



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๖ ๘ ๓ ๑๖

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๐
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ JC 061/211160 ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
๓. สำเนาหนังสือจังหวัดกระบี่ ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/๕๘๙๑ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๕. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด ได้มอบอำนาจและมอบหมายให้บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายบ้านช่องพลี-หาดนพรัตน์ธารา (๔๒๐๒) ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๕๙ เตียง (ส่วนเดิม ๙ เตียง และ ส่วนขยาย ๕๐ เตียง) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตาม ขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน การพิจารณารายงาน และจังหวัดกระบี่ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง(ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ ทั้งนี้ หากกรมสนับสนุนบริการสุขภาพได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือกรมสนับสนุน บริการสุขภาพส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนิน

โครงการ...

โครงการแล้วโครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕ ในครั้งนี้ จึงขอให้ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการ พิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตาม กฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุดมพันธ์

(นายสุวิทย์ อุดมพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๖ ๘.๓ ๐



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง
(ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๐
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ JC 061/211160 ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
๓. สำเนาหนังสือจังหวัดกระบี่ ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/๕๘๙๑ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๕. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด ได้มอบอำนาจและมอบหมายให้บริษัท เจต
คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง
(ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายบ้านช่องพลี-หาดนพรัตน์ธารา (๔๒๐๒) ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่
จังหวัดกระบี่ เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๕๙ เตียง (ส่วนเดิม ๙ เตียง และ
ส่วนขยาย ๕๐ เตียง) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดกระบี่ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่
ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ
เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง(ส่วนขยาย) ของบริษัท
โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์
อ่าวนาง จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ ทั้งนี้
หากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือองค์การ
บริหารส่วนตำบลอ่าวนางส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่ม
ดำเนินโครงการแล้วโครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕ ในการนี้ จึงขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความ เห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายใน การพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตาม กฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบล อ่าวนางเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ จิตติพันธ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๒๘ ๒ ๙.



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด ลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๐
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด ที่ JC 061/211160 ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
๓. สำเนาหนังสือจังหวัดกระบี่ ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/๕๘๙๑ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๕. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด ได้มอบอำนาจและมอบหมายให้บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายบ้านช่องพลี-หาดนพรัตน์ธารา (๔๒๐๒) ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๕๙ เตียง (ส่วนเดิม ๙ เตียง และ ส่วนขยาย ๕๐ เตียง) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตาม ขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

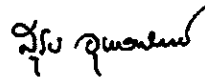
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน การพิจารณารายงาน และจังหวัดกระบี่ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง(ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการ

ปฏิบัติ...

ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิธ ชุบลทิพย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เลขที่ 2622 วันที่ 22.12.60
เวลา 11.09 ผู้รับ

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 19063 วันที่ 21/12/60
เวลา 15.30 ผู้รับ

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานตั้งอยู่ที่ 19/323 ม.3 ถ.รัชฎาสุรณ

ต.รัชฎา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

เบอร์โทร : 076-210-967, 084-071-9478

วันที่ 21 เดือนกันยายน พ.ศ.2560

เรื่อง ขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (รายงานฉบับหลัก) จำนวน 15 ฉบับ
2. คู่มือแนะนำส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นต่อจังหวัดกระบี่ จำนวน 1 ฉบับ
3. หนังสือมอบอำนาจ จำนวน 1 ฉบับ
4. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วย บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขที่ 30/2558 และเป็นผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายบ้านช่องพลี-หาดนพรัตน์ธารา (4202) ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ลักษณะโครงการเป็นโรงพยาบาล จำนวน 59 เตียง มีขนาดพื้นที่ 9-0-2.10 ไร่ หรือ 14,408.40 ตารางเมตร ประกอบด้วยอาคารโรงพยาบาล ความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

เลขที่ 1909 วันที่ 25/12/60
เวลา 16.21 ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

กรรมการผู้จัดการ



JADE CONSULTANT CO., LTD.

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

เอกสารแนบ..... 1กล่อง.....
เอกสารแนบ..... ชุด CDแผ่น.....

ที่ JC 061/211160

๖

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 19/323 หมู่ที่ 3 ถนนรัชฎาภิบาล

ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 22576 วันที่ 13/11/2560
เวลา 13.55 ผู้รับ

วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

เรื่อง ขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของ โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย)
ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายบ้านช่องพลี-หาดนพรัตน์ธารา (4202) ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หนังสือที่ ทส 1009.5/12704 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2560

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 9584 วันที่ 12 พ.ย. 2560
เวลา 16.06 ผู้รับ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (รายงานฉบับหลัก)
2. หนังสือมอบอำนาจ จำนวน 1 ฉบับ
3. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำ
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสาย
บ้านช่องพลี-หาดนพรัตน์ธารา (4202) ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาลมี
จำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 59 เตียง (ส่วนเดิม 9 เตียง และส่วนขยาย 50 เตียง)

ต่อมาสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นของโครงการฯ (รายละเอียดดังสิ่งที่อ้างถึง) มีความเห็นให้แก้ไข รวมทั้งเพิ่มเติมข้อมูลรายงานฯ และดำเนินการตาม
ขั้นตอนต่อไป

บัดนี้ ข้าพเจ้า บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด นิติบุคคลผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานฯ และเป็นผู้รับมอบอำนาจให้จัดทำ
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการฯ ได้ปรับปรุงข้อมูลในรายงานฯ เรียบร้อยแล้ว จึงขอดำเนินการยื่น
รายงานฯ มาเพื่อพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป อนึ่ง หากมีข้อสงสัยหรือสอบถามเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ นายเจนณรงค์ สันสน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ที่ 084-071-9478

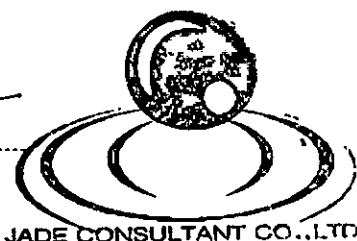
กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการบริการชุมชนและที่พิทักษ์
เลขที่ 2160 วันที่ 23/11/20
เวลา 10.23 ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ



เอกสารแนบ.....2.....คลัง, เสนอ

เอกสารแนบ.....1.....ฉบับ



ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/ ๕๕๕๕

ศาลากลางจังหวัดกระบี่
๙/๑๐ ถนนอุตรกิจ กบ ๘๑๐๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงพยาบาล วัฒนแพทย์ อ่าวนาง
(ส่วนขยาย)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ถ้าหากมีการแก้ไข
เลขที่ 1104 วันที่ ๒๕ พ.ค. ๖๑
เวลา 16:30 ผู้รับ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๖๐๙๐
ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ จำนวน ๑ ชุด ๕ แผ่น
๒. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ จำนวน ๑ ชุด ๓ แผ่น
๒. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาล วัฒนแพทย์ อ่าวนาง
(ส่วนขยาย) จำนวน ๗ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ส่งความเห็นเบื้องต้นโครงการโรงพยาบาล วัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสาย
บ้านช่องพลี - หาดนพรัตน์ธารา (๔๒๐๒) ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ จัดทำรายงานโดยบริษัท
เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๕๙ เตียง
(ส่วนเดิม ๙ เตียง และส่วนขยาย ๕๐ เตียง) มาเพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่
พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดกระบี่ ขอเรียนว่า ได้นำเสนอรายงานโครงการดังกล่าวเข้าพิจารณาในการประชุม
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๑ ที่ประชุมมีมติไม่เห็นชอบในรายงาน โดยให้โครงการ
ดำเนินการแก้ไขตามที่คณะกรรมการฯ ให้ข้อคิดเห็นและเสนอที่ประชุมครั้งต่อไป ต่อมาในคราวประชุมครั้งที่
๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๑ โครงการได้ปรับปรุงแก้ไขและทำรายละเอียดเพิ่มเติมนำเสนอในที่
ประชุมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ดำเนินการแล้ว ปรากฏว่า ถูกต้องครบถ้วน ที่ประชุมจึงมีมติ
เห็นชอบในรายงาน จึงขอส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

/ผลกระทบ.....

กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการบริการชุมชนและที่พักอาศัย
เลขที่ ๓๐๖๒๒ วันที่ ๓๐/๕/๖๑
เวลา ๑๐.๕๐ ผู้รับ

เอกสารแนบ..... ก่อตั้ง, ๒๕๖๑
เอกสารแนบ ชุด CD.....แผ่น

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าวมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยตรี



(อภิรักษ์ เผือกผ่อง)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์อ่าวนาง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายบ้านช่องพลี-หาดนพรัตน์ธารา (4202) ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง กระบี่ จังหวัดกระบี่ เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 59 เตียง (ส่วนเดิม 9 เตียง และส่วนขยาย 50 เตียง) ประกอบด้วย อาคารขนาดสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (อาคารส่วนเดิม 9 เตียง) โดยส่วนขยายเป็นการเพิ่มเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 50 เตียง และอาคารขนาดความสูงชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ซึ่งมีขนาดพื้นที่โครงการ 9-0-02.1 ไร่ หรือ ประมาณ 14,408.40 ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย) จำนวน 59 เตียง ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์อ่าวนาง จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

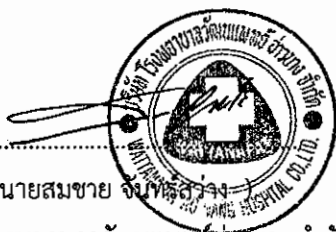
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทะสุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์อ่าวนาง จำกัด

พฤษภาคม 2561

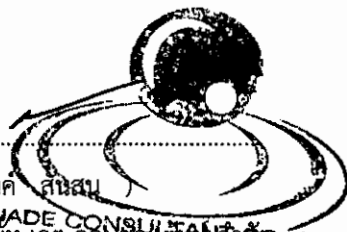


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สมน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด, LTD.

พฤษภาคม 2561



1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวที่รับจัดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (คชก.) ชุดที่มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป

ลงชื่อ.....



(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย คุ้มพรสวรรค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทยอ่าวนาง จำกัด

พฤษภาคม 2561



ลงชื่อ.....



(นายเจนณรงค์ สิ้นสน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ผลกระทบต่อทรัพยากรทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. สภาพพื้นที่โครงการ และระดับดินเดิม สภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบ ปัจจุบันมีการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารระยะแรก มีรูปแบบอาคาร คสล. 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ตามใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (อ.1) เลขที่ 9/2560 ลงวันที่ 9 เมษายน 2560 และอาคารคสล.ชั้นเดียว โดยมีการปรับระดับดินให้เหมาะสมกับการก่อสร้างอาคาร โดยในการปรับพื้นที่นั้นในระยะก่อสร้างจะมีการก่อสร้างฐานราก ส่วนที่เป็นทางเดิน และตำแหน่งที่จะก่อสร้างอาคาร รวมถึงระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดเสีย และบ่อน้ำ/บ่อเก็บน้ำหลังบำบัด โดยการขุดปรับจะมีลักษณะเป็นการขุดดิน และถมดินในตำแหน่งเดียวกัน หรือใกล้เคียงกัน เพื่อให้ระดับพื้นที่ก่อสร้างมีระดับใกล้เคียงกัน โดยดินที่เกิดจากการขุด จะไม่มีการขนย้ายออกนอกพื้นที่แต่อย่างใด แต่จะใช้ปรับถมอยู่ภายในพื้นที่ทั้งหมด 2. ลักษณะของพื้นที่ที่จะทำการปรับสภาพหรือขุดดินออก เนื่องจากพื้นที่โครงการมีลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบ โครงการฯ จึงจำเป็นต้องทำการปรับพื้นที่โดยการขุดดินซึ่งบริเวณที่จะทำการขุดดินนั้นจะดำเนินการเฉพาะใน	1.ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการอย่างน้อยให้มีชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงานก่อสร้าง แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมและระยะเวลาดำเนินการ โดยติดตั้งไว้บริเวณที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณที่สามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาก่อสร้าง 2.กำหนดของเขตการดำเนินงานก่อสร้างที่ชัดเจน และจัดทำรั้วโดยรอบบริเวณก่อสร้างให้มีลักษณะเป็นรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรง โดยมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร 3.ผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องเข้าไปสำรวจสภาพอาคาร บ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้งกรณี อาคาร บ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการก่อสร้างสร้างความเสียหายให้กับอาคาร ข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการที่พื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน 4.จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาลของคนงานก่อสร้างให้อยู่ห่างจาก	1.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันทีและหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้โทรภาคเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ยโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ 2.ตรวจสอบรั้วที่รอบพื้นที่ก่อสร้าง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u>

