-ออกโครงการ กับถนนสาธารณะที่กำหนดไว้ในกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม การก่อสร้างอาคารพุทธศักราช 2479 พบว่า โครงการจัดให้มีทางเข้า-ออก กว้าง 6.0 เมตร และทางเข้าออกของรถยนต์ไม่อยู่ในที่ที่เป็นทางร่วมหรือทางแยก ดังนั้น ทางเข้า-ออกของโครงการกับถนนสาธารณะจึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดในกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ดังกล่าว</p>	<p>5.กำหนดการใช้ความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยในการจราจร โดยติดป้ายไว้บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการ</p> <p>6.ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการภายในโครงการ รักษากฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>7.ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ เพื่อมิให้เกิดขวางการจราจร</p> <p>8.กำหนดให้จอดรถภายในพื้นที่จอดรถที่จัดเตรียมไว้ในโครงการเท่านั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการจราจรให้มีการจอดรถเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น และตรวจสอบไม่ให้จอดรถบนถนนสาธารณะหรือถนนด้านหน้าโครงการ</p> <p>9.ทำเครื่องหมายช่องจราจรบนช่องที่จอดรถแต่ละคันให้ชัดเจน และทำเครื่องหมายแสดงทิศทางการเดินรถบนพื้นถนนภายในโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>10.จัดให้มีป้ายจราจรและสัญลักษณ์ลูกศรบนถนนแสดงทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งป้ายและลูกศรบนพื้นถนนภายในโครงการ เพื่อบังคับการเดินรถให้เป็นระบบเดียวกัน และเพื่อป้องกันอันตรายจากการใช้รถและคนที่เดินเท้าภายในพื้นที่จอดรถ</p>	<p>- การจอดรถบนถนนสาธารณะ</p> <p>- ป้ายจราจรภายในโครงการหรือสัญญาณไฟ</p> <p>- ตรวจสอบการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมยามและการอำนวยความสะดวก</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท ดูน อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

78/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>3.การประเมินความเพียงพอของที่จอดรถภายในโครงการ การประเมิน สำหรับอาคารโครงการฯ เข้าข่ายอาคารขนาดใหญ่ ใหญ่ มีพื้นที่ใช้สอย ประมาณ 4,589.88 อาคารขนาดใหญ่ที่ มีลักษณะเป็นตึกแถว สูงไม่เกินสี่ชั้นต้องมีที่จอดรถยนต์อยู่ ภายนอกอาคาร หรืออยู่ในห้องใต้ดินของอาคารไม่น้อยกว่า 1 คันต่อ 2 ห้อง</p> <p>การคำนวณที่จอดรถยนต์ พื้นที่ใช้สอยอาคารที่เข้าข่ายตาม กฎกระทรวงฯ</p> <p>= 4,589.88 ตารางเมตร</p> <p>= 4,589.88/240</p> <p>= 20 คัน</p> <p>ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์อย่างน้อย 20 คัน และตามกฎหมายกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกใน อาคาร สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548 หมวด 4 ที่จอดรถ ข้อ 12 (1) จำนวนที่จอดรถไม่เกิน 25 คัน ให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 1 คัน ดังนั้น จึงเป็นไปตาม เกณฑ์ในข้อกำหนดตามกฎหมายดังกล่าว</p> <p>4.ความเพียงพอของที่จอดรถยนต์ผู้พิการและทุพพลภาพ การประเมินเมื่อพิจารณาจำนวนที่จอดรถยนต์ผู้พิการและ ทุพพลภาพ ตามกฎหมายกำหนด สิ่งอำนวยความสะดวก</p>	<p>11.ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณพื้นที่จอดรถ และให้ดับ เครื่องยนต์เมื่อจอดรถแล้ว โดยติดไว้บริเวณพื้นที่จอดรถ เพื่อลด ผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถในโครงการ</p> <p>12.ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และบริเวณด้านหน้า โครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนทั้ง 2 ด้านของผู้ขับขี่</p> <p>13.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับกฎ จราจรเป็นอย่างดี ทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวก สะดวกการจราจรแก่ผู้ที่เข้า-ออกโครงการและบริเวณพื้นที่จอดรถ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>14.จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ให้แก่ผู้เข้ารับบริการในการเข้า-ออกโครงการไม่ให้เกิดการติด กระแสรถบนถนนสาธารณะ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการ ได้สะดวก และรวดเร็วและขอความร่วมมือให้ผู้เข้ารับบริการภายใน โครงการ เติมน้ำมันการจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อความสะดวก และปลอดภัยในการเดินทาง ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>15.ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการเคารพกฎจราจรภายในโครงการ และให้จอดรถยนต์บริการที่จอดได้เท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดขวาง การจราจรในกรณีเร่งด่วน</p>	

ลงชื่อ



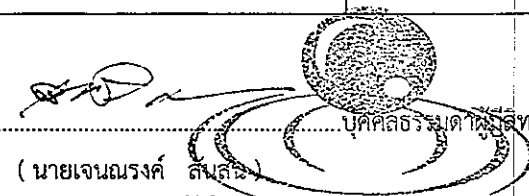
(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

79/144

ลงชื่อ



(นายเจนณรงค์ สันติสุข)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้จัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2558 โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 25 คัน โดยในจำนวนนี้จัดเป็นที่จอดรถสำหรับผู้พิการฯ จำนวน 2 คัน (ประเมินตามข้อกำหนดต้องมี อย่างน้อย 1 คัน) ใกล้ประตูทางเข้าออก จึงมีความสะดวกสำหรับผู้พิการ และช่องจอดรถยนต์สำหรับผู้พิการฯ มีลักษณะเป็นพื้นที่สีเหลี่ยมผืนผ้า และทำมุมตั้งฉากกับทางเดินรถทั้งหมด ช่องจอดรถยนต์สำหรับผู้พิการฯ และคันมีขนาด 2.50x6.00 เมตร และมีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร ตลอดความยาวของที่จอดรถ ดังนั้น โครงการจึงได้จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ เป็นไปตามเกณฑ์ในข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าว</p> <p>5.การประเมินการเลี้ยวตัดกระแสจราจรของรถในการเข้า-ออกโครงการ</p> <p>จากเส้นทางคมนาคมหลักของโครงการ จะใช้เส้นทางถนนสาธารณะประโยชน์ (ซอยนพรัตน์ธารา 4) ในกรณีเข้าสู่โครงการหากมาจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องหลื-หาดนพรัตน์ธารา) เลี้ยวซ้ายเพื่อเข้าสู่โครงการได้ โดยไม่มีการตัดกระแสจราจร ในกรณีที่มาจากถนนนาดิน-คลองสน เข้าสู่โครงการจะเกิดการตัดกระแสจราจรของอีก</p>	<p>16.ติดตั้งคันล๊อคล้อบริเวณที่จอดรถยนต์ทุกคัน เพื่อความปลอดภัยในการจอดรถยนต์</p> <p>17.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p>	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

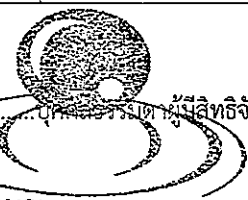
เดือนมิถุนายน 2567

80/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันติสุข)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด CONSULTANT CO.,LTD.



ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ผังมีความเสี่ยงเกิดขึ้นจากการตัดกระแสรูจร ในกรณีออกจากโครงการหากเลี้ยวขวาไปทางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 (ถนนช่องหลื-หาดนพรัตน์ธารา) จะเกิดการตัดกระแสรูจรของอีกผังมีความเสี่ยงเกิดขึ้นจากการตัดกระแสรูจร หากเลี้ยวซ้ายไปทางถนนนาดิน-คลองสนสามารถเลี้ยวได้โดยไม่มีการตัดกระแสรูจร ดังนั้น คาดว่า จะเกิดผลกระทบจากการเลี้ยวตัดกระแสรูจรของรถที่มาใช้บริการโครงการอยู่ในระดับต่ำ		
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1.ความสอดคล้องตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกระบี่ เป็นผู้ตรวจสอบ พบว่าพื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณหมายเลข 5.3 กำหนดไว้เป็นสีเขียวมีกรอบและเส้นทแยงสีขาว ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยว สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร การ	1.ควบคุมการใช้พื้นที่ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองฯ และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 2.ควบคุมการใช้พื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 3.ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4.ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

81/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ จันทร์)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ตรวจสอบความมีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>วัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นคาบฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดคานของชั้นสูงสุด</p> <p>การประเมินสำหรับการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการฯ เป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นสถานพยาบาล ประเภทโรงพยาบาลทั่วไป เป็นอาคารที่มีความสูง ไม่เกิน 16 เมตร จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน พบว่า ไม่ขัดต่อข้อกำหนดดังกล่าว</p> <p>2.ความสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอกลองท่อม 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) ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร และมีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ</p>	<p>5.ทำการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จให้ทำการเก็บกวาดและจัดการพื้นที่ให้เรียบร้อยรวมทั้งไม่เข้าไปรบกวนพื้นที่รอบข้างเคียงและพื้นที่สาธารณะ</p> <p>6.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p>	

ลงชื่อ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

82/144

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	40 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตในกรณีที่เป็นอาคารที่มีลักษณะเป็นบ้านแถว ห้องแถว หรือตึกแถว ความยาวของอาคารแต่ละแถวต้องไม่เกิน 25 เมตร และมีพื้นที่ว่างระหว่างอาคารแต่ละแถวไม่น้อยกว่า 5 เมตร สำหรับการวัดความสูงของอาคารจากระดับพื้นที่ก่อสร้างถึงระดับยอดผนังของชั้นสูงสุด มีความสูงไม่เกิน 16.00 เมตร ออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างที่กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองกำหนดไว้ โดยมีพันธุ์ไม้ยืนต้นที่เป็นไม้ท้องถิ่นเป็นองค์ประกอบหลัก รวมทั้งต้องติดตั้งบ่อตกไขมัน และระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ก่อนเชื่อมต่อลงสู่ทางระบายน้ำนอกพื้นที่โครงการฯ ทั้งนี้จากการตรวจสอบ พบว่า การดำเนินโครงการฯ ไม่ขัดแย้งกับประกาศฯ ข้างต้นแต่อย่างใด		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1.ผลกระทบทางเศรษฐกิจ คาดว่าในระยะเปิดดำเนินการจะมีคนเข้ามาทำงานและใช้บริการ รวมประมาณ 347 คน ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นประชาชนในพื้นที่ที่เป็นผู้มาใช้บริการ แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ นอกจากนี้ยังมีญาติผู้ป่วยจำนวนหนึ่งเข้ามา	1.หากได้รับข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ให้โครงการเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน 2.กำหนดกฎระเบียบในการเข้ารับบริการที่ชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ	-

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567
83/144

ลงชื่อ.....
(นายเจนณรงค์ สืบสัน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แฉะเวียนในพื้นที่โครงการ จะเกิดการจับจ่ายใช้สอยในสินค้าหรือบริการต่าง ๆ ในร้านค้าหรือสถานประกอบการในบริเวณใกล้เคียง จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อเศรษฐกิจอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2. ผลกระทบทางสังคม</p> <p>2.1 ผลกระทบด้านประชากรและการโยกย้ายถิ่นฐาน</p> <p>ระยะเปิดดำเนินการจะมีคนเข้ามาทำงานและใช้บริการ รวมประมาณ 347 คน ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นประชาชนในพื้นที่ที่เป็นผู้มาใช้บริการ แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ ทั้งนี้โครงการ โรงพยาบาลคุณ อำนวย เป็นอาคารสาธารณะ ประเภทโรงพยาบาล ตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอำนวยการ คาดว่าเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการ จากการคาดการณ์ พบว่า ในตำบลอำนวยการมีจำนวนประชากร ประมาณ 14,443 คน ซึ่งโครงการจะมีจำนวนคนในโครงการประมาณ 347 คน คิดเป็นร้อยละ 2.40 ของประชากรในตำบลอำนวยการถือเป็นจำนวนที่น้อยมากเมื่อเทียบกับจำนวนประชากรในตำบลอำนวยการทั้งหมด เนื่องจากโครงการเป็นอาคารโรงพยาบาล ซึ่งจะมีเพียงจำนวนประชากรในโครงการ ได้แก่ ประชาชนในพื้นที่ที่เป็นผู้มาใช้บริการ แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ภายใน</p>	<p>3.ในช่วงที่มีโรคระบาดโควิด-19 จะดำเนินการตามแนวทางของรัฐบาลในการดูแลผู้เข้ารับบริการภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรการที่กฎหมายกำหนดอย่างเข้มงวด</p> <p>4.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p>	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อำนวย จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

84/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสัน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการเท่านั้น โดยไม่มีการพักอาศัยประจำในโครงการแต่อย่างใด ดังนั้น การพัฒนาโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อโครงสร้างประชากรในตำบลอ่าวนาง รวมทั้งจะไม่ส่งผลทำให้การเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรและการโยกย้ายถิ่นฐาน</p> <p>2.2 ผลกระทบต่อวิถีชีวิตและปัญหาสังคม</p> <p>สำหรับคนที่เข้ามาทำงานและใช้บริการในโครงการ จะมีประมาณ 347 คน ได้แก่ ประชาชนในพื้นที่ที่เป็นผู้มาใช้บริการ แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ภายในโครงการเท่านั้น ประกอบกับกิจกรรมในโรงพยาบาลจะต้องเน้นความเงียบสงบ ไม่วุ่นวาย เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการรบกวนผู้ป่วยและความสงบสุขทางสังคมของชุมชนบริเวณใกล้เคียง จึงคาดว่า การดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบด้านลบต่อวิถีชีวิตและปัญหาสังคมอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2.3 ผลกระทบต่อการรองรับของระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ</p> <p><u>การให้บริการน้ำประปา</u> โครงการได้รับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ โครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใช้สำหรับแต่ละอาคาร โดยเก็บไว้ในถังเก็บน้ำ</p>		

 **KOON**
AO NANG Co., Ltd.
บริษัท อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท อ่าวนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

85/144

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันสน)

JADE CONSULTANT CO., LTD.
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ได้ดิน สามารถสำรองน้ำใช้เฉลี่ยได้ประมาณ 2 วัน จึงคาดว่า จะเกิดผลกระทบด้านการใช้น้ำอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><u>การให้บริการไฟฟ้า</u> โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งมี การเพียงพอต่อความต้องการใช้ไฟฟ้า และการติดตั้งหม้อ แปลงไฟฟ้าจะยึดตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทั้งนี้ โครงการได้รับหนังสือยืนยันการบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ โครงการ จะจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรอง เพื่อให้กิจกรรมในโรงพยาบาล ดำเนินไปอย่างปกติและต่อเนื่อง ดังนั้น จึงคาดว่า การใช้ ไฟฟ้าของโครงการจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อหน่วยงาน ให้บริการและการใช้ไฟฟ้าของชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><u>การให้บริการจัดเก็บมูลฝอย</u> โครงการได้รับบริการจัดเก็บมูล ฝอยทั่วไปจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง และ โครงการจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยประจำแต่ละชั้นแต่ละ อาคาร และห้องพักมูลฝอยรวมซึ่งแบ่งพื้นที่จัดเก็บอย่างเป็น สัดส่วน โดยสามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทอย่าง เพียงพอ และสอดคล้องกับรอกการเก็บขนจากองค์การบริหาร ส่วนตำบลอ่าวนาง สำหรับมูลฝอยติดเชื้อจะจัดการโดยจะจำ งบริษัทที่ได้รับอนุญาตเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ คือ บริษัท ไฟ คอล อีเนอร์จี จำกัด ในเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป ซึ่งเป็น</p>		

ลงชื่อ.....
(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

86/144

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



JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ นอกจากนี้ยังมีระบบรวบรวมน้ำเสียจากการล้างห้องพักรักษาตัวผู้ป่วยเข้าบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ดังนั้น การจัดการมูลฝอยของโครงการจึงมีความเหมาะสมและคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2.4 ผลกระทบต่อศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม และแหล่งโบราณสถานต่าง ๆ</p> <p>สำหรับผลกระทบด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรมนั้น โดยทั่วไปคนไทยไม่มีการแบ่งแยกหรือขัดแย้งในด้านการนับถือศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม ดังนั้น ระยะเปิดดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชนบริเวณใกล้เคียงมากนัก เนื่องจากพื้นที่ตำบลอ่าวนางเป็นเมืองท่องเที่ยวที่มีนักท่องเที่ยวจากทั่วโลกมาอาศัยอยู่ ทำให้มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม ยินดีต้อนรับชาวต่างชาติทุกชาติทุกภาษา ไม่มีการแบ่งแยกวัฒนธรรมรวมทั้งมีศาสนสถานของทุกศาสนากระจายอยู่ทั่วไป ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อความพอเพียงของศาสนสถานและเกิดผลกระทบด้านการขัดแย้งทางศาสนา ประเพณีและในวัฒนธรรมในระดับต่ำ</p>		



ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

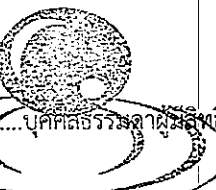
เดือนมิถุนายน 2567

87/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสนธิ์)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

JET CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุขและสุขภาพ	<p>ผลกระทบต่อความสามารถในการให้บริการด้านสาธารณสุข</p> <p>โครงการจะจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ได้แก่ระบบบำบัดน้ำเสียระบบระบายน้ำฝน การจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขอนามัย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนเพลิงไหม้ และพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยตรวจตราและรักษาความปลอดภัยให้กับผู้ใช้บริการต่าง ๆ ตลอดจนพนักงาน ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง และติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดทุกชั้นทุกอาคาร และบริเวณรอบโครงการ อย่างไรก็ตามการอยู่ร่วมกันของคนจำนวนมากในโครงการ อาจก่อให้เกิดโรคภัยไข้เจ็บและติดต่อกันได้ ทั้งนี้ การดำเนินโครงการเป็นสถานพยาบาลอยู่แล้ว ดังนั้นจึงคาดว่าสถานบริการด้านสาธารณสุขของโรงพยาบาลของโครงการ จะสามารถให้บริการและให้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยเกิดผลกระทบด้านลบต่อการให้บริการชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>1.ดูแลระบบสาธารณูปโภคของโครงการอย่างพร้อมเพรียงและได้มาตรฐานตลอดช่วงเปิดดำเนินการเพื่อความปลอดภัยของผู้เข้ามาใช้บริการภายในโครงการ</p> <p>2.จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ฉุกเฉินทั้งกับส่วนของภาครัฐและเอกชนในพื้นที่จังหวัดกระบี่</p> <p>3.ฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่และอาสาสมัครเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานด้านการแพทย์ฉุกเฉิน ความชำนาญเฉพาะด้าน และการให้บริการรพพยาบาลฉุกเฉิน</p> <p>มาตรการป้องกันโรคที่เกิดจากมูลฝอยและน้ำเสีย</p> <p>1.ตรวจสอบรอยรั่วของถังบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มีน้ำชะมูลฝอยก่อน และหลังบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก</p> <p>2.การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไปซึ่งบรรจุประมาณสามในสี่ของถุง</p> <p>มาตรการป้องกันโรกระบบทางเดินอาหาร</p> <p>1.ดูแลความสะอาดของภาชนะที่ใส่อาหารหรือน้ำดื่ม</p> <p>2.ติดป้ายประชาสัมพันธ์และณรงค์ให้รับประทานอาหารที่สะอาดปรุงสุกใหม่ ๆ และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร ด้วยการเขียนป้ายคำขวัญ เป็นต้น</p> <p>มาตรการป้องกันโรคผิวหนัง</p>	<p>1.ตรวจสอบให้มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ อย่างถูกสุขลักษณะให้เพียงพอ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- คุณภาพของระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>2.ตรวจสอบสุขภาพเจ้าหน้าที่และผู้รับบริการเบื้องต้น ก่อนเข้ารับบริการ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

88/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสัน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>1.ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2.จัดระบบท่อระบายน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการ เพื่อมิให้น้ำท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>3.หมั่นตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการ สะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p> <p>มาตรการป้องกันโรคที่เกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</p> <p>1.จัดตั้งรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่าง เพียงพอมีฝาปิดมิดชิด และดูแลความสะอาดไม่ให้มี มูลฝอยล้นถัง เพื่อป้องกัน สัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบรบกวน</p> <p>2.ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งมิให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน</p> <p>3.ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและ ภายนอกอาคาร</p> <p>4.รณรงค์ให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย</p>	<p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ภาวะสุขภาพของเจ้าหน้าที่ และผู้รับบริการ</p> <p>- การคัดกรองต่อการเกิดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ทุกวัน</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>3.ตรวจสอบให้มีการบันทึกสถิติ อุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดความเสียหาย การบาดเจ็บ เป็นต้น</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- สถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ</p>


KOON
 AO NANG Co.,Ltd.
 บริษัท อ่าวนาง จำกัด
 ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
 (นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
 บริษัท อ่าวนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567
 89/144

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

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>4.ตรวจสอบความสะอาด เรียบร้อยภายในห้องครัวและ ห้องอาหาร</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	เมื่อเปิดดำเนินโครงการคาดว่าจะมีผู้เข้ามาใช้บริการ และบุคลากร/เจ้าหน้าที่โครงการ รวมประมาณ 347 คน การเข้ามาใช้บริการและดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการอาจส่งผลให้ผู้ใช้บริการเกิดอุบัติเหตุ เช่น อุบัติเหตุทั้งจากการสัญจร การลื่นล้มจากการปีนป่าย อุบัติเหตุจากอุปกรณ์เครื่องใช้ของโครงการหรืออื่น ๆ เป็นต้น ซึ่งอาจเกิดจากการที่เลือกใช้วัสดุก่อสร้างไม่มีความเหมาะสม แสงสว่างไม่	<p>มาตรการลดผลกระทบด้านอุบัติเหตุพลัดตกจากที่สูงและสิ่งของตกหล่นจากอาคารโครงการ</p> <p>1.ออกกฎให้ผู้พักอาศัยไม่ปีนหรือนั่งที่ขอบอาคารหรือออกไปนอกกันสาดและห้ามโยนสิ่งของหรือมูลฝอย ออกนอกตัวอาคารโดยเด็ดขาด</p> <p>2.ห้ามผู้พักอาศัยวางสิ่งของบนขอบระเบียง หน้าต่างหรือกันสาด</p>	<p>1.ตรวจสอบการทำงานของระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)</p> <p><u>สถานที่ตรวจวัด</u></p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- การทำงานของกล้องบนหน้าจอคอมพิวเตอร์</p>

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อำนวย จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

90/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันติสุข)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
JOTE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เพียงพอหรือความประมาทของผู้ใช้บริการเอง เป็นต้น อุบัติเหตุดังกล่าวจะส่งผลให้ผู้เข้ามาใช้บริการเกิดการ บาดเจ็บจนถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิตได้ นอกจากนี้ อาจ เกิดอัคคีภัยเนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร เกิดจากการ เครื่องใช้ไฟฟ้า เหตุดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อผู้ให้บริการ ภายในโครงการและผู้พักอาศัยโดยรอบ ทั้งนี้โครงการจัดให้ มีระบบสาธารณูปโภคและระบบรักษาความปลอดภัยอย่าง ครบครัน เช่น เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ระบบกล้องวงจรปิด เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะส่งผล กระทบด้านลบอยู่ในระดับต่ำ	3.จัดเตรียมบันไดอลูมิเนียมทรงเอไว้ในอาคารอย่างน้อย 2 ชุด สำหรับให้ช่างประจำโครงการเป็นซ่อมบำรุงอาคารหรือวัสดุอุปกรณ์ ต่างๆ ที่อยู่บนที่สูง 4.จัดทำราวบันไดกันตกให้มีความสูงอย่างน้อย 1.20 เมตร 5.จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นทางเดินเป็นประจำ ทุกวันเพื่อป้องกันการลื่นล้ม 6.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจตรา สภาพช่อง หน้าต่างเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าชำรุดหรือไม่พร้อมใช้งานให้ ทำการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที 7.จัดให้มียามคอยตรวจตราบริเวณรอบอาคารโครงการ เมื่อพบเห็น ว่ามีการปีนออกมานั่งหรือวางสิ่งของบริเวณกันสาดให้แจ้งเตือนทันที มาตรการลดผลกระทบด้านอุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ 1.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจสอบสภาพสายไฟหลัก ของอาคารและอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเป็นประจำทุก 3 เดือน 2.ติดตั้งอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ หากมีกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร 3.จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาคารทำการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เตือนเหตุเพลิง ไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุกๆ ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือ หากอุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งานหรือ	<u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

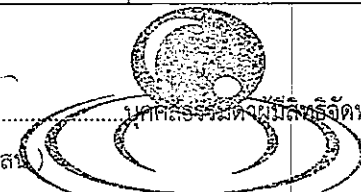
91/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสนธิ์)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

CONSULTANT CO.,LTD.



ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ชำระให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายเข้าซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้ งานได้ตามปกติทันที</p> <p>4.ประสานงานกับหน่วยงานตรวจสอบที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ตรวจ สภาพเข้ามาตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัย อุปกรณ์แจ้งเหตุ และ อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างละเอียด ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>5.จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย การผจญเพลิง และ ซ้อมอพยพจากการเกิดเพลิงไหม้ในอาคารเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>6.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้อง ดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อน ดำเนินการ</p>	
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	<p>1.การประเมินความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของ โครงการ</p> <p>โครงการประเมินความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยให้ เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) แก้ไข เพิ่มเติมฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) เพื่อให้สามารถป้องกันและควบคุมสถานการณ์ในเบื้องต้นได้ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้โครงการจะทำการติดตั้งระบบ</p>	<p>1.ผู้เข้ารับบริการแต่ละห้องพักผู้ป่วย และพนักงานจะต้องอพยพ ออกจากอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยผู้อพยพจะต้องเดินทาง ออกจากอาคารโดยเร็วที่สุดตามเส้นทางที่มีป้ายแจ้งไว้สำหรับทาง หนีไฟและลงมายังพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการฯ สามารถรองรับ ผู้อพยพได้ทั้งหมด และเพียงพอต่อจำนวนผู้อพยพภายในโครงการ และยังเป็นพื้นที่ที่ปลอดภัย</p> <p>2.โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยทำหน้าที่อำนวยความสะดวกในการกันพื้นที่ และให้สัญญาณจราจรในบริเวณ ดังกล่าวร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่</p>	<p>1.ตรวจสอบการทำงานของ ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบ แจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้เป็นไปตาม กฎหมายกำหนด</p> <p><u>สถานที่ตรวจวัด</u></p> <p>- อาคารโครงการ</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบป้องกันอัคคีภัย</p>

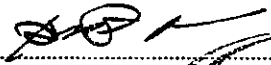
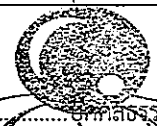
ลงชื่อ.....  **KOON**
AO NANG Co.,Ltd.
บริษัท คุณ ออานาง จำกัด

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ ออานาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

92/144

ลงชื่อ.....  **เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด**
(นายเจนณรงค์ (สันสน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

วิศวกรวิชาชีพที่มีสิทธิจัดทำรายงาน

CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ป้องกันและควบคุมอัตรภัยดังกล่าวให้เป็นไปตามข้อกำหนดของดังกล่าว</p> <p>จากการประเมินความเพียงพอของระบบป้องกันอัตรภัยตามข้อกำหนดระบบป้องกันอัตรภัยของโครงการ พบว่าโครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัตรภัยไว้อย่างครบถ้วนตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น ระบบป้องกันอัตรภัยจึงมีความเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>2. การประเมินความเหมาะสมและเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และการซ่อมหนีไฟ</p> <p>โครงการจะจัดให้มีการซ้อมแผนอพยพและดับเพลิงเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และจัดให้มีจุดรวมพลเบื้องต้นจำนวน 1 จุด คือ พื้นที่สีเขียว (ไม่มีพื้นที่ปลูกต้นไม้ใหญ่) เพื่อตรวจนับจำนวนคนเพื่ออพยพออกสู่พื้นที่ปลอดภัย โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิง และการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด</p> <p>โครงการจึงจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลจำนวน 1 จุด มีพื้นที่รวม 140 ตารางเมตร คิดเป็น 0.44 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่อการรวมพลเพื่อตรวจนับจำนวนคนก่อนอพยพออกสู่พื้นที่ปลอดภัย โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิง และการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด</p>	<p>3.ผู้พบเหตุการณ์ใช้ถังดับเพลิงมือถือเข้าระงับเพลิงไหม้ทันทีและแจ้งไปยังผู้จัดการพื้นที่หลังจากเข้าระงับเพลิงไหม้แล้ว</p> <p>4.ผู้จัดการส่งเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมการใช้ถังดับเพลิงมือถือเข้าช่วยระงับเพลิงไหม้</p> <p>5.ถ้าไม่สามารถระงับเพลิงไหม้ได้ผู้จัดการแจ้งเหตุไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือโทรศัพท์แจ้งเหตุหมายเลขอัตโนมัติ</p> <p>6.กวดสัญญาณเตือนไฟให้ดังขึ้นและปฏิบัติตามขั้นตอนการอพยพ</p> <p>7.เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจัดการจราจรเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับหน่วยดับเพลิงที่จะมาช่วยเหลือได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>8.จัดให้มีป้ายแสดงขั้นตอนในการปฏิบัติเมื่อได้ยินสัญญาณเตือนภัยในห้องพักทุกห้องและสถานที่ต่างๆทั่วโครงการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดับไฟฟ้าและแหล่งกำเนิดความร้อนทุกประเภททันทีที่เรียบร้อย - ตรวจสอบจำนวนคนภายในห้องพักผู้ป่วยให้เรียบร้อยก่อนออกจากห้องพักผู้ป่วย - นำกุญแจห้องและกุญแจรถยนต์ออกมาพร้อมกับล้อคห้องให้เรียบร้อย - ลงจากอาคารโดยการเดินให้เร็วที่สุดไปตามทางเดินหนีไฟที่ใกล้ที่สุดเท่านั้น <p>9.จัดซ้อมปฏิบัติตามขั้นตอนในการอพยพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 เดือน/ครั้ง <p><u>ตลอดระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ <p>2.ตรวจสอบการจัดให้มีแผนซ้อมหนีไฟ โดยเชิญหน่วยงานท้องถิ่นมาเป็นวิทยากร</p> <p><u>สถานที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การซ้อมอพยพหนีไฟ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง <p><u>ตลอดระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ <p>3.ตรวจสอบตำแหน่งจุดรวมพล</p> <p><u>สถานที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ ออานาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

93/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้น จุลรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมและ มีความเพียงพอในการรองรับทั้งผู้ป่วยและทุกคนในโครงการ นอกจากนี้บริเวณจุลรวมพลยังอยู่ใน ตำแหน่งที่อยู่ใกล้กับ ทางเข้า-ออกโครงการ ทำให้สามารถอพยพคนออกสู่ ภายนอกโครงการได้สะดวก จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้าน ลบจากเหตุเพลิงไหม้ในโครงการอยู่ในระดับต่ำ	10.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้อง ดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อน ดำเนินการ	<u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ตำแหน่งจุลรวมพล - ป้ายแสดงตำแหน่ง และเบอร์ โทรศัพท์ฉุกเฉิน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ
4.5 สุขทรียภาพและ ทัศนียภาพ	1. การประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพและสุนทรียภาพ เมื่อเปิดดำเนินการภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร ขนาด 4 ชั้น มีความสูง 16.00 เมตร โดยมีพื้นที่ใช้สอย รวมทั้งโครงการ 4,586.88 ตารางเมตร ลักษณะอาคารเป็น อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก เลือกใช้สีทาภายนอกอาคารเป็น สีม่วงอ่อน โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 1,496 ตารางเมตร โดยจัดไว้บริเวณชั้นล่างทั้งหมด และในการจัด พื้นที่สีเขียวของโครงการ จะเลือกปลูกพืชที่ไม่เป็นแหล่ง เพาะพันธุ์ยุง ที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบด้านทัศนียภาพ ต่อพื้นที่อ่อนไหวทางทัศนียภาพ จากการพัฒนาโครงการใน รัศมี 1 กิโลเมตร จำนวน 1 แห่ง คือ มัสยิดบ้านคลองแห้ง	1.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ โดยจัดไว้บริเวณ ชั้นล่าง ทั้งหมด ให้มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวทั้งหมดต่อคนในโครงการ ไม่ต่ำกว่า 1 ตารางเมตร/คน และจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่มีทรงพุ่มคลุมดิน บริเวณชั้นล่าง โดยบริเวณพื้นที่สีเขียวดังกล่าวต้องไม่มีการก่อสร้าง สิ่งปกคลุมหรือหลังคาปกคลุม รวมถึงต้องไม่ตัดแปลงส่วนหนึ่งส่วน ใดของอาคารในอนาคตอันจะทำให้พื้นที่สีเขียวลดลงจากเกณฑ์ที่ กำหนด 2.จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบโครงการและบริเวณพื้นที่จอดรถ เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกันความเป็นส่วนตัวจากอาคารข้างเคียง รวมทั้งช่วยดูดซับความร้อนและกรองฝุ่นกลั่นจากเขม่าไอเสียรถยนต์ ได้	1.ตรวจสอบความสูงอาคารไม่ให้ ขัดต่อ พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และกฎ หมายอื่นที่ เกี่ยวข้อง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - อาคารโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสูงอาคาร สีของอาคาร <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ

ลงชื่อ.....
(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

94/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสัน)

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

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตก ประมาณ 745.30 เมตร เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในซอยนพรัตน์ ธารา 4 และพื้นที่โดยรอบเป็นอาคารสูง 4 ชั้นใกล้เคียงกับ อาคารของโครงการ ดังนั้น ความสูงของการส่งผลกระทบต่อ การบดบังทัศนียภาพต่อพื้นที่อ่อนไหวอยู่ในระดับต่ำ 2.การประเมินผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม การประเมินผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมต่ออาคาร ข้างเคียง จะใช้ข้อมูลกระแสทิศทางลมประกอบการ วิเคราะห์ร่วมกับข้อห่วงกังวลของอาคารใกล้เคียง ซึ่งตั้งอยู่ ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จะใช้ข้อมูล ทิศทางลมที่จะพัดผ่านพื้นที่จังหวัดกระบี่ ตามสถิติข้อมูล ภูมิอากาศของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศกระบี่ในคาบ 30 ปี (ระหว่างปี พ.ศ. 2537-2565) พบว่า ลมที่พัดผ่านมี 2 ทิศทาง คือ ลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ และลมจากทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ เมื่อมีกระแสลมพัดผ่านพื้นที่โครงการ จะมีผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงดังนี้ - ลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ พัดผ่านในช่วงเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม (ระยะเวลา 6 เดือน) ผู้ที่จะได้รับผลกระทบ จะเป็นผู้ที่อยู่ด้านทิศเหนือของโครงการ ได้แก่ พื้นที่ว่าง ถัดไปเป็นบ้านเรือนประชาชน เป็นอาคาร 2 ชั้น การพัดผ่าน	3.ควบคุมดูแลบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการ รวมทั้งต้นไม้ที่ปลูก ภายในโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตยกรรม ออกแบบไว้อยู่เสมอ 4.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบริเวณพื้นที่สีเขียวและตัดแต่งกิ่งไม้ ภายในโครงการเป็นประจำอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง หรือเพิ่มความถี่ตามเหมาะสม เพื่อป้องกันมิให้กิ่งไม้หรือใบไม้ร่วงหล่นไปสู่ พื้นที่บริเวณข้างเคียงโครงการ 5.จัดให้มีกระจกหรือวัสดุที่เป็นผิวของผนังภายนอกอาคารที่มีค่าการ สะท้อนแสงต่ำ 6.ประชาสัมพันธ์และจัดทำเอกสารแจ้งต่ออาคารและสถานที่ที่อยู่ รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ให้ทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการ บดบังแสงแดดและทิศทางลม โดยมีกำหนดให้แจ้งตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงก่อสร้างแล้วเสร็จ และต่อเนื่องไปจนถึงระยะเปิดดำเนินการ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่เปิดใช้อาคารแล้ว 7.หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากการบด บังแสงแดดและทิศทางลมต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันทีหรือชดเชย ค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถตกลงกันได้ ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหา เพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อตกลงร่วมกัน อย่างเป็นธรรมทุกฝ่าย	ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ 2.ดูแลสภาพพันธุ์ไม้ แลพื้นที่สี เขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ใน สภาพที่อยู่เสมอ <u>สถานที่ตรวจวัด</u> - พื้นที่สีเขียว <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความอุดมสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท กูน อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

95/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ อ้นสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ของลมนมีพื้นที่ว่างคั่นอยู่จึงทำให้กระแสลมพัดผ่านได้ ดังนั้นพื้นที่ด้านนี้เป็นพื้นที่ว่างเปิดโล่ง จึงคาดว่าอาคารหรือผู้พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการจะได้รับผลกระทบจากการบดบังกระแสลมของอาคารในโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>- ลมจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พัดผ่านในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน (ระยะเวลา 6 เดือน) ผู้ที่จะได้รับผลกระทบจะเป็นผู้ที่อาศัยอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ได้แก่ พื้นที่สวนยางพารา ซึ่งลมที่พัดผ่านพื้นที่โครงการจึงผ่านพื้นที่สวนยางทำให้มีช่องเปิดโล่งที่ทำให้กระแสลมพัดผ่านได้ ดังนั้น พื้นที่ด้านนี้จึงค่อนข้างเปิดโล่ง จึงคาดว่าพื้นที่ที่อยู่ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการจะได้รับผลกระทบจากการบดบังกระแสลมของอาคารในโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>เมื่อพิจารณาพื้นที่และอาคารภายในโครงการประกอบกับสภาพแวดล้อมโดยภาพรวมแล้ว โครงการได้ออกแบบให้มีพื้นที่ช่องว่างระหว่างอาคารและมีถนนโดยรอบ จึงทำให้มีช่องลมที่กระแสลมพัดผ่านได้และสภาพแวดล้อมรอบพื้นที่โครงการด้านที่อยู่ใต้ลม หรือรับกระแสลมนั้น มีสภาพค่อนข้างเปิดโล่ง ดังนั้น จึงคาดว่าอาคารหรือประชาชนทั้งที่อาศัยอยู่ด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ</p>	<p>8.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ</p>	



AO NANG Co., Ltd.
บริษัท ออานาง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท ออานาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

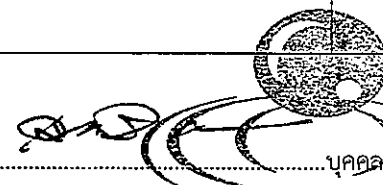
เดือนมิถุนายน 2567

96/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ แสนสุข) CONSULTANT CO., LTD.

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>จะได้รับผลกระทบจากการบดบังกระแสลมของอาคารในโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>3.การประเมินผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด</p> <p>การบดบังแสง หมายถึง การที่อาคารโครงการบดบังแสงอาทิตย์ ทำให้เกิดร่มเงาพื้นที่นอกอาคารบริเวณบ้านเรือนและชุมชนโดยรอบ และทำให้ไม่สามารถมองเห็นดวงอาทิตย์ได้โดยตรง ทั้งนี้ผลกระทบที่เกิดขึ้นในหัวข้อนี้จะเปลี่ยนย้ายไปตามการเดินทางของดวงอาทิตย์ซึ่งเป็นไปตามช่วงเวลาของวันและตามฤดูกาล</p> <p>ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากพระอาทิตย์ต่ออาคารข้างเคียง อาจมีผลต่อการได้รับแสงสว่างจากธรรมชาติ การดำเนินกิจกรรมในชีวิตประจำวัน การเจริญเติบโตของต้นไม้ เป็นต้น ทั้งนี้ระดับผลกระทบที่เกิดขึ้นนั้นขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย ได้แก่ ขนาดของอาคาร (ความกว้าง และสูง) ทิศทางการบดบัง ระยะห่างของอาคารข้างเคียงกับอาคารโครงการ ช่วงเวลาที่บดบัง (เช้าถึงเย็น) ระยะเวลาหรือความยาวนานของการบดบังในช่วงวัน ระยะเวลาหรือความยาวนานของการบดบังในช่วงปีฤดูกาล และกิจกรรมของอาคารข้างเคียงที่ถูกบดบัง</p>		



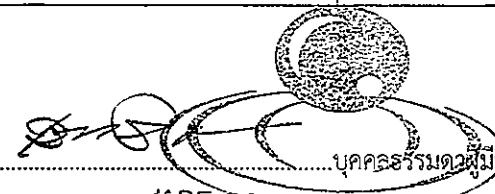
ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

97/144



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สีนัน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จากการจำลองการเกิดเงาของอาคารโครงการในช่วงเวลาต่าง ๆ จะใช้โปรแกรมช่วยในการออกแบบสถาปัตยกรรมประเมินเรื่องการบดบังแสงของอาคารโครงการต่ออาคารข้างเคียง โดยเริ่มประมวลผลตั้งแต่เวลา 06.00-18.00 น. ในแต่ละฤดูกาลครอบคลุมตลอดปี ได้แก่ ฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว แบบจำลองการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ โดยโครงการได้จัดทำภาพจำลองทิศทางการเกิดเงาจากอาคารโครงการจากวันวันสันตวิษุวัต วันครีษมายัน วันสารทวิษุวัต และวันเพ็ญมาฆมาส มาซ้อนทับกัน โดยมีรายละเอียดการประเมินดังนี้</p> <p>3.1 ฤดูร้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงเช้า ในช่วงเวลา 06.00 น. พระอาทิตย์จะทำมุมต่ำกว่าท้องฟ้าทำให้เริ่มเกิดเงาของอาคาร บดบังแสงต่อพื้นที่ทางทิศใต้ โดยช่วงเวลา 06.00-08.00 น. เริ่มเกิดเงาบดบังแสงและเป็นช่วงที่มีเงาของอาคารจะทอดยาวมากที่สุด ในช่วงเช้า โดยพื้นที่ใกล้เคียงที่จะได้รับผลกระทบมากที่สุด ในช่วงเช้าจะเป็นร้านค้า (ร้านมิสเตอร์ ดี ไอ วาย) ด้านทิศใต้ รวมระยะเวลาประมาณ 2 ชั่วโมง - ช่วงบ่ายในช่วงเวลา 13.00 น. พระอาทิตย์จะเริ่มเคลื่อนไปทางทิศตะวันตก เมื่อแสงทำมุมต่ำกว่าท้องฟ้าทำให้เงา 		

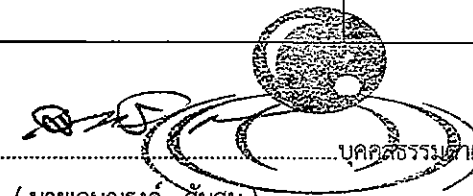


ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ ออานาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

98/144



ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ แสนสุข)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ของอาคารเริ่มทอดยาวขึ้นจึงเริ่มไปดับบั้งแสงบริเวณพื้นที่ทางทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยช่วงเวลาประมาณ 16.00-18.00 น. เกิดเงาบดบังแสง และเป็นช่วงที่มีเงาของอาคารจะทอดยาวมากที่สุดในช่วงเย็น ซึ่งการบดบังแสงครอบคลุมถึงบริเวณที่ว่างด้านทิศเหนือ และด้านทิศตะวันออกและตะวันออกเฉียงเหนือ ทั้งนี้พื้นที่ใกล้เคียงที่จะได้รับผลกระทบหนักที่สุดในช่วงเย็นจะเป็นอาคารโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ อ่าวนาง (ขนาด 4 ชั้น) ด้านทิศตะวันออกและตะวันออกเฉียงเหนือ รวมระยะเวลาประมาณ 2 ชั่วโมง</p> <p>3.2 ฤดูฝน</p> <p>- ช่วงเช้า ในเวลา 06.00 น. พระอาทิตย์จะทำมุมต่ำกว่าท้องฟ้าทำให้เริ่มเกิดเงาของอาคาร บดบังแสงต่อพื้นที่ทางทิศใต้ โดยช่วงเวลา 6.00-10.00 น. เริ่มเกิดเงาบดบังแสงและเป็นช่วงที่มีเงาของอาคารจะทอดยาวมากที่สุดในช่วงเช้า โดยพื้นที่ใกล้เคียงที่จะได้รับผลกระทบหนักที่สุดในช่วงเช้าจะเป็นร้านค้า (ร้านมิสเตอร์ ดี ไอ วาย) ด้านทิศใต้ รวมระยะเวลาประมาณ 4 ชั่วโมง</p> <p>- ช่วงบ่ายในเวลา 13.00 น. พระอาทิตย์จะเริ่มเคลื่อนไปทางทิศตะวันตก เมื่อแสงทำมุมต่ำกว่าท้องฟ้าทำให้เงา</p>		



บริษัท อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

99/144

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ของอาคารเริ่มทอดยาวขึ้นจึงเริ่มไปดับแสงบริเวณพื้นที่ทางทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยช่วงเวลาประมาณ 16.00-18.00 น. เกิดเงาตบดับแสงและเป็นช่วงที่มีเงาของอาคารจะทอดยาวมากที่สุดในช่วงเย็น ซึ่งการบดบังแสงครอบคลุมถึงบริเวณที่ว่างด้านทิศเหนือ และอาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันออกและตะวันออกเฉียงเหนือ ทั้งนี้พื้นที่ใกล้เคียงที่จะได้รับผลกระทบมากที่สุดในช่วงเย็นจะเป็นอาคารโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ขนาด 4 ชั้น) ด้านทิศตะวันออกและตะวันออกเฉียงเหนือ รวมระยะเวลาประมาณ 2 ชั่วโมง</p> <p>3.3 ฤดูหนาว</p> <p>- ช่วงเช้า ในช่วงเวลา 06.00 น. พระอาทิตย์จะทำมุมต่ำกว่าท้องฟ้าทำให้เริ่มเกิดเงาของอาคาร บดบังแสงต่อพื้นที่ทางทิศใต้ โดยช่วงเวลา 06.00-10.00 น. เริ่มเกิดเงาตบดับแสงและเป็นช่วงที่มีเงาของอาคารจะทอดยาวมากที่สุดในช่วงเช้า โดยพื้นที่ใกล้เคียงที่จะได้รับผลกระทบมากที่สุดในช่วงเช้าจะเป็นร้านค้า (ร้านมิสเตอร์ ดี โอ วาย) รวมระยะเวลาประมาณ 4 ชั่วโมง</p> <p>- ช่วงบ่าย ในช่วงเวลา 13.00 น. พระอาทิตย์จะเริ่มเคลื่อนไปทางทิศตะวันตก เมื่อแสงทำมุมต่ำกว่าท้องฟ้าทำให้เงา</p>		

 **KOON**
AO NANG Co., Ltd.
บริษัท กูน อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท กูน อ่าวนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

100/144

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ ลั่นสน)
JADE CONSULTANT CO., LTD.
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ของอาคารเริ่มทอดยาวขึ้นจึงเริ่มไปดับบั้งแสงบริเวณพื้นที่ทางทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยช่วงเวลาประมาณ 14.00-18.00 น. เกิดเงาบังแสงและเป็นช่วงที่มีเงาของอาคารจะทอดยาวมากที่สุดในช่วงเย็น ซึ่งการบังแสงครอบคลุมถึงบริเวณที่ว่าง และบ้านเรือนประชาชน ด้านทิศเหนือ และอาคารโรงพยาบาลวัดนพคุณ อ่าวนาง (ขนาด 4 ชั้น) ด้านทิศตะวันออกและตะวันออกเฉียงเหนือ ทั้งนี้พื้นที่ใกล้เคียงที่จะได้รับผลกระทบมากที่สุดในช่วงเย็นจะเป็นบริเวณบ้านเรือนประชาชน (ขนาด 2 ชั้น) ด้านทิศตะวันออกและตะวันออกเฉียงเหนือ รวมระยะเวลาประมาณ 4 ชั่วโมง</p> <p>ดังนั้น เมื่อพิจารณาผังบริเวณโครงการประกอบกับสภาพแวดล้อมโดยภาพรวมแล้ว พบว่า การบังแสงแดดและการทอดเงาของตัวอาคารจากโครงการเนื่องจากการบังแสงแดดจะเกิดการทอดเงาเป็นระยะทางไม่ไกลมาก โดยพื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ อาคารของโรงพยาบาลวัดนพคุณ ทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันออกเฉียงเหนือ บ้านเรือนประชาชน (ขนาด 2 ชั้น) ทางด้านทิศเหนือ และร้านค้า (ร้านมิสเตอร์ ดี โอ วาย) รวมระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบ ประมาณ 2-4 ชั่วโมง ซึ่ง</p>		

 **KOON**
AO NANG Co., Ltd.
บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเจน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

101/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ ลั่นสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

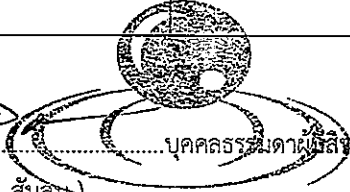
 **JADE CONSULTANT CO., LTD.**
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบดังกล่าวเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาไม่นานมากนัก ดังนั้น จึงคาดว่า การเกิดขึ้นของโครงการจะมีผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่ออาคารข้างเคียงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>4.สถานที่ท่องเที่ยว</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ชอยนพัฒนา 4 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ปัจจุบันภายในปกคลุมด้วยพืชพรรณไม้ ซึ่งโครงการจะมีการก่อสร้างเป็นอาคาร 4 ชั้น โดยได้มีการออกแบบให้มีระบบสาธารณูปโภคและพื้นที่สีเขียวเป็นองค์ประกอบ ซึ่งจากการสำรวจพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ส่วนใหญ่เป็นบ้านเรือนประชาชน อาคารพาณิชย์ ร้านค้า โรงแรม โรงพยาบาล และพื้นที่เกษตรกรรม โดยโครงการได้มีการออกแบบให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบของโครงการจากการตรวจสอบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์</p> <p>5.แหล่งโบราณสถานหรือแหล่งศิลปกรรมและธรรมชาติอันควรอนุรักษ์</p> <p>จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานประเทศไทย ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายวิชาการกองโบราณคดี กรมศิลปากร พ.ศ. 2532 ใน</p>		


KOON
 AO NANG Co., Ltd.
 บริษัท อ่าวนาง จำกัด
 ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
 (นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)
 บริษัท อ่าวนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567
 102/144


 ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล
 (นายเจนณรงค์ JADE CONSULTANT CO., LTD.)
 บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	รัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ไม่มีแหล่งโบราณสถาน สำคัญและแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2542 ของจังหวัด กระบี่ แต่อย่างใด		

- หมายเหตุ : 1.ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด เจ้าของโครงการ
หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เป็นผู้รับผิดชอบ โดยสามารถจัดทำรายงานได้เองโดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐาน
ห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือ ว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงาน
2. จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการเป็น
เอกสาร พร้อมข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดในจำนวนที่เพียงพอ เพื่อจัดส่งให้กับ
หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย (กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ)
3. ส่งรายงานฯ 1 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนมกราคม ของปีถัดไป

  **KOON**
AO NANG Co., Ltd.
บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

103/144

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันต)  JADE CONSULTANT CO., LTD.