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สูงเนิน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย จำกัด

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ส่วนที่เป็นฐานรากอาคาร และงานระบบเท่านั้น มีความลึกไม่เกิน 3 เมตร โดยมีปริมาณดินที่จะได้จากขุดจะถูกนำไปใช้ในโครงการฯ ทั้งหมด 3. ความลาดเอียงของพื้นที่ที่จะทำการปรับ ความลาดเอียงของการขุดดิน และถมดิน จะดำเนินการตามหลักวิชาการ โดยยึดถือตามการออกแบบของวิศวกรผู้มีวุฒิ 4. ระยะห่างจากขอบพื้นที่ และสิ่งปลูกสร้างใกล้เคียงนั้น พื้นที่ที่มีการขุดดินมีความลึก ไม่เกิน 3 เมตร จะกำหนดระยะห่างจากขอบพื้นที่และสิ่งปลูกสร้างใกล้เคียงโดยรอบไม่น้อยกว่า 3 เมตร รวมทั้งออกแบบให้มีบ่อดักตะกอน และกำแพงกันดินชั่วคราวบริเวณที่ทำการขุดดิน และถมดิน ทั้งนี้ ในการปรับพื้นที่ในการก่อสร้างจะมีการก่อสร้างแนวกำแพงกันดินรอบๆ บริเวณพื้นที่ที่มีระดับสูงกว่าพื้นที่ข้างเคียง เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน ซึ่งแนวกำแพงดังกล่าว สามารถป้องกันการพังทลายของดินได้ในระดับหนึ่ง นอกจากนี้ ในขณะที่มีการปรับพื้นที่นั้น อาจทำให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายจึงทำให้ส่งผลกระทบในเรื่องคุณภาพอากาศได้จึงมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะใช้ช่วงเวลาสั้นๆ ดังนั้น ในระยะเวลาการ	บ้านพักอาศัยมากที่สุด 5.การก่อสร้างฐานรากอาคารต้องทำการออกแบบฐานรากอาคารให้มีความแข็งแรงโดยมีการเจาะสำรวจดินเพื่อดูสภาพของพื้นดินก่อนที่จะทำการก่อสร้างรวมทั้งการออกแบบต้องคำนึงถึงเรื่องน้ำใต้ดินที่จะมีผลต่ออาคารและจากโครงสร้างอาคารที่จะมีผลต่อน้ำใต้ดินร่วมด้วย เพื่อที่จะทำให้การก่อสร้างฐานรากอาคารไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ และภูมิฐาน 6.ในระยะเตรียมความพร้อมเพื่อทำการปรับพื้นที่ทางโครงการจะมีการก่อสร้างระบบระบายน้ำ หรือร่องดักตะกอน โดยรูปแบบการก่อสร้างจะมีลักษณะเป็นร่องดักตะกอนตามแนวระดับความลาดชันของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อลดผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของของดิน โดยทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร จะจัดให้มีบ่อดักตะกอนอีกชั้นหนึ่งเพื่อชะลอการไหลของน้ำ และเป็นบ่อสำหรับพักน้ำเพื่อให้ตะกอนที่ไหลมากับน้ำมีระยะเวลาในการตกตะกอนในเบื้องต้น ก่อนที่จะไหลลงสู่พื้นที่หนองน้ำต่อไป 7.โครงการต้องเริ่มดำเนินการในช่วงที่เป็นช่วงที่มีฝนตกน้อยหรือในช่วงที่ไม่ใช่ฤดูมรสุม เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดินจากน้ำฝนที่ตกลงมาโดยวัตถุประสงค์ของการลดการชะ	- การติดตั้งรั้วทึบสูง 2 เมตร <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย อำนวยพร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะเวช จำกัด

พฤษภาคม 2561

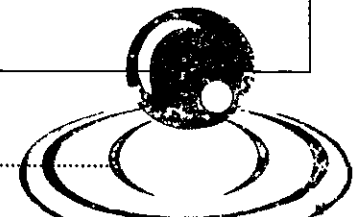


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้างคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศไม่มากนัก	ล้างพังทลายของดินจะทำการเปิดพื้นที่ให้เป็นที่ว่างโล่ง โดยปราศจากพืชปกคลุมในช่วงระยะเวลาที่สั้นที่สุด และลดความเร็วของน้ำชะหน้าดินโดยการควบคุมหรือลดความเร็วของน้ำไหลบ่าลงให้ได้มากที่สุด และในการก่อสร้างโครงการนั้นจะทำการก่อสร้างไล่จากด้านล่างของพื้นที่ขึ้นไปยังด้านบนเพื่ออำนวยความสะดวกการไหลบ่าของน้ำฝนจากด้านบน 8.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริง 9.ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรการในการควบคุมการก่อสร้าง โดยปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงมหาดไทยอย่างเคร่งครัด	
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	1.ประเมินผลกระทบจากการขุดดินถมดิน เมื่อมีการก่อสร้างอาคารภายในพื้นที่โครงการ ปริมาณดินที่ได้มาจากการปรับพื้นที่ และการขุดดิน สำหรับระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดเสีย บ่อหน่วงน้ำ/บ่อเก็บน้ำหลังบำบัด และการจัดแต่งพื้นที่ให้ได้ตามแบบสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งดินที่ได้จากการขุดนี้	1.โครงการจะตอกเข็มกันพัง (Sheet Pile) พร้อมกับทำค้ำยัน (Bracing) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน ทั้งนี้ ในช่วงการถอนเข็มกันพัง ต้องรับดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอนเข็มกันพังดังกล่าวโดยทันที และบดอัดดินที่กลบให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบด้านการพังทลายของดินต่อบริเวณ	ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างท่อระบายน้ำและถนนทางเข้าโครงการ ไม่ให้มีดินชะล้างและเลื่อนไหลออกสู่ภายนอกโครงการไปยังพื้นที่บุคคลอื่นข้างเคียง โดยเฉพาะช่วงหลังฝนตก และต้องดำเนินการแก้ไขทันที

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย สันติสุข)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดนันทน์ อำเภอเมือง ภูเก็ต

พฤษภาคม 2561

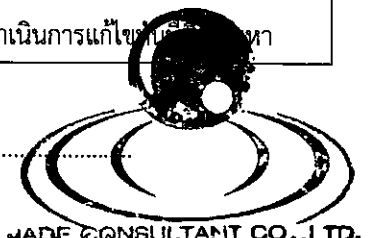


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โครงการ จะนำมาใช้ในพื้นที่ทั้งหมดทำให้เกิดผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของดินเดิมในพื้นที่โครงการและ พื้นที่โดยรอบอยู่ในระดับต่ำ ในส่วนด้านการชะล้างพังทลายนั้นโครงการ ต้องมี มาตรการดูแลอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง โดยจะมีการก่อสร้างบ่อดัก ตะกอนดินรอบพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง และทำระบบ ระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณห้องน้ำ คนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการก่อสร้างรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบจากการชะล้างพังทลาย ของดินออกนอกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดิน ภายในพื้นที่โครงการ และการชะล้างพังทลายของดินใน ภาพรวมจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ 2.ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะของดิน โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ m13 กลุ่มชุดดินที่ 25 ลักษณะ เป็นดินตื้นหรือตื้นมาก เกิดจากตะกอนน้ำที่ถูกเคลื่อนย้ายมา ทับถมบนชั้นลูกรัง ก้อนกรวด หรือเศษหิน พบในสภาพพื้นที่ ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบตามลานตะพักลำน้ำระดับต่ำ และระดับกลาง เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ส่วนดินล่าง เป็นหรือดินเหนียวหรือดินร่วนปนดินเหนียวที่มีลูกรังหรือ	ใกล้เคียง 2.ในการถอน Sheet Pile โครงการจะต้องระบุระยะเวลาใน การถอน Sheet Pile โดยแจ้งให้ผู้ที่อยู่โดยรอบรับทราบ 3.กำหนดให้น้ำดินที่ได้จากการขุดปรับพื้นที่ในโครงการมาใช้ ในพื้นที่โครงการทั้งหมด 4.ทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำเป็นร่องดักตะกอนดินตาม แนวที่จะก่อสร้างแนวท่อระบายน้ำจริงของโครงการใน อนาคต และบ่อดักตะกอน เพื่อชะลอการไหลของน้ำและ เพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของดินภายในพื้นที่โครงการ 5.จัดทำกำแพงกันดินรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่เสี่ยงต่อการ เกิดดินถล่มเพื่อป้องกันดินที่เกิดจากการการก่อสร้างไหลเข้า สู่บ้านเรือนประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง และเพื่อช่วยลด ผลกระทบทางด้านทัศนียภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพ พื้นที่ก่อสร้างในช่วงก่อสร้าง 6.จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรง โดยมี ความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกัน การชะล้างพังทลายของดินออกสู่พื้นที่ข้างเคียง 7.จัดให้มีจุดสำหรับล้างล้อรถที่ออกจากโครงการในช่วง ก่อสร้าง เพื่อเป็นการป้องกันดินที่จะติดไปกับล้อรถแล้วอาจ ทำให้เกิดการเปรอะเปื้อนบนถนนสาธารณะที่ใช้เป็นเส้นทาง	<u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ถนนทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ท่อ ระบายน้ำ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนาสุขภาพ จำกัด

พฤษภาคม 2561

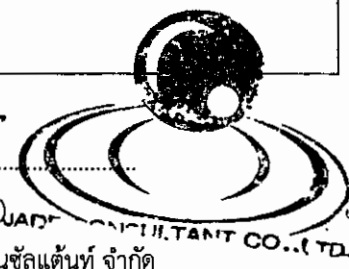


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก่อนการขุดปะปนในปริมาณมากภายในช่วงความลึก 50 ซม. จากผิวดิน การระบายน้ำค่อนข้างเร็วถึงเลว ดินบนสีน้ำตาล หรือสีเทา ดินล่างสีเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง มักพบศิลาแลงอ่อนในชั้นดินล่าง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลางและมีน้ำท่วมขังนานในฤดูฝน ชุดดินที่อยู่ในกลุ่มนี้ ได้แก่ ชุดดินกันตัง (Kat) ชุดดินอัน (On) ชุดดินเพ็ญ (Pn) ชุดดินพะยอมงาม (Pym) ชุดดินสะท้อน (Stn) ชุดดินทุ่งค่าย (Tuk) และชุดดินย่านตาขาว (Yk) คุณสมบัติของดินเป็นดินต้นถึงก่อนกรวดหรือลูกรังภายในความลึก 50 ซม.จากผิวดิน ขาดแคลนนํ้าหนัก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่มีก้อนหินหรือลูกรังที่หน้าดินมาก และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ การดำเนินโครงการ ถึงแม้จะมีการปรับพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมในการก่อสร้างอาคาร แต่ปริมาณดินที่ได้จะถูกนำกลับไปใช้ในพื้นที่ทั้งหมด มีเพียงบางส่วนที่นำมาใช้เป็นวัสดุปลูกต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว ดังนั้น การดำเนินการผลกระทบต่อคุณลักษณะของดินจึงอยู่ในระดับต่ำ	ในการขนส่งวัสดุของโครงการ 8.กำหนดช่วงเวลาในการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาล ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลา 8.00-17.00 น. 9.ดินที่ขุดออกเพื่อวางฐานรากและระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ต้องนำไปเก็บกองให้เป็นระเบียบ ห่างจากขอบบ่อและรางระบายน้ำชั่วคราวและการขุดและถมดินในช่วงก่อสร้างต้องปฏิบัติตามพ.ร.บ.การขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด 10.กำหนดให้นำดินที่ได้จากการขุดปรับพื้นที่ในโครงการมาใช้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด 11.จัดให้มีพื้นที่บ่อนักขุดน้ำชั่วคราวเชื่อมกับบ่อดักตะกอนดินเพื่อป้องกันน้ำไหลออกนอกโครงการ 12.จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง เศษดิน เศษหิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนสาธารณะ 13.จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบก่อนที่จะทำฐานรากและก่อสร้างฐานรากอาคาร โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความ	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สุวาท)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อภิบาลนครราชสีมา