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง ในระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- การติดตั้งรั้วทึบสูง 2 เมตร	- ตรวจสอบการติดตั้งรั้วทึบ	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบและบันทึกสถิติการ รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	
2.ทรัพยากรดินและ การเกิดดินถล่ม	- ถนนทางเข้า-ออก - พื้นที่ที่ระบายน้ำ	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณ ทางเข้า-ออก พื้นที่ที่ระบายน้ำและ ถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุ ก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างที่ระบายน้ำและ ถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
3.คุณภาพอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ค่าเฉลี่ยของ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง	- ใช้ Gas bag ในการเก็บตัวอย่าง และ วิเคราะห์โดยวิธี Non- dispersive infrared detection	- ตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ PM10 และ TSP ทุกวันในช่วง ทำฐานรากและรายงานผลการ ตรวจวัดทุกสัปดาห์ในระยะทำ ฐานราก สำหรับดัชนี CO, PM10 และ TSP ให้ตรวจวัด ทุกเดือน ตลอดเวลาระยะ ก่อสร้าง และรายงานผลต่อ หน่วยงานผู้อนุญาต	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
		- ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็ก มากกว่า 10 ไมครอน (PM10) ในเวลา 24 ชั่วโมง	- ใช้High volume PM10Air sampler ในการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์โดยวิธี Gravimetric		
		- ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือ ฝุ่น ละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง	- ใช้High volume PM10Air sampler ในการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์โดยวิธี Gravimetric		



ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)
บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

104/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันติ)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

JADE CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลขุน อ่าวนาง ในระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ	
3.คุณภาพอากาศ	- บริเวณรอบอาคารที่ทำการก่อสร้างเพิ่มเติม	- กำแพงกันเสียงรอบอาคาร	- ตรวจสอบกำแพงกันเสียงรอบอาคาร	- ทุกวัน ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง		
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบและบันทึกสถิติการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ			
4.ระดับเสียง	- บริเวณทางเข้า-ออกและรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- การติดตั้งกำแพงกันเสียง	- ตรวจสอบการติดตั้งกำแพงกันเสียงรอบอาคารที่ทำการก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ	
	- ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบและบันทึกสถิติการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ			
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Sound level meter)	- ตรวจวัดเสียงทุกวันที่มีการก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ในช่วงทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดต่อหน่วยงานผู้อนุญาต		
		- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq ₂₄)				
		- ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn ₂₄)				
		- ระดับเสียงรบกวน				
5.ความสั่นสะเทือน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV), Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- ตรวจวัดโดยมาตรวัดความสั่นสะเทือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท ขุน อ่าวนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

105/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสนธิ์)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

CONSULTANT CO.,LTD.

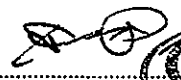
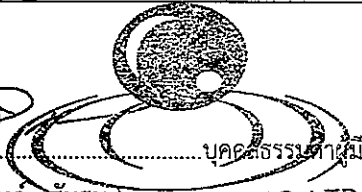
ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง ในระยะก่อสร้าง

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)	- เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตามหลักวิชาการโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และทสจ. กระบี่และอบต.อ้วนนาง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

 **KOON**
 AO NANG Co.,Ltd.
 บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด
 ผู้ดำเนินการ
 (นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
 บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567
 106/144

ลงชื่อ.....

 **JETT CONSULTANT CO.,LTD.**
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นายเจนณรงค์ สันสนธิ์)
 บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง ในระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease) - ทีเคเอ็น (TKN)			
8.การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ระบบระบายน้ำ	- สภาพการใช้งานของระบบระบายน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพระบบระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากมีปัญหาต้องแก้ไขทันที	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
		- ปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อดักตะกอน	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อดักตะกอน		
9.การจัดการมูลฝอย	- ที่พักมูลฝอย	- สภาพของที่พักมูลฝอยต้องไม่ชำรุดและต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพที่พักมูลฝอยต้องไม่ชำรุด และต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
		- ตรวจสอบความสะอาดของที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง และในพื้นที่บ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบความสะอาดของที่พักมูลฝอยเพื่อลดการแพร่กระจายเชื้อโรค		
10.การใช้ไฟฟ้า	- จุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพการชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)
บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

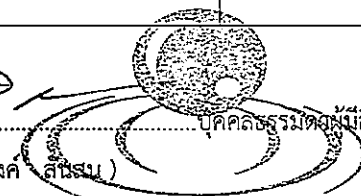
107/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาที่มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลคุณ อำนวย ในระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11.การคมนาคมและการจราจร	- พื้นที่ทางเข้า-ออก - พื้นที่ก่อสร้าง	- สัญญาณจราจร - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - จุดจอดรถขนส่งสินค้าและวัสดุก่อสร้าง - ป้ายจราจร	- ตรวจสอบความชัดเจนของสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ จุดจอดรถ ป้ายจราจร และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ทุกวัน ตลอดเวลาในระยะก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
12.การสาธารณสุข	- พื้นที่ก่อสร้าง	- คุณภาพระบบสาธารณสุขและ สาธารณสุขการ	- ตรวจสอบให้มีระบบสาธารณสุข และสาธารณสุขการคนงาน ก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะให้ เพียงพอและเป็นไปตามคุณภาพ มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่ง ประเทศไทยในพระบรม ราชูปถัมภ์	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาในระยะก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ภาวะสุขภาพของคนงานและการ อุบัติเหตุของโรค	- ตรวจสอบสุขภาพคนงาน ก่อสร้างก่อนและหลังรับเข้า ทำงาน	- 1 ปี/ครั้ง ตลอดเวลาในระยะก่อสร้าง	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- สถิติอุบัติเหตุต่างๆ	- ตรวจสอบให้มีการบันทึกสถิติ อุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะ การเกิดความเสียหาย การ บาดเจ็บ เป็นต้น	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาในระยะก่อสร้าง	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อำนวย จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

108/144

ลงชื่อ.....


(นายเจนณรงค์ ลิ้มสิน)
JADE CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

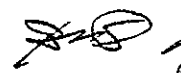
ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง ในระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
13.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวก แวนตา รองเท้า ถุงมือ ที่ครอบหู และที่อุดหู	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
14.การป้องกันอัคคีภัย	- สถานที่ติดตั้งถังดับเพลิงมือถือในพื้นที่ก่อสร้าง	- การติดตั้งถังดับเพลิงมือถือ ในพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพดี อยู่เสมอ	- ตรวจสอบการติดตั้งถังดับเพลิงมือถือใน พื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่อนุญาตให้สูบบุหรี่	- ตรวจสอบการจัดบริเวณสูบบุหรี่ โดยเฉพาะสำหรับคนงาน		
15.สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- รั้วชั่วคราวของโครงการ	- ตรวจสอบรั้วชั่วคราว	- ทุกวัน ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ

- หมายเหตุ : 1.ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด เจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เป็นผู้รับผิดชอบ โดยสามารถจัดทำรายงานได้เองโดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือ ว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงาน
2. จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการเป็นเอกสาร พร้อมข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดในจำนวนที่เพียงพอ เพื่อจัดส่งให้กับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย (องค์การบริหารส่วนตำบลอ้วนนาง)
3. ส่งรายงานฯ 1 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนมกราคม ของปีถัดไป

ลงชื่อ..........ผู้ดำเนินการ
(นายเสน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567
109/144

ลงชื่อ..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายเจนณรงค์ สานรณ์)
JADE CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง ในระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.สภาพภูมิประเทศ	- อาคารของโครงการ	- ระยะถอยร่นของโครงการ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ตรวจสอบระยะถอยร่นให้เป็นไปตามกฎหมาย - ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้งอกงามอยู่เสมอ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
2.ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้งอกงามอยู่เสมอ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
3.การใช้น้ำ	-ระบบน้ำใช้ -บ่อเก็บน้ำใต้ดิน	- ความสะอาดของถังน้ำสำรอง - เปลี่ยนสารกรอง - ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใช้	-ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองและระบบกรองน้ำ -เก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์โดยผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	-1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
4.การบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อเก็บน้ำทิ้ง	- การทำงานของระบบน้ำเสีย - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด	-ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย -เก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์โดยผู้ที่มีใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	-1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

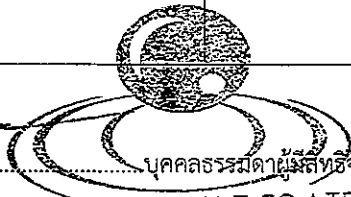
เดือนมิถุนายน 2567

110/144

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันตสุข) CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง ในระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ถังเก็บตะกอนในระบบ บำบัดน้ำเสียและกากไขมัน	(Total dissolved solids) - ตะกอนหนัก (Settle able solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - ปริมาณตะกอนในถังเก็บตะกอน - การจัดการกากตะกอน - ปริมาณกากไขมัน - การจัดการกากไขมัน	- ตรวจสอบปริมาณถังเก็บตะกอน หากปริมาณอยู่ในระดับที่ต้องสูบไป กำจัดตามการคำนวณของวิศวกร จะต้องรับดำเนินการโดยทันที - ตรวจสอบปริมาณของกากไขมัน บริเวณห้องครัว		
5.การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	- ระบบระบายน้ำ - บ่อหน่วงน้ำ	- การอุดตัน หรือ ต้นเหตจากตะกอน ดิน - ปริมาตรบ่อหน่วงน้ำ และการทำงาน ของระบบปั๊ม	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่ สะสมอยู่ภายในระบบระบายน้ำ - ตรวจสอบปริมาณของบ่อหน่วงน้ำ ให้มีปริมาณเพียงพอในการรองรับ ปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นในโครงการ	- 1เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
6.การจัดการมูลฝอย	-ที่พักมูลฝอยรวม	- ความสามารถในการรองรับมูลฝอย แต่ละประเภท - ความสะอาด/การทำความสะอาด	- ตรวจสอบที่พักมูลฝอยในแต่ละจุด ของอาคารโครงการ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีมูลฝอยตกค้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567

111/144

ลงชื่อ.....

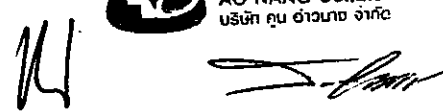
(นายเจนณรงค์ คันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

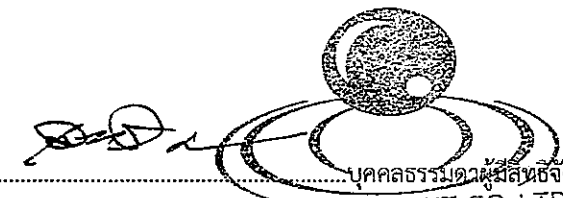
ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง ในระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> - การคัดแยกมูลฝอย - การเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบที่หักมูลฝอยรวม 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	
7.การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> - หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - การจ่ายไฟของหม้อแปลงไฟฟ้าหลัก - การจ่ายไฟของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	เจ้าของโครงการ
8.การคมนาคมและการจราจร	<ul style="list-style-type: none"> - ทางเข้า-ออก - ถนนภายในโครงการ - ลานจอดรถ 	<ul style="list-style-type: none"> - ความกว้างของทางเข้าออกและถนนภายในโครงการ - สภาพถนน และผิวจราจร - จำนวนที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ - การจอดรถบนถนนสาธารณะ - ป้ายจราจรภายในโครงการหรือสัญญาณไฟ - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมยามและการอำนวยความสะดวก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบจราจรภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

 (นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)
 บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2567
 112/144

ลงชื่อ.....

 (นายเจนณรงค์ สันตินันท์)
 บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้สนับสนุนจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง ในระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. การสาธารณสุขและสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- คุณภาพของระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	- ตรวจสอบให้มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ อย่างถูกสุขลักษณะให้เพียงพอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
		- ภาวะสุขภาพของเจ้าหน้าที่ และผู้รับบริการ	- ตรวจสอบสุขภาพเจ้าหน้าที่ และผู้เข้ารับบริการเบื้องต้น ก่อนเข้าใช้บริการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
		- การคัดกรองต่อการเกิดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	- ตรวจสอบให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดความเสียหาย การบาดเจ็บ เป็นต้น	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	- ห้องครัวและห้องอาหารของโครงการ	- ความสะอาดเรียบร้อยภายในห้องครัวและห้องอาหาร	- ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยภายในห้องครัวและห้องอาหาร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)	- การทำงานของกล้องบนหน้าจอมอนิเตอร์	- ตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิด (CCTV)	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
11. การป้องกันอัคคีภัย	- อาคารโครงการ	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567
113/144

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

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง ในระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- พื้นที่โครงการ	- การเชื่อมต่อพหุพหุไฟฟ้า	ตรวจสอบการจัดให้มีแผนเชื่อมต่อพหุพหุไฟฟ้า โดยเชิญหน่วยงานท้องถิ่นมาเป็น วิทยากร	- 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
		- ตำแหน่งจุดรวมพล - บ้ายแสดงตำแหน่ง และเบอร์ โทรศัพท์ฉุกเฉิน	- ตรวจสอบตำแหน่งจุดรวมพล - ตรวจสอบป้ายแสดงตำแหน่ง และ เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน		
12.สุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ	- อาคารโครงการ	- ความสูงอาคาร สีของอาคาร	- ตรวจสอบความสูงอาคารไม่ให้ขัด ต่อ พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- พื้นที่สีเขียว	- ความอุดมสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้	- ดูแลสภาพพันธุ์ไม้ และพื้นที่ สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

หมายเหตุ : 1.ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด เจ้าของโครงการ หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เป็นผู้รับผิดชอบ โดยสามารถจัดทำรายงานได้เองโดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือ ว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงาน

2. จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอรายงาน การปฏิบัติตามมาตรการเป็น เอกสาร พร้อมข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดในจำนวนที่เพียงพอ เพื่อจัดส่งให้กับ หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย (กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ)

3. ส่งรายงานประจำปี หรือ รายงานประจำปีของปีถัดไป

ลงชื่อ.....