พฤษภาคม 2561

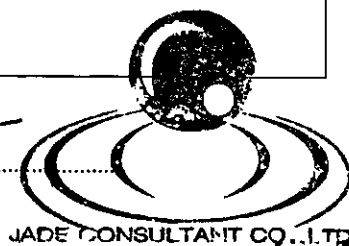


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แล้วจึงไหลผ่านหมู่ 3 บ้านคลองแห้ง ซึ่งมีบ้านเรือนบางส่วนที่สร้างบ้านติดสะพาน และติดคลองแห้งทำให้เป็นพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมฉับพลัน ดังนั้น ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการเกิดดินถล่มในบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในระดับต่ำ 3) การเกิดแผ่นดินไหว บริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในเขตเสี่ยงภัยแผ่นดินไหว เขต 2ก มีความรุนแรงตามมาตราวัดเมอร์คัลลี V-VII เมอร์คัลลี ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างออกแบบไม่ดีปรากฏความเสียหาย (มีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง) ทั้งนี้ ในส่วนของรูปแบบอาคารไม่เข้าข่ายการออกแบบการรองรับแผ่นดินไหว ตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 อย่างไรก็ตามการออกแบบอาคารจะออกแบบโครงสร้างให้มีความแข็งแรงอ้างอิงตามที่กฎหมายกำหนดรวมทั้งได้รับการรับรองจากวิศวกรผู้ได้รับอนุญาต และการดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการภายหลังได้รับอนุญาตก่อสร้างจากหน่วยงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	ได้รับบาดเจ็บเพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคารให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรง ที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง 2.ห้ามใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้นหลังเกิดแผ่นดินไหว มาตรการหลังเกิดแผ่นดินไหว 1.ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน 2.รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดินไหวตามมา อาคารอาจพังทลายได้ 3.พยายามใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้ว หรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ และสิ่งหักพังแทงหรือขาดได้ 4.ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์วตั้งแก๊ส ยกสะพานไฟอย่าจุดไม้ขีดไฟ หรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว 5.ตรวจสอบว่าแก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้น ถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน 6.กันเขตหรือไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สูง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อาราม ภูเก็ต

พฤษภาคม 2561

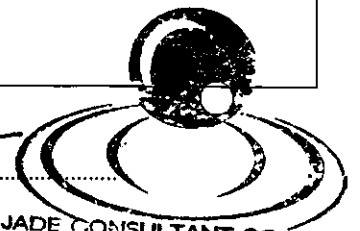


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน) JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	1) ฝุ่นละออง มลพิษทางฝุ่นละอองในระยะก่อสร้าง จะเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นชั่วคราว โดยสาเหตุของมลพิษทางฝุ่นละออง มาจากกิจกรรมหลักๆ คือ การก่อสร้างฐานรากและการก่อสร้างโครงสร้าง ของโครงการ ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมดังกล่าว รายละเอียดดังนี้ 1. ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) - ค่าประเมิน = 0.0063 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = - มก./ลบ.ม. - รวมฝุ่นละออง (TSP) ทั้งหมด = 0.0063 มก./ลบ.ม. ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) - ค่าประเมิน = 0.0006 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.026 มก./ลบ.ม. - รวมฝุ่นละออง (PM10) = 0.0266 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริมาณฝุ่นละออง TSP และ PM10 รวมกับค่าฝุ่นละอองปัจจุบันที่ตรวจวัดโดยกรมควบคุมมลพิษ พบว่า	มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ 1.จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนแนวทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปติดพื้นที่โครงการ (ในรัศมี 20 เมตร) 2.ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.50x1.0 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง 1.จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และกลิ่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบโดยต้องระบุวัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 2.จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา	1.ตรวจสอบคุณภาพอากาศที่มีการก่อสร้าง ฐานราก และตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องโดยให้ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานท้องถิ่นทราบ <u>สถานที่ตรวจวัด</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีคุณภาพอากาศที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u> - CO 1 ชม. - HC 1 ชม. - NOx 1 ชม. - SOx 24 ชม. - TSP 24 ชม. - PM10 24 ชม. <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนาสุขภาพ จำกัด

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

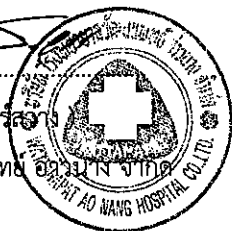
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ปริมาณที่เกิดขึ้นไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ 2) มลพิษทางอากาศ เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง การก่อสร้างและจากท่อไอเสียของรถยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างจะปล่อย ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx) ปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นจากการขนส่งและการทำงานของเครื่องจักร รายละเอียดดังนี้ 1. CO (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์) - ค่าประเมิน = 0.0033 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.5 มก./ลบ.ม. - รวม CO ทั้งหมด = 0.5033 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 34.20 มก./ลบ.ม. 2. HC (ไฮโดรคาร์บอน) - ค่าประเมิน = 0.0009 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = - มก./ลบ.ม. (ไม่มีการตรวจวัด) - รวม HC ทั้งหมด = 0.0009 มก./ลบ.ม. - ไม่มีค่ามาตรฐาน	มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 2. ทำฝางหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 3. ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 4. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 5. ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น 6. ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุและบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร 1. ปิดถนนทุกดินหรือวัสดุก่อสร้างที่บรรทุกมา ในขณะที่ขนดินเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด 2. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 3. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้ น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	2. ตรวจสอบการติดตั้งกำแพงกันเสียง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณทางเข้า-ออก และรอบพื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ในการตรวจสอบ</u> - กำแพงกันเสียง <u>ความถี่ในการตรวจวัด</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ 3. ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยข้างเคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ผู้พักอาศัยข้างเคียง <u>ดัชนีที่ใช้ในการตรวจวัด</u> - บันทึกสถิติการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ <u>ความถี่ในการตรวจวัด</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดนพคุณ อารามจักร

พฤษภาคม 2561

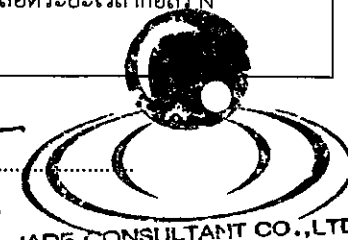


ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3. NO_x (ออกไซด์ของไนโตรเจน) - ค่าประเมิน = 0.0517 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0188 มก./ลบ.ม. - รวม NO_x ทั้งหมด = 0.0365 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 0.32 มก./ลบ.ม. 4. SO_x (ออกไซด์ของซัลเฟอร์) - ค่าประเมิน = 0.0011 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0054 มก./ลบ.ม. - รวม SO_x ทั้งหมด = 0.0054 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 0.30 มก./ลบ.ม. ปริมาณมลพิษจากเครื่องจักรและรถยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้าง โครงการ (CO, HC, NO_x และ SO_x) ที่คำนวณได้มีปริมาณน้อยมาก และมีค่าไม่เกินมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปกำหนด และเมื่อรวมกับปริมาณมลพิษในอากาศในสภาวะแวดล้อม ปัจจุบัน พบว่าปริมาณของมลพิษที่รวมกันแล้วยังไม่เกินกว่าค่ามาตรฐาน คุณภาพอากาศทั่วไปกำหนดเช่นกัน ซึ่งจะส่งผลต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงน้อยมาก เนื่องจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และการรับ-ส่งคนงานก่อสร้างมีไม่มากนัก และการทำงานของเครื่องจักรกลต่าง ๆ ไม่ได้	4.ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 5.วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจรโดยยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ 6.รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด รถยนต์ทุกคันที่จอดพักในพื้นที่ก่อสร้างต้องดับเครื่องยนต์ 7.ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่ โดยการใช้การขนส่งรวม มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง 1.ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 2.จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้พรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ โดยพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและช่วงบ่ายโดยเพิ่มความถี่ได้ตามเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3.ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด โดยให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา 4.จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มี	ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ 4.แนบแผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศดังรูปที่ 2

ลงชื่อ.....

(นายเจน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทิรสารกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดนวมแพทย์ อ่างทอง จำกัด

พฤษภาคม 2561

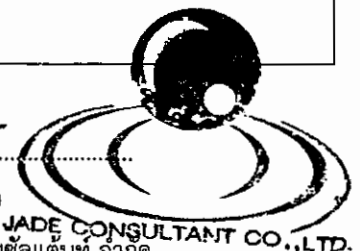


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทำงานทั้งวัน และไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมดอีกด้วย ดังนั้น จึงคาดว่ามลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการจะ ส่งผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ	การหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น มาตรการด้านการจัดการของเสีย 1.ไม่เผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้ว ควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง 1.หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิว คอนกรีตเปียกก่อน 2.การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในกะบะและ พรมน้ำให้เปียกชื้นอยู่เสมอ 3.การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามา โดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด 4.ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด 5.ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ครอบคลุมโดยรอบ อาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงส่วนสูงสุดของอาคาร มาตรการเฉพาะด้านการขนส่งวัสดุก่อสร้าง/ดิน 1.ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยไม่ขนส่งใน ช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงาน	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์เรือง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดนพคุณ อ่างทอง จำกัด

พฤษภาคม 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	1.เสียง ในการประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการนั้น ที่ปรึกษาจะทำการศึกษาวิเคราะห์ระดับเสียงตามระดับเสียงดังที่ระยะต่างๆ ที่เปลี่ยนไปจากแหล่งกำเนิดเสียงถึงตัวผู้รับเสียง (Receptor) จากนั้นนำระดับเสียงที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงสูงสุดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) โดยการคำนวณระดับเสียงที่ได้รับของผู้รับเสียง 1) โครงการมีการก่อสร้างฐานรากและโครงสร้างอาคาร	จรรยา หากมีการขุดในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น.ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี 2.ล้างล้อรถบรรทุกที่เป็นประจำทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง 3.ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา 4.ใช้ผ้าปิดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้งหรือกรณีฝนแห้ง 5.ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ	1.ตรวจวัดเสียงที่มีการก่อสร้างฐานราก และตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องโดยให้ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด สถานที่ตรวจวัด - พื้นที่โครงการ ดัชนีที่ตรวจวัด - Lmax ,Leq ,Ldn

ลงชื่อ.....

14



(นายเขษณ เหล่าสุนทร และ นายสมชาย อึ้งชูศักดิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวิไลวัฒน์ จำกัด