คุณ อ้วนนาง จำกัด
 AO NANG Co., Ltd.
 บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

ผู้ดำเนินการ

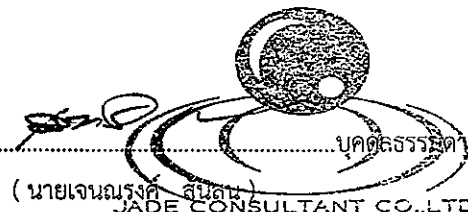
เดือนมิถุนายน 2567

114/144

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

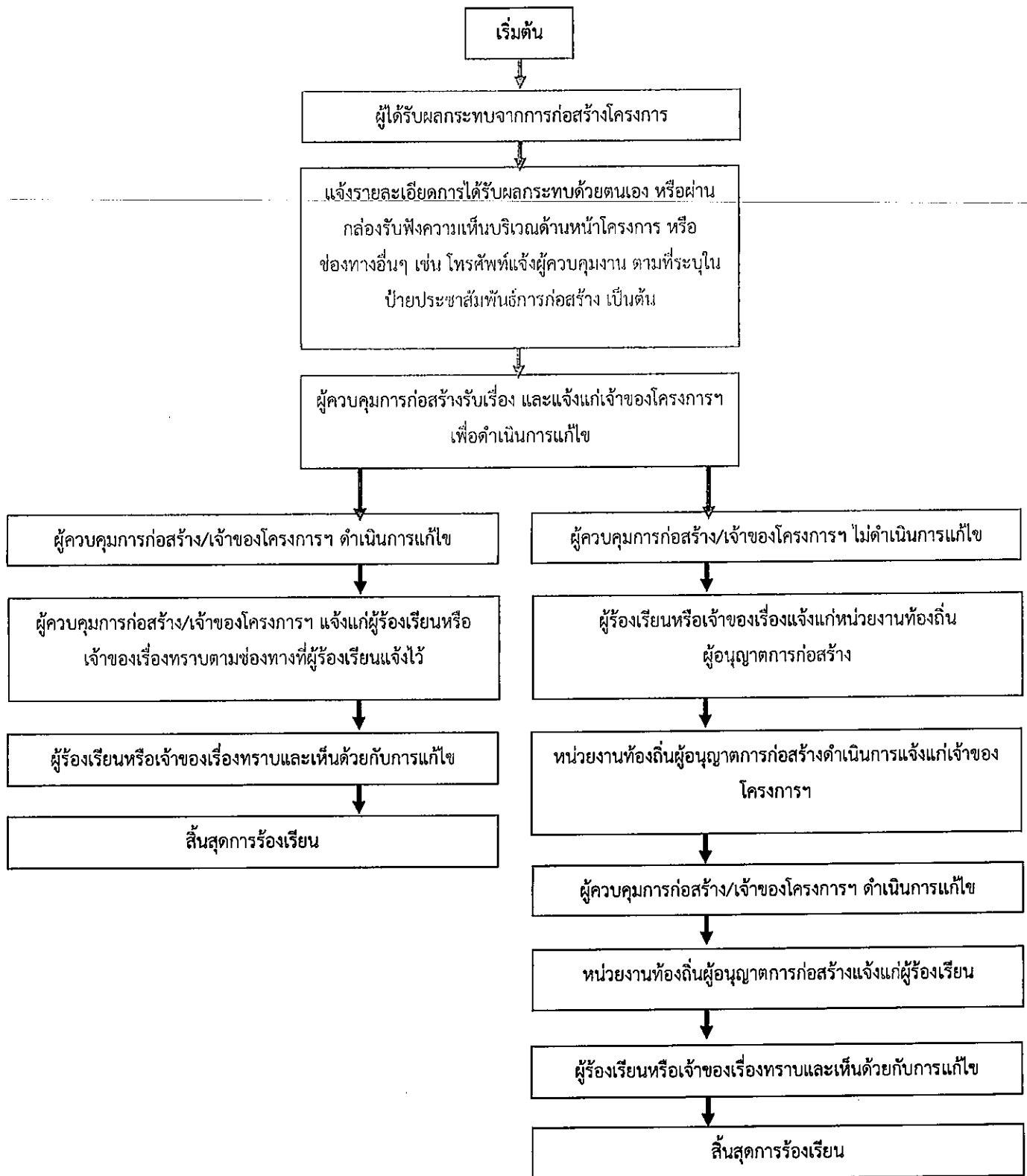
บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

ลงชื่อ.....


เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด
 JADE CONSULTANT CO., LTD.

บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันสนธิ์)
 บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 1 รายละเอียดและผังขั้นตอนการรับเรื่องและการดำเนินการแก้ไขเรื่องร้องเรียน



KOON
AO NANG Co., Ltd.
บริษัท กูน ออานาง จำกัด


ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท กูน ออานาง จำกัด


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

เดือนมิถุนายน 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ.....โครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้าวนาง.....
2. สถานที่ตั้ง.....ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่.....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ.....บริษัท คุณ อ้าวนาง จำกัด.....
4. โครงการฯผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯเมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
5. โครงการฯ ได้นำเสนอรายงานและผลการปฏิบัติฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
6. รายงานผลการปฏิบัติฯครั้งนี้จัดทำโดย.....
 7. รายละเอียดโครงการ
 - 7.1 ลักษณะ/ประเภท โครงการ.....โรงพยาบาล.....
 - 7.2 ขนาดพื้นที่โครงการ.....ประมาณ 3-3-97.82 ไร่ หรือ ประมาณ 6,391.28 ตารางเมตร.....
 - 7.3 จำนวนอาคาร.....1.....หลัง ความสูงของอาคารที่สูงที่สุด.....16.00.....เมตร
 - 7.4 การบำบัดน้ำเสีย โครงการจะมีจุดบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้
ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร
จำนวน 1 ชุด.....
8. เอกสารประกอบการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติ มีดังนี้
 - 8.1 รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - 8.2 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
 - 8.3 ภาพถ่ายต่าง ๆ เช่น จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ป่อตรวจคุณภาพน้ำ เป็นต้น
 - 8.4 อื่น ๆ.....

ลงชื่อ..........ผู้ดำเนินการ
(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ้าวนาง จำกัด

ลงชื่อ..........
(นายเจนณรงค์ (ส)สิน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

เดือนมิถุนายน 2567

แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง

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

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

ลงชื่อ.....บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

เดือนมิถุนายน 2567

แบบบันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
โครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง
ตั้งอยู่ที่ ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนนาง 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)	ทีเคเอ็น (มก./ล)	ซีดีพี (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.....คือ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยอาคารของโครงการเข้าข่าย อาคารประเภท ก (3) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐ วิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียง สำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป

หน่วยงานราชการหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตตรวจวิเคราะห์.....

ผู้วิเคราะห์.....

(.....)

วัน/เดือน/ปี.....

หมายเหตุ : สรุปความเห็นจากผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่ามาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ.....

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข.....

ผู้สรุปความเห็น.....

(.....)

คุณวุฒิ.....

วัน/เดือน/ปี.....

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

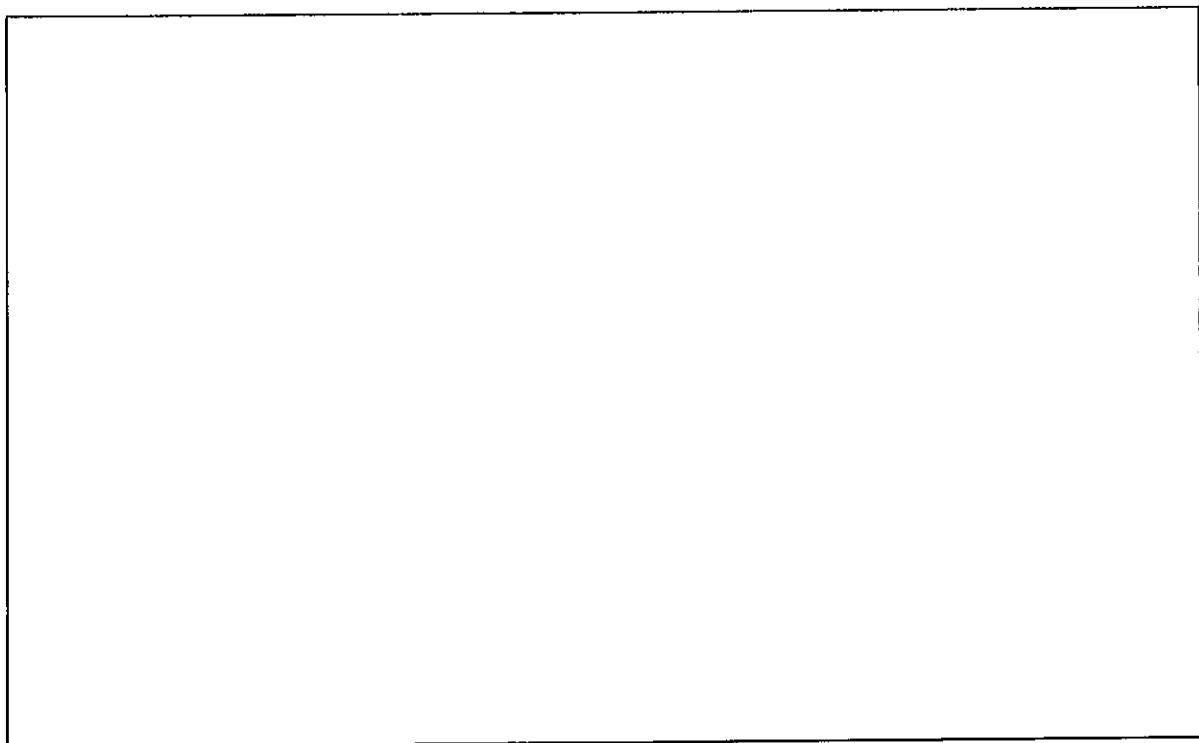
ลงชื่อ.....ผู้รับวิเคราะห์
(นายเจนณรงค์ สันสนธิ์)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

เดือนมิถุนายน 2567

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ โครงการ โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง ตั้งอยู่ที่ซอยนพรัตน์ธรรมา 4 ตำบลอ้วนนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ โทรศัพท์.....โทรสาร
.....มี.....บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท.....สถานพยาบาล.....ใบอนุญาตเลขที่.....ออกให้โดย.....
หมดอายุ.....ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ ชื่นชื่น)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

เดือนมิถุนายน 2567

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม 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. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติ และข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมตอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมตอายุ

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

เดือนมิถุนายน 2567

120/144

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันสน)

JADE CONSULTANT CO.,LTD
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ โครงการโรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง ตั้งอยู่ที่ ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนนาง อำเภอมืองกระปี่ จังหวัดกระบี่ โทรศัพท์..... โทรสาร..... มี..... บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท..... สถานพยาบาล..... ใบอนุญาตเลขที่..... ออกให้โดย..... หมดอายุ..... 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

☐ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

ลงชื่อ..... ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด

ลงชื่อ..... ผู้จัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สันสน)

เดือนมิถุนายน 2567 บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

(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)

- เครื่องสูบลบตะกอน ☐ 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

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรสว่าง)

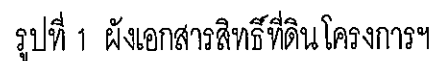
บริษัท ออานาง จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายเจนณรงค์ สมนัน)

เดือนมิถุนายน 2567 บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.



ถือกรรมสิทธิ์ที่ดินโดยบริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อำนาจ จำกัด
ซึ่งปัจจุบันได้รับการรับรองจากบริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อำนาจ จำกัด
ให้โครงการนี้ที่ดินไปเพื่อประกอบกิจการจัดทำ
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)

PROJECT NO. :	
LOCATION :	
OWNER :	

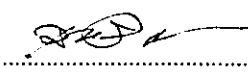
ลงชื่อ



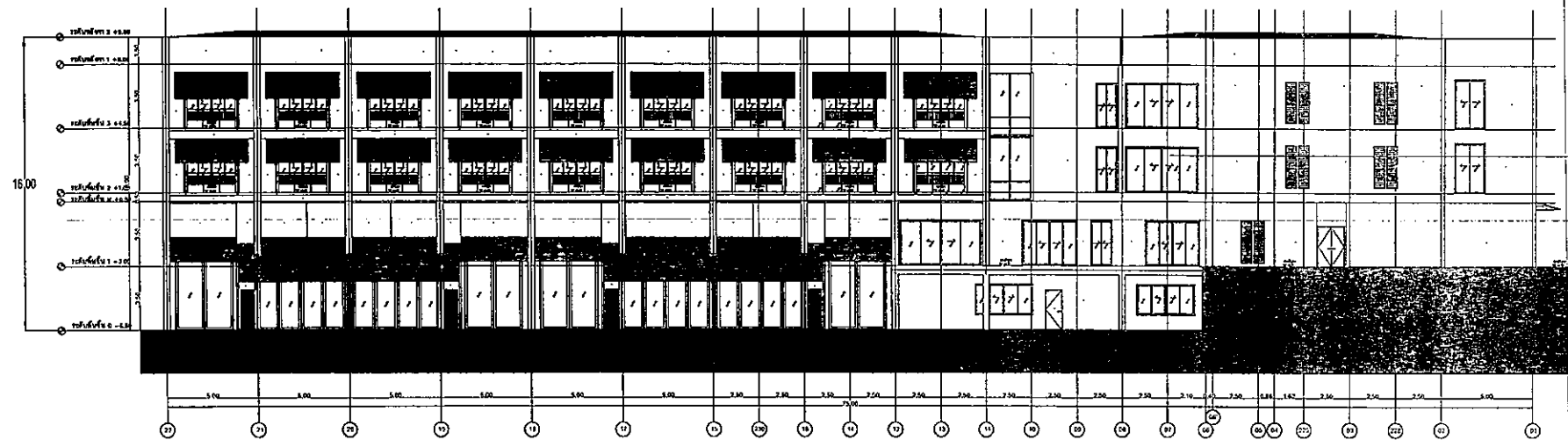
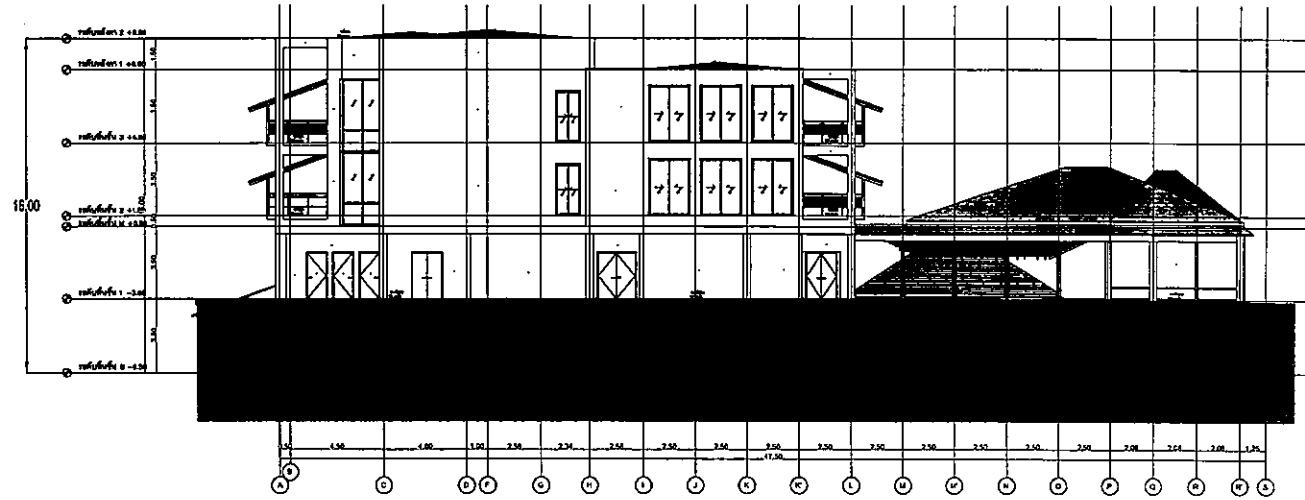
(นายเชน เหลาสุทธ และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด
มิถุนายน 2567

ผู้ดำเนินการ

ลงชื่อ



(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
มิถุนายน 2567



รูปที่ 4 แสดงความสูงอาคาร

IF
INTEGRATED FIELD CO., LTD.
23/1 Sukhumvit Road, Bangkok 10110
Tel: 02-261-1111, 02-261-1112
Fax: 02-261-1113
Email: info@if.co.th, sales@if.co.th
Website: www.if.co.th

ARCHITECT
Name: [Signature]
Date: [Date]

VSD
VSD CONSULTANT CO., LTD.
23/1 Sukhumvit Road, Bangkok 10110
Tel: 02-261-1111, 02-261-1112
Fax: 02-261-1113
Email: info@vsd.co.th, sales@vsd.co.th
Website: www.vsd.co.th

MITR
MITR CONSULTANT CO., LTD.
23/1 Sukhumvit Road, Bangkok 10110
Tel: 02-261-1111, 02-261-1112
Fax: 02-261-1113
Email: info@mitr.co.th, sales@mitr.co.th
Website: www.mitr.co.th

ELECTRICAL ENGINEER
Name: [Signature]
Date: [Date]

MECHANICAL ENGINEER
Name: [Signature]
Date: [Date]

SANITARY ENGINEER
Name: [Signature]
Date: [Date]