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

14



(นายเจนณรงค์ สันสน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561

14/117

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้น การคำนวณระดับเสียงช่วงที่เกิดเสียงดังมากที่สุด คือ ในช่วงงานเก็บและตกแต่งมีระดับเสียงอยู่ที่ 84 dB(A) ดังนั้น จึงใช้ระดับเสียงดังกล่าวมาประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้น 2) คำนวณระดับเสียงจากการเก็บงานและการตกแต่งที่มีผลกระทบต่อสถานที่ซึ่งเป็นแหล่งอ่อนไหวต่อผลกระทบทางเสียงมากที่สุด คือ <u>ทิศตะวันออก</u> : อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น - ค่าประเมิน = 97.97 dB (A) - รวมเสียง(Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ปัจจุบัน = 64 dB (A) - มีรั้วคอนกรีตมวลเบา 150 mm = 58.90 dB (A) - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 70 dB (A) <u>ทิศเหนือ</u> : บ้านพักอาศัย 2 ชั้นและโรงแรม - ค่าประเมิน = 79.32 dB (A) - รวมเสียง(Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ปัจจุบัน = 64 dB (A) - มีรั้วลูมิเนียม 6.35 mm = 52.32 dB (A) - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 70 dB (A) ตาม 3) ระดับเสียงรบกวน จากการคำนวณพบว่า ในช่วงก่อสร้างของโครงการส่งผลกระทบต่อหน่วยรับเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะได้รับเสียงรบกวน 7 dB(A) ซึ่งมี	กำแพงคอนกรีตที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร ลดระดับเสียงลงได้ 39 dB(A) และด้านที่เหลือดติดตั้งรั้วชั่วคราวแบบ Aluminum Sheet ที่มีความหนาน้อยกว่า 6.35 มม. ลดระดับเสียงได้ 27 dB(A) 1.2) งานเตรียมพื้นที่ และงานขึ้นโครงสร้างอาคาร (รวมงานสถาปัตย์ และงานติดตั้งระบบต่างๆ ในอาคาร) ให้ใช้รั้วชั่วคราวจากการเตรียมในข้อ 1 เป็นกำแพงกันเสียง 1.3) งานเจาะเสาเข็มและทำฐานราก ให้ใช้รั้วชั่วคราวจากการเตรียมในข้อ 1 เป็นแนวกำแพงกันเสียง และกำหนดให้ใช้เทคนิคการเจาะเสาเข็มแทนการตอกเข็ม 1.4) งานตกแต่งอาคารและเก็บงาน ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงปิดล้อมพื้นที่ทำงานทุกด้านที่มีช่องเปิด เพื่อป้องกันเสียงอ้อมผ่าน ที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงกับด้านนอกของนั่งร้านเหล็ก ที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร โดยใช้ความสูงของแผ่นกันเสียง 3.0 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง ติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นไปตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้นจากชั้น 1 ถึงชั้น 8 และให้มีส่วนยื่นมาปิดคลุมด้านบนให้มิดชิด และใช้รั้วชั่วคราวจากการเตรียมในข้อ 1.1) เป็นแนวกำแพงกันเสียงที่บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการอีกชั้นหนึ่ง	<u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ตรวจวัดเสียงทุกวันที่มีงานฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ในช่วงทำฐานราก หลังจากตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้างและตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุดและ รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทสจ.กระบี่และหน่วยงานท้องถิ่นผู้อนุญาตเดือนละ 1 ครั้ง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ 2.ตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการโดยใช้เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน <u>สถานที่ตรวจวัด</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจวัดค่าความเร็วการเคลื่อนที่สูงสุด

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย งามวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดนวลนรดิศ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ค่าเสียงรบกวนน้อยกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) การประเมินข้างต้นเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นในพื้นที่ปิด ซึ่งผลกระทบส่วนใหญ่เกิดจากเครื่องมือหนักที่ใช้ในการก่อสร้าง ผลกระทบจะเกิดขึ้นมากที่สุดเฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งโครงการจะต้องเลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์และวิธีการก่อสร้าง ที่สามารถลดระดับเสียงที่จะส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัย นอกจากนี้ กิจกรรมการก่อสร้างฐานรากจะเกิดขึ้นในระยะเวลาสั้นๆ และไม่ต่อเนื่องกันทั้งวัน ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบเรื่องเสียงที่เกิดขึ้นของโครงการต่อชุมชนข้างเคียงจะเกิดขึ้นในระดับปานกลาง 2.ความสั่นสะเทือน ในการก่อสร้างอาคารจะก่อสร้างฐานรากด้วยการทำเสาเข็มแบบเจาะ ดังนั้น ค่าความเร็วของแรงสั่นสะเทือนที่เลือกใช้จะใช้ค่าของเสาเข็มแบบระบบเสียง (ค่าทั่วไป) ในช่วงค่าสูงสุด 0.17 นิว/วินาที ในระยะอ้างอิง 25 ฟุต จากเกณฑ์ระดับแรงสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารประเภทต่างๆ พบว่า - ด้านทิศตะวันออก อยู่ห่างจากโครงการ 3 เมตร เป็นอาคารประเภทอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สามารถทน	2.ขุดคูดินบริเวณด้านทิศเหนือโครงการ เพื่อใช้ลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง 3.ให้ทำฐานรากบริเวณที่อยู่ใกล้อาคารข้างเคียงก่อน เพื่อเป็นแนวป้องกันก่อน จากนั้นจึงทำฐานรากถอยตั้งฉากออกจากแนวป้องกันการเคลื่อนตัวของมวลดินจะเคลื่อนตัวตามแนวฐานรากโดยฐานรากที่ทำเสร็จแล้วจะทำหน้าที่เป็นแนวป้องกันใหม่ไม่ให้มวลดินเคลื่อนที่เข้าหาแนวป้องกันเดิม 4.ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้ทราบถึงแผนการก่อสร้างและบุคคลที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 5.ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม ดังนี้ - ทำงานไม่เกินวันละ 7 ชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 91 dB(A) - ทำงานเกินกว่าวันละ 7 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 8 ชั่วโมง จะต้องมียกระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 90 dB(A) - ทำงานเกินวันละ 8 ชั่วโมง จะต้องมียกระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 80 dB(A)	(Peak Particle Velocity, PPV), Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกวันที่มีงานฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ในช่วงทำฐานรากหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าวต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทสจ. กระบี่และหน่วยงานท้องถิ่นผู้อนุญาตเดือนละ 1 ครั้ง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ 3.ตรวจสอบการติดตั้งกำแพงกันเสียง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณทางเข้า-ออก และรอบพื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ในการตรวจสอบ</u>