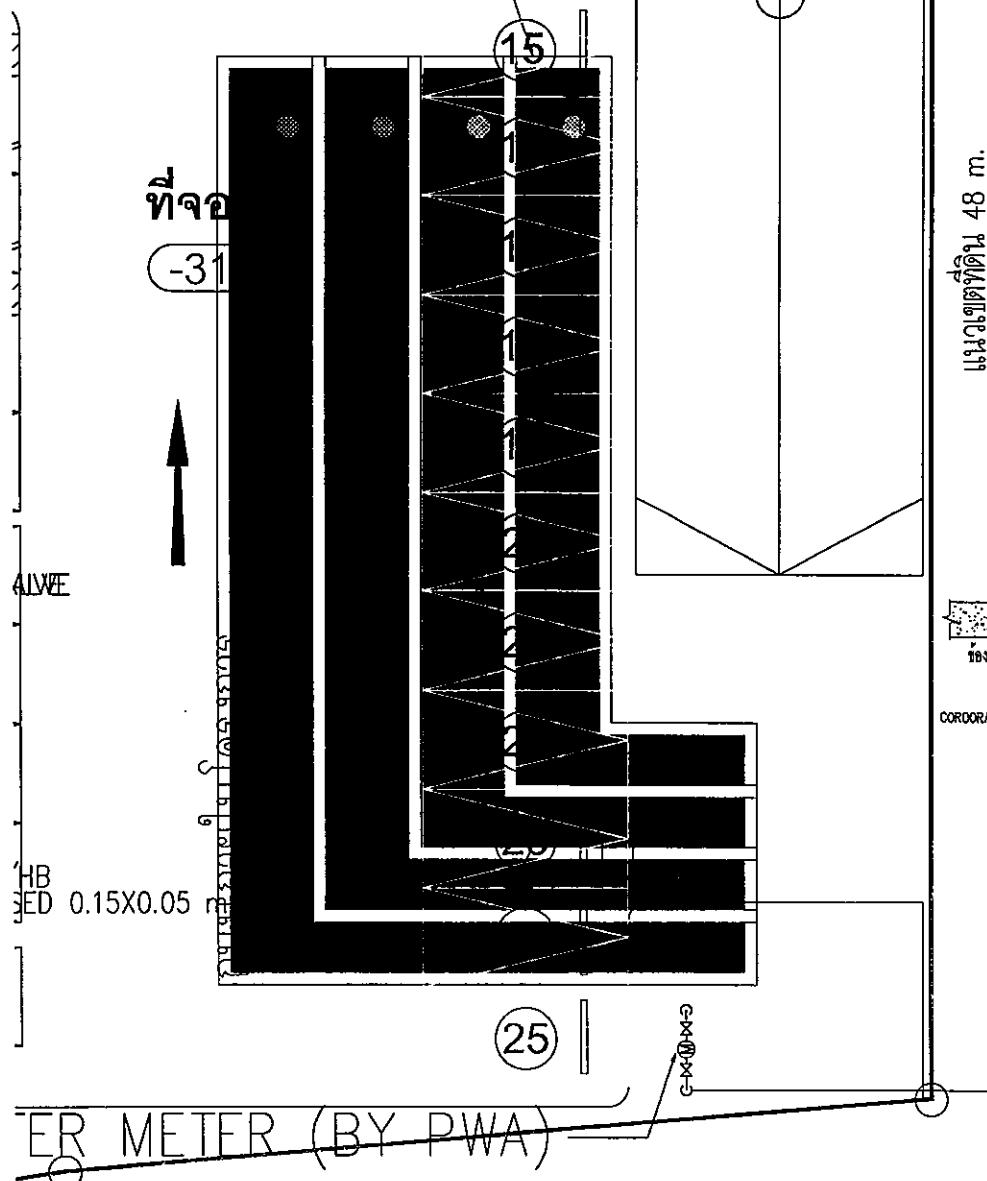
TESTONIX
TESTONIX CONSULTANT CO., LTD.
23/1 Sukhumvit Road, Bangkok 10110
Tel: 02-261-1111, 02-261-1112
Fax: 02-261-1113
Email: info@testonix.co.th, sales@testonix.co.th
Website: www.testonix.co.th

LANDSCAPE ARCHITECT
Name: [Signature]
Date: [Date]

IF
INTEGRATED FIELD CO., LTD.
23/1 Sukhumvit Road, Bangkok 10110
Tel: 02-261-1111, 02-261-1112
Fax: 02-261-1113
Email: info@if.co.th, sales@if.co.th
Website: www.if.co.th

PROJECT NO.:
LOCATION:
OWNER:

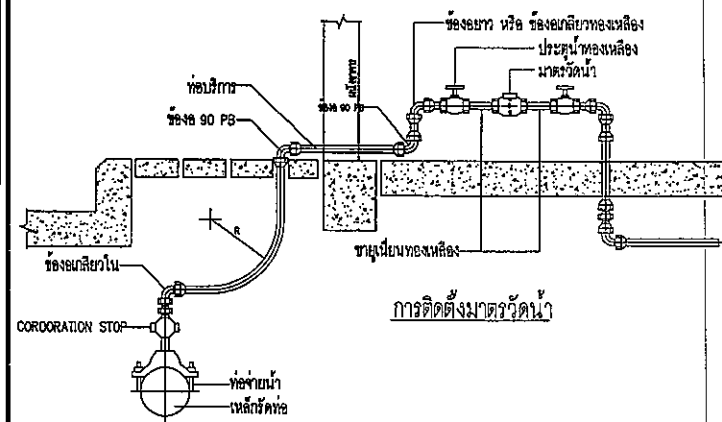
Sheet No.: 126/144
Checked By: [Signature]
Drawn By: [Signature]



รูปที่ 9 ผังตำแหน่งจุดเชื่อมต่อประปา


KOON
 AO NANG Co., Ltd.
 650/1 หมู่ 7 บ้านไร่ 2 ซอย
 เลขที่..... ผู้ดำเนินการ
 (นายเชน เทลาตันพร และนางสมชาย จันทร์สว่าง)
 บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด
 มิถุนายน 2567
 CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายเจนณรงค์ สันสัน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
มิถุนายน 2567



ស័ណ្ឌិកម្ម

- [REDACTED] บอเก็บน้ำดี
 [REDACTED] บอเก็บน้ำดีบ
 _____ ทอจ่ายน้ำเข้าอาคาร

[illegible]

ARCHITECT
 1010 1st St. N. E.
 Wash. D.C. 20002

VSD
Consultants Co., Ltd.

STRUCTURAL ENGINEER

MTR WITH TECHNICAL CONSULTING GROUP
1000 E. 17TH AVENUE, SUITE 1000, DENVER, CO 80202
303.733.1100, FAX 303.733.1101, WWW.MTR.COM

ELECTRICAL ENGINEER			EXONE
min	1st-ranked	only 10 min	1st
Available	4 hours per	month, at 1st	2nd
max	1st-ranked	month, at 1st	3rd

MECHANICAL ENGINEER

NAME	August	NO. 124
Wt	examined	02.05
Wt	02.05	27.11.04

504

SANITARY ENGINEER

TECTONIX LANDSCAPE TECHNOLOGY CO., INC.
One Lane 300-500
Landscape Technology
10000 Canyon Blvd. Suite 1000

LANDSCAPE ARCHITECT
 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2822 2823 2824 2825 2826

FEDERATION • PAGE 60, 170
7122 Leroy Avenue, Land o' Lakes
Darien, Illinois 60018 • 312/464-1000
• 1987-88 • 1988-89 • 1989-90 • 1990-91

INTERIOR ARCHITECT

MODEL NO. :

CONCLUSION

◎ 俗文化語彙

Submitted:	
Checked By:	
Date By:	

ลงชื่อ: _____ ผู้ดำเนินการ
(นายเรน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทน์สว่าง)
บริษัท ออ นาง จำกัด
มิถุนายน 2567

ลงชื่อ: _____ วิศวกรผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายเจนณรงค์ สันตสุข)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
มิถุนายน 2567

จุดตรวจคุณภาพน้ำที่ต่อเนื่อง
ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย



IF INTEGRATED FIELD CO., LTD.
237 Samsat Road
Bangkok 10110
Tel: 02-2551-1111
Fax: 02-2551-1112
www.integratedfield.co.th

1. ALL RIGHTS ARE RESERVED BY THE COMPANY.
2. THE COMPANY SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE OR LOSS OF ANY KIND, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, THE LOSS OF PROFITS, DATA, OR INFORMATION, OR ANY OTHER LOSS, WHETHER DIRECT OR INDIRECT, ARISING FROM THE USE OF THE SOFTWARE.
3. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
4. THE USER SHALL INDEMNIFY AND HOLD THE COMPANY HARMLESS FROM ALL DAMAGES, LOSSES AND EXPENSES, INCLUDING REASONABLE ATTORNEY'S FEES, INCURRED BY THE COMPANY IN CONNECTION WITH ANY CLAIMS AGAINST THE COMPANY.

ARCHITECT
ชื่อ: _____
ตำแหน่ง: _____
วันที่: _____

STRUCTURAL ENGINEER
ชื่อ: _____
ตำแหน่ง: _____
วันที่: _____

MTR MTR CONSULTANT CO., LTD.
111/111 Samsat Road
Bangkok 10110
Tel: 02-2551-1111
Fax: 02-2551-1112
www.mtrconsultant.co.th

ELECTRICAL ENGINEER
ชื่อ: _____
ตำแหน่ง: _____
วันที่: _____

MECHANICAL ENGINEER
ชื่อ: _____
ตำแหน่ง: _____
วันที่: _____

SANITARY ENGINEER
ชื่อ: _____
ตำแหน่ง: _____
วันที่: _____

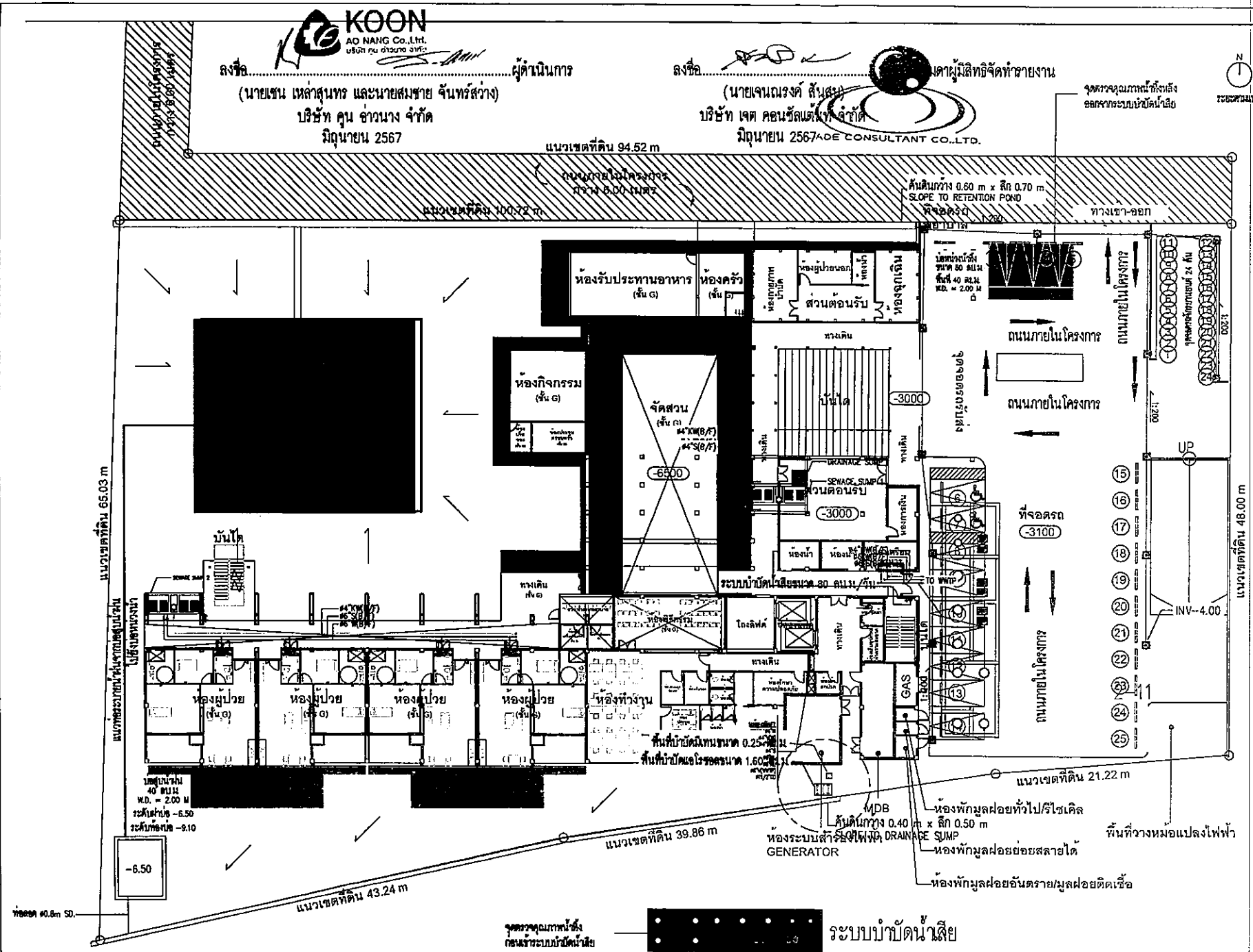
TESTONIX TESTONIX CONSULTANT CO., LTD.
111/111 Samsat Road
Bangkok 10110
Tel: 02-2551-1111
Fax: 02-2551-1112
www.testonix.co.th

LANDSCAPE ARCHITECT
ชื่อ: _____
ตำแหน่ง: _____
วันที่: _____

IF INTERIOR ARCHITECT
ชื่อ: _____
ตำแหน่ง: _____
วันที่: _____

PROJECT NO.: _____
LOCATION: _____
OWNER: _____

Drawn By: _____	Check By: _____
Date: _____	Date: _____



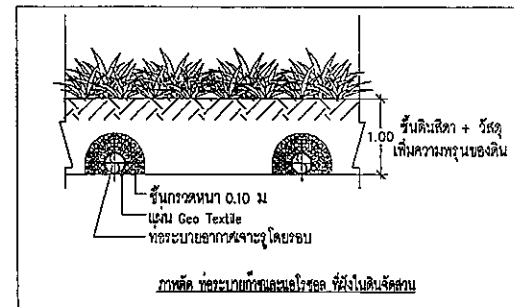
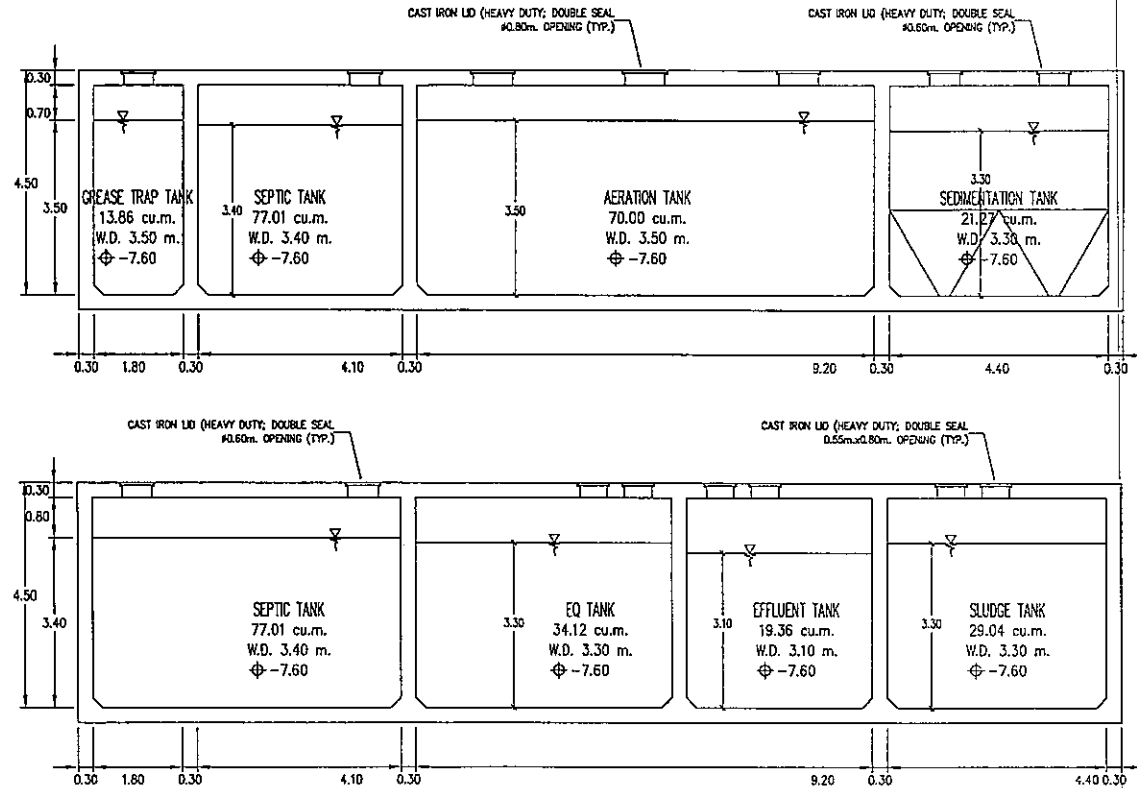
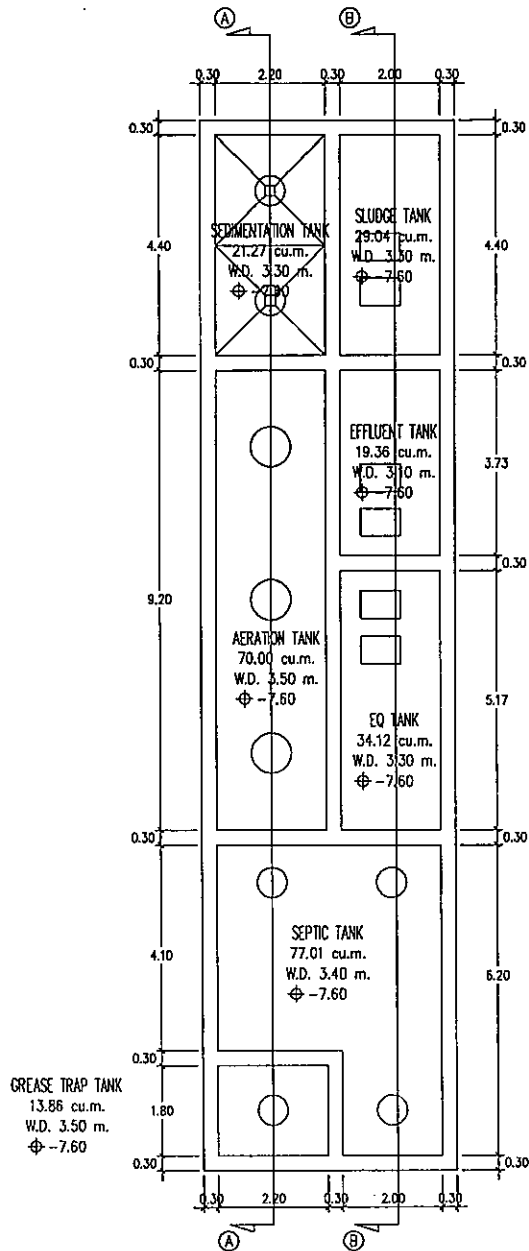
จุดตรวจคุณภาพน้ำ
ก่อนและหลัง
ระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 10 แผนผังระบบรวบรวมน้ำเสีย ตำแหน่งของระบบบำบัดน้ำเสียพื้นที่กำจัดละอองลอยจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Aerosol) และกำจัดก๊าซมีเทน จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียทั้งก่อนและหลัง

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)
บริษัท คุณ ชาวนาง จำกัด
มิถุนายน 2567

ลงชื่อ.....วิศวกรรวมศูนย์นิติกิจจัดทำรายงาน
(นายเจนณรงค์ สันตัม)
บริษัท เจต คอนสัลแตนท์ จำกัด
มิถุนายน 2567

CONSULTANT CO., LTD.



IF INTEGRATED FIELD CO., LTD.
733/1 Klong Bang Klong Road
Bang Klong, Bang Klong District
Bangkok 10140, Thailand
Tel: 02-010-1234
Fax: 02-010-1234
Email: info@integratedfield.co.th

ARCHITECT
VSD
CONSULTANT CO., LTD.
STRUCTURAL ENGINEER
MITR

ELECTRICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER

LANDSCAPE ARCHITECT
INTERIOR ARCHITECT

PROJECT NO.:
LOCATION:
OWNER:

Specification	A-0.01m
Checked By	
Drawn By	S.M.

รูปที่ 11 แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ
AO NANG Co., Ltd.
 บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด
 มิถุนายน 2567

ผู้ดำเนินการ

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
 มิถุนายน 2567
 JADE CONSULTANT CO., LTD.

IF
 INTEGRATED FIELD CO., LTD.
 11/11 Bangkok Road, 11th Floor
 Bangkok, Thailand 10110
 Tel: 02-123-456789
 Email: info@integratedfield.co.th

ARCHITECT
 11/11 Bangkok Road, 11th Floor
 Bangkok, Thailand 10110
 Tel: 02-123-456789
 Email: info@integratedfield.co.th

VBD
 VBD CONSULTANT CO., LTD.
 11/11 Bangkok Road, 11th Floor
 Bangkok, Thailand 10110
 Tel: 02-123-456789
 Email: info@vbd.co.th

STRUCTURAL ENGINEER
 11/11 Bangkok Road, 11th Floor
 Bangkok, Thailand 10110
 Tel: 02-123-456789
 Email: info@integratedfield.co.th

MITR
 MITR CONSULTANT CO., LTD.
 11/11 Bangkok Road, 11th Floor
 Bangkok, Thailand 10110
 Tel: 02-123-456789
 Email: info@mitr.co.th

ELECTRICAL ENGINEER
 11/11 Bangkok Road, 11th Floor
 Bangkok, Thailand 10110
 Tel: 02-123-456789
 Email: info@integratedfield.co.th

MECHANICAL ENGINEER
 11/11 Bangkok Road, 11th Floor
 Bangkok, Thailand 10110
 Tel: 02-123-456789
 Email: info@integratedfield.co.th

SANITARY ENGINEER
 11/11 Bangkok Road, 11th Floor
 Bangkok, Thailand 10110
 Tel: 02-123-456789
 Email: info@integratedfield.co.th

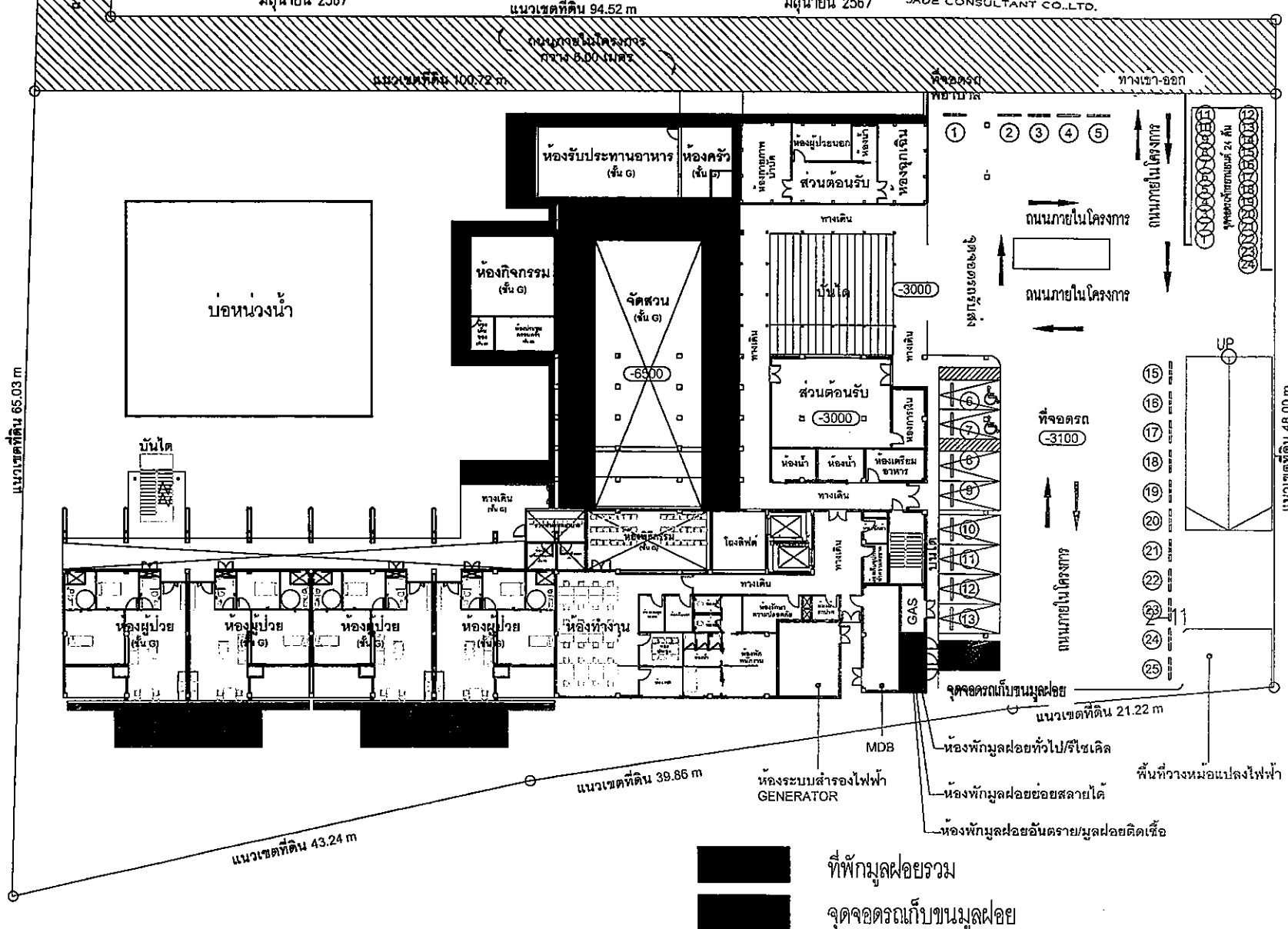
TECTONIX
 TECTONIX CONSULTANT CO., LTD.
 11/11 Bangkok Road, 11th Floor
 Bangkok, Thailand 10110
 Tel: 02-123-456789
 Email: info@tectonix.co.th

LANDSCAPE ARCHITECT
 11/11 Bangkok Road, 11th Floor
 Bangkok, Thailand 10110
 Tel: 02-123-456789
 Email: info@integratedfield.co.th

IF
 INTERIOR ARCHITECT
 11/11 Bangkok Road, 11th Floor
 Bangkok, Thailand 10110
 Tel: 02-123-456789
 Email: info@integratedfield.co.th

PROJECT NO. :
 LOCATION :
 OWNER :

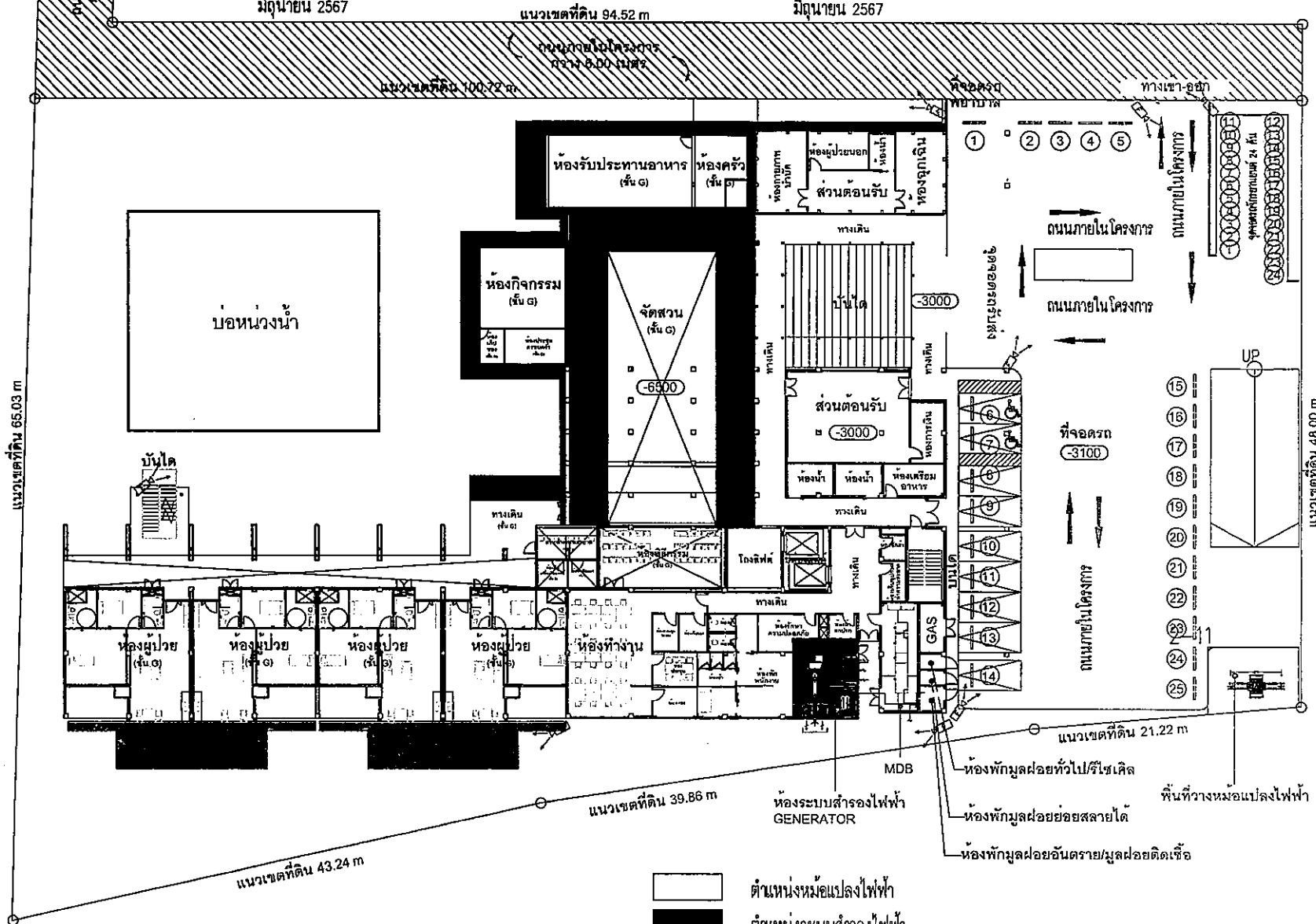
Drawn By :
 Check By :



รูปที่ 13 แสดงตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวมและตำแหน่งที่จอตกรับขนมูลฝอยของโครงการ

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นายชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรวงศ์)
บริษัท ออ นาง จำกัด
มิถุนายน 2567

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดา
(นายเจนณรงค์ สันสัน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
มิถุนายน 2567
JADE CONSULTANT CO., LTD.



IF
INTEGRATED FIELD CO., LTD.
153/153 Moo 10, Highway 101, Bangkok 10110
Tel: 02-123-45678 Fax: 02-123-45678
Email: info@ifco.co.th Website: www.ifco.co.th

1. วิศวกรสถาปัตย์
2. วิศวกรโยธา
3. วิศวกรเครื่องกล
4. วิศวกรไฟฟ้า
5. วิศวกรสุขาภิบาล
6. วิศวกรสิ่งแวดล้อม
7. วิศวกรภูมิสถาปัตย์
8. วิศวกรการขนส่ง
9. วิศวกรการเกษตร
10. วิศวกรการเหมืองแร่
11. วิศวกรการปิโตรเลียม
12. วิศวกรการชลประทาน
13. วิศวกรการสำรวจ
14. วิศวกรการโยธา
15. วิศวกรการโยธา
16. วิศวกรการโยธา
17. วิศวกรการโยธา
18. วิศวกรการโยธา
19. วิศวกรการโยธา
20. วิศวกรการโยธา
21. วิศวกรการโยธา
22. วิศวกรการโยธา
23. วิศวกรการโยธา
24. วิศวกรการโยธา
25. วิศวกรการโยธา

ARCHITECT
ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....

VSD
VSD CONSULTING CO., LTD.
153/153 Moo 10, Highway 101, Bangkok 10110
Tel: 02-123-45678 Fax: 02-123-45678
Email: info@vsd.co.th Website: www.vsd.co.th

STRUCTURAL ENGINEER
ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....

MTR
MTR CONSULTING CO., LTD.
153/153 Moo 10, Highway 101, Bangkok 10110
Tel: 02-123-45678 Fax: 02-123-45678
Email: info@mtr.co.th Website: www.mtr.co.th

ELECTRICAL ENGINEER
ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....

MECHANICAL ENGINEER
ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....

SANITARY ENGINEER
ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....

TECTONIX
TECTONIX CONSULTING CO., LTD.
153/153 Moo 10, Highway 101, Bangkok 10110
Tel: 02-123-45678 Fax: 02-123-45678
Email: info@tectonix.co.th Website: www.tectonix.co.th

LANDSCAPE ARCHITECT
ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....

IF
INTEGRATED FIELD CO., LTD.
153/153 Moo 10, Highway 101, Bangkok 10110
Tel: 02-123-45678 Fax: 02-123-45678
Email: info@ifco.co.th Website: www.ifco.co.th

INTERIOR ARCHITECT
ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....

PROJECT NO.
LOCATION
OWNER












REVISION

DATE
BY
CHECKED BY
DATE

รูปที่ 14 แสดงตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า



รูปที่ 17 พื้นที่สีเขียว และตารางสรุปพื้นที่สีเขียว

สัญลักษณ์	ชื่อ (วิทยาศาสตร์)	ชื่อ (ภาษาไทย)	ความสูง (เมตร)	รัศมีทรงพุ่ม (เมตร)	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ทรงพุ่มรวม (ตร.ม.)	พื้นที่ทรงพุ่มต่อต้น (ตร.ม.)
	<i>Bauhinia variegata</i> L.	เบญจมาศทอง	7.00	5.00	3	60.00 ตร.ม.	20.36 ตร.ม.
	<i>Dolichandrone serrulata</i> .	ตะแบก	6.00	3.00	5	35.00 ตร.ม.	19.10 ตร.ม.
	<i>Calophyllum inophyllum</i> .	ตะแบก	6.00	2.60	14	86.00 ตร.ม.	58.30 ตร.ม.
	<i>Barringtonia acutangula</i>	จำปา	7.00	6.00	3	113.00 ตร.ม.	41.47 ตร.ม.
	<i>Homalium tomentosum</i> .	เทียน	5.00	2.50	22	108.00 ตร.ม.	104.70 ตร.ม.
	<i>Filicium decipiens</i> .	ตะแบก	4.00	2.50	13	62.00 ตร.ม.	40.40 ตร.ม.
	<i>Elaeocarpus grandiflorus</i> .	ไม้เฒ่า	4.00	2.50	11	54.00 ตร.ม.	33.65 ตร.ม.
	<i>Cassia fistula</i> .	คูน (พวงพญ)	6.00	3.00	12	96.00 ตร.ม.	38.00 ตร.ม.
	<i>Dalbergia cochinchinensis</i> .	ตะแบก	5.00	2.50	6	27.00 ตร.ม.	17.00 ตร.ม.
	<i>Tabernaemontana divaricata</i> .	พญาสัตต	3.00	2.00	3	9.00 ตร.ม.	9.00 ตร.ม.
	<i>Loropetalum chinense</i> .	ไม้สีชมพู	7.00	6.00	1	28.00 ตร.ม.	60.00 ตร.ม.
TOTAL					93	678.00 ตร.ม.	400.00 ตร.ม.

พื้นที่สีเขียวกว้างน้อยกว่า 1.00 เมตร	พื้นที่รวม (ตร.ม.)
	228.94

ลงชื่อ..... (นายจนนรงค์ สืบแสง)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
มิถุนายน 2567

ลงชื่อ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทรวงศ์)

บริษัท กูน ออานาง จำกัด

มิถุนายน 2567

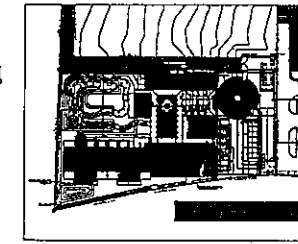
ผู้ดำเนินการ

ลงชื่อ

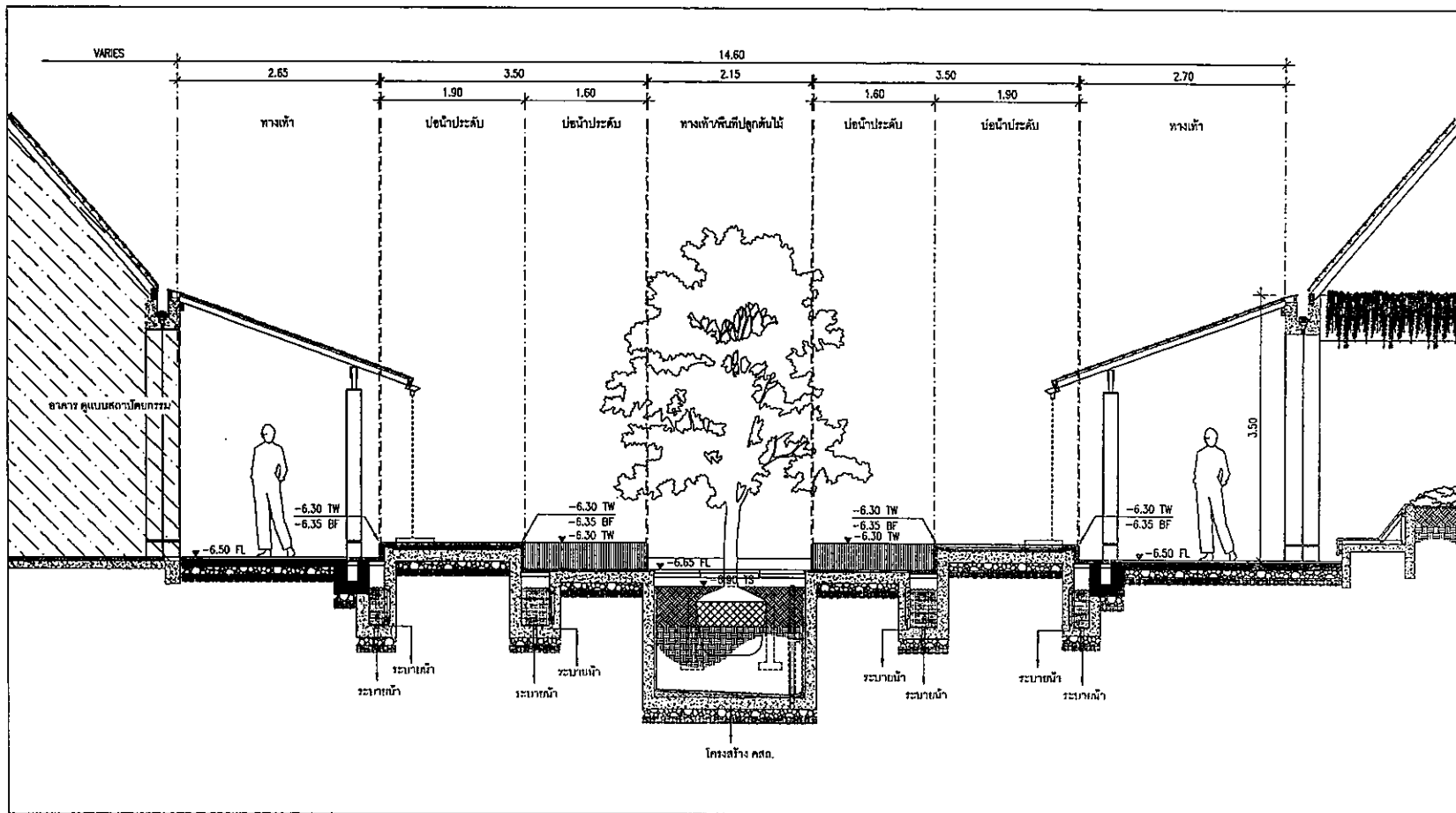
(นายเจนณรงค์ ชื่นสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2567



KEY PLAN



IF

INTEGRATED FIELD CO., LTD.
733 Lumphini Road 10th Floor
Bangkok 10330, Thailand
Tel: 02-2555-1111
Fax: 02-2555-1112
www.integratedfield.co.th

ARCHITECT

ชื่อ: นายเจนณรงค์ ชื่นสน
ตำแหน่ง: สถาปนิก
วันที่: 15/06/2567

VSD
VSD CONSULTING CO., LTD.

STRUCTURAL ENGINEER

ชื่อ: นายเจนณรงค์ ชื่นสน
ตำแหน่ง: วิศวกร
วันที่: 15/06/2567

MITR

ELECTRICAL ENGINEER

ชื่อ: นายเจนณรงค์ ชื่นสน
ตำแหน่ง: วิศวกร
วันที่: 15/06/2567

MECHANICAL ENGINEER

ชื่อ: นายเจนณรงค์ ชื่นสน
ตำแหน่ง: วิศวกร
วันที่: 15/06/2567

SANITARY ENGINEER

ชื่อ: นายเจนณรงค์ ชื่นสน
ตำแหน่ง: วิศวกร
วันที่: 15/06/2567

LANDSCAPE ARCHITECT

ชื่อ: นายเจนณรงค์ ชื่นสน
ตำแหน่ง: สถาปนิก
วันที่: 15/06/2567

LANDSCAPE ARCHITECT

ชื่อ: นายเจนณรงค์ ชื่นสน
ตำแหน่ง: สถาปนิก
วันที่: 15/06/2567

IF

INTERIOR ARCHITECT


PROJECT NO.

LOCATION

CORE II

Drawn by:	Rev.:
Checked by:	Scale:

— รงระบายน้ำชั่วคราว

[illegible]

ARCHITECT

V8D
Corrosion Co., Ltd.
10000 Oldford Road

V8D CORROSION CO. LTD.
10000 Oldford Road, Suite
10000 Oldford Road, Suite
10000 Oldford Road, Suite
10000 Oldford Road, Suite
10000 Oldford Road, Suite

STRUCTURAL ENGINEER

MTR

ELECTRICAL ENGINEER
 John J. Schmitt, P.E.
 10000 1st Ave. N.E.
 Everett, WA 98203
 425-336-1111

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

TECTONIX

LANDSCAPE ARCHITECT 

IF WELL, DOWRY & FEAR, C/O. 1700
2637 7th Street, Suite 100, San Francisco, CA 94118
415.774.1111

INTERIOR ARCHITECT

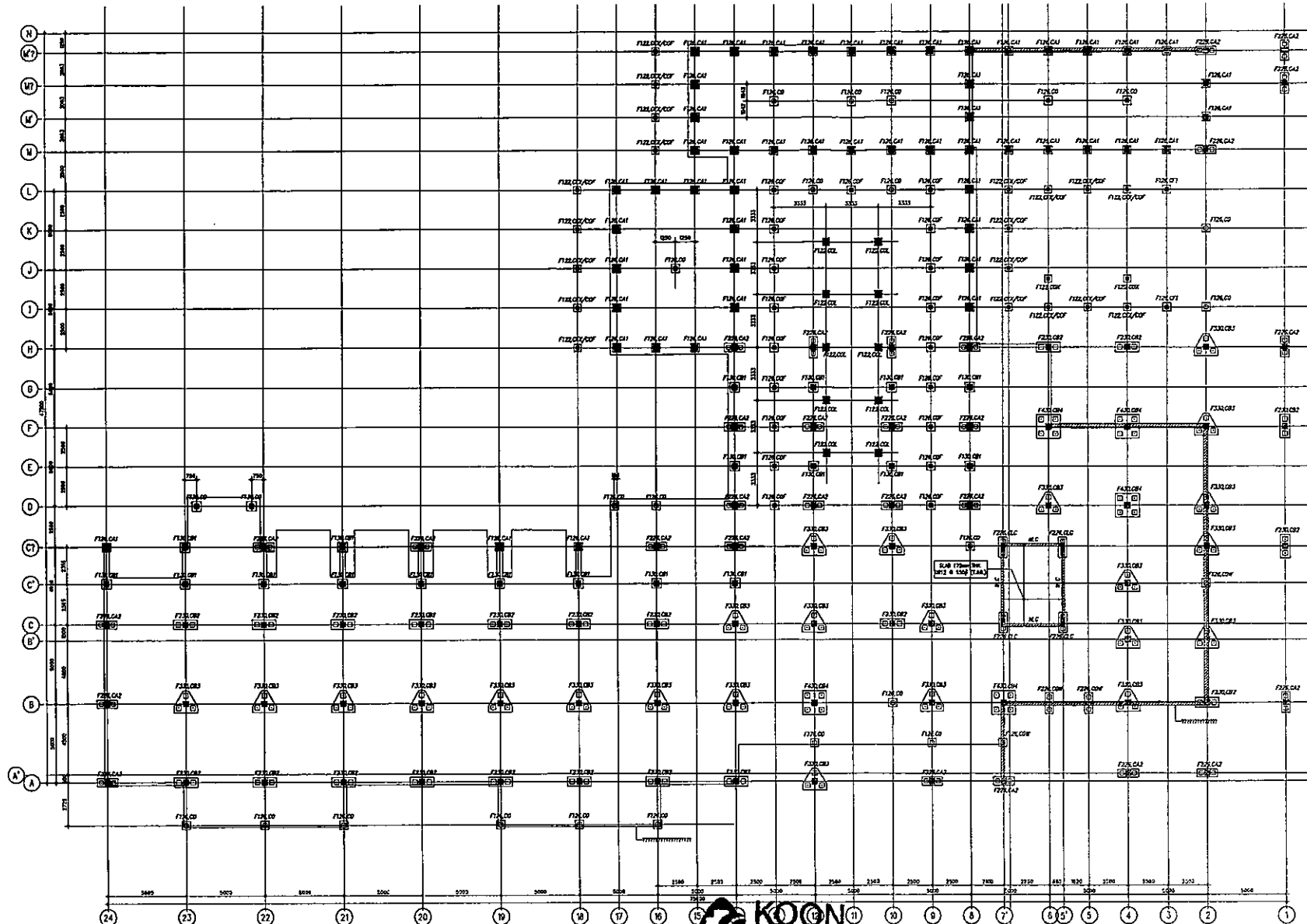
PRODUCT NO. :
LOCATION:

OUTLINE

Sheet Number	Block No.
Checked By :	
Drawn By :	Scale

รูปที่ 19 แผนผังระยะก่อสร้าง

รูปตัดตามขวาง
ที่หักมุมของระยะก่อสร้าง



แปลนฐานราก และ เสา

หมายเหตุ

- ฐาน ๑ 220x240 มม. ฐาน 1 เมตร ฝังลึกลงดิน 25 ซม. (F.F.+2.5) จำนวน 37 ฐาน	37 ฐาน
- ฐาน ๒ 250x250 มม. ฐาน 1 เมตร ฝังลึกลงดิน 25 ซม. (F.F.+2.5) จำนวน 187 ฐาน	187 ฐาน
- ฐาน ๓ 300x300 มม. ฐาน 1 เมตร ฝังลึกลงดิน 25 ซม. (F.F.+2.5) จำนวน 156 ฐาน	156 ฐาน

หมายเหตุ

- ผู้จัดทำแปลนฯ P.E. วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง/ผู้จัดทำแปลนฯ
- ไม่รับประกันความถูกต้องของแปลนฯ ภายหลังจากการแก้ไข/เปลี่ยนแปลง
- ๑. ฐาน ๑ 220x240 มม. ฐาน 1 เมตร ฝังลึกลงดิน 25 ซม. (F.F.+2.5) จำนวน 37 ฐาน
- ๒. ฐาน ๒ 250x250 มม. ฐาน 1 เมตร ฝังลึกลงดิน 25 ซม. (F.F.+2.5) จำนวน 187 ฐาน
- ๓. ฐาน ๓ 300x300 มม. ฐาน 1 เมตร ฝังลึกลงดิน 25 ซม. (F.F.+2.5) จำนวน 156 ฐาน

ไม่รับประกันความถูกต้องของแปลนฯ ภายหลังจากการแก้ไข/เปลี่ยนแปลง

ลงชื่อ... ผู้ดำเนินการ

(นายเชน เหล่าสุนทร และนายสมชาย จันทร์สว่าง)

บริษัท คุณ อ้วนจาง จำกัด

มิถุนายน 2567

ลงชื่อ... ผู้ควบคุมการก่อสร้าง/ผู้จัดทำแปลนฯ

(นายเชนเหล่านรงค์ สันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2567

JADE CONSULTANT CO., LTD.

IF INTEGRATED FIELD CO., LTD.

1313 Sukhumvit Road, 13th Floor, Sukhumvit 13, Bangkok 10110, Thailand

1. ALL DRAWINGS AND SPECIFICATIONS ARE THE PROPERTY OF IF. 2. NO PART OF THIS DRAWING SHALL BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF IF. 3. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE ACCURACY OF THE INFORMATION PROVIDED BY THE CLIENT. 4. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE ACCURACY OF THE INFORMATION PROVIDED BY THE CLIENT. 5. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE ACCURACY OF THE INFORMATION PROVIDED BY THE CLIENT.

ARCHITECT

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

STRUCTURAL ENGINEER

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

MITR

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

ELECTRICAL ENGINEER

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

MECHANICAL ENGINEER

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

SANITARY ENGINEER

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

TECTONIX

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

LANDSCAPE ARCHITECT

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

IF

1313 Sukhumvit Road, 13th Floor, Sukhumvit 13, Bangkok 10110, Thailand

รูปที่ 21 ตำแหน่งเสาเข็ม