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนสถ กรุงเทพมหานคร จำกัด

พฤษภาคม 2561

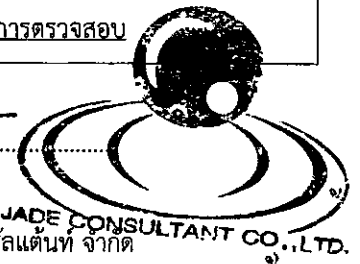


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แรงสั่นสะเทือนได้ไม่เกิน 0.688 นิว/วินาที - ด้านทิศเหนือ อยู่ห่างจากโครงการ 26 เมตร เป็นอาคารประเภทอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สามารถทนแรงสั่นสะเทือนได้ไม่เกิน 0.027 นิว/วินาที ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารมีผลกระทบต่อการข้างเคียง คือ ถ้าความสั่นสะเทือนเป็นไปอย่างต่อเนื่องจะรู้สึกรำคาญ และผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารคือ ไม่เสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไปหรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม ซึ่งคาดว่า กิจกรรมดังกล่าวจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับปานกลาง	6. ในกรณีอุบัติเหตุที่จำเป็นต้องก่อสร้างหลัง 17.00 น. จะต้องแจ้งหน่วยงานท้องถิ่นผู้นุญาต และผู้เกี่ยวข้องโดยรอบโดยต้องมีการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนลงมือทำโดยแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน โดยติดประกาศแจ้งที่ด้านหน้าโครงการฯ ทั้งนี้ กิจกรรมที่อาจมีการก่อสร้างเกินเวลาจะเป็นกิจกรรมเฉพาะที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง และไม่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน เท่านั้น เช่น เทปูนฐานราก เป็นต้น 7. ความคุ้มค่างานก่อสร้างไม่ให้เกิดเสียงดังรบกวนพื้นที่ข้างเคียง 8. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็ก ด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการ อยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด 9. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ 10. กำหนดการบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 11. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร และใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วต่ำ	- กำแพงกันเสียง - ควบคุมการตรวจวัด - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ 4. ตรวจสอบร่องรอยเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบ สถานที่ตรวจสอบ - ผู้พักอาศัยข้างเคียง ดัชนีที่ใช้ในการตรวจวัด - บันทึกสถิติการรับร่องรอยเรียนของโครงการ ความถี่ในการตรวจวัด - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ
		5. แผนผังแสดงตำแหน่งวางวัด	

ลงชื่อ.....

(Signature)



(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย ชื่นชูธรรม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดมิ่งเมือง จำกัด
พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายเจนณรงค์ สันสน)
JADE CONSULTANT CO., LTD.
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง
		1.2. จัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์ หรือแผ่นยางรวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง 1.3. จัดหาอุปกรณ์ลดเสียงให้คนงานก่อสร้าง เช่น Ear Plug, Ear muffs 1.4. กำหนดให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้างแทนการโยนหรือทิ้งลงจากที่สูง 1.5. จำกัดระยะเวลาการทำงานฐานรากและกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้ทราบความเวลาพักผ่อนของชุมชน 1.6. หากพบว่าข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการทำฐานรากของโครงการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหยุดการก่อสร้างโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และเข้าไปแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดั้งเดิมโดยทันที 1.7. จัดให้มีจุดรับร้องเรียน หรือรับแจ้งเหตุเดือดร้อนพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของ	ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ดังรูปที่ 2

ลงชื่อ.....

Handwritten signature

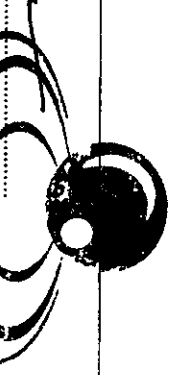


(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์อ่อง)
กรรมการผู้ชำนาญการ กรรมการ บริษัท โรงพยาบาลวัดมิ่งเมือง อำเภอเมือง จังหวัด

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

Handwritten signature



(นายเจนณรงค์ สันติสุข)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนสตรัคชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2561

18/117

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

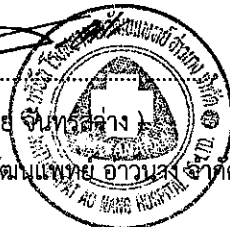
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		โครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไข 18. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดย จะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิด จากการก่อสร้างโครงการ	
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	สำหรับสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการฯ เป็น พื้นที่ราบ พื้นที่ปัจจุบันมีการก่อสร้างฐานรากอาคารเดิมที่ ได้รับอนุญาตก่อสร้างจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาทางบกที่สำคัญหรือหายากและควร ค่าแก่การอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรืออุทยานแห่งชาติ หรือ พืชพรรณเด่นทางธรรมชาติที่สำคัญ จึงไม่พบพืชพันธุ์ใดใน พื้นที่โครงการ สัตว์ที่พบเห็นในพื้นที่โครงการฯ ส่วนมากเป็น สัตว์จำพวกเช่น นกแมลงต่างๆ และสัตว์เลี้ยง คานขนาด เล็กตามพื้นดิน และสัตว์เลี้ยงตามบ้านเรือนประชาชนไม่มี ทรัพยากรสัตว์ป่าที่สำคัญหรือหายาก และควรค่าแก่การ อนุรักษ์ เช่น สัตว์ป่าสงวน หรือเขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าที่ สำคัญ ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบจากโครงการที่มีผลต่อ ทรัพยากรชีวภาพบนบกอยู่ในระดับต่ำ	1.ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านกายภาพอย่าง เคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางบก 2.ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการเททิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำไปรดน้ำต้นไม้โดยเด็ดขาด และเลือก ตำแหน่งที่เหมาะสมในการกองวัสดุก่อสร้างโดยไม่ให้ทำลาย พืชพรรณต่างๆ	-

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สร้าง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดนันทน์ อ่าวนาง จำกัด

พฤษภาคม 2561

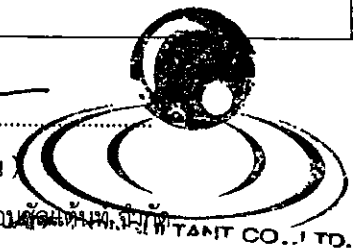


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอมพิวเตอร์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	จากการสำรวจภาคสนามของที่ปรึกษา พบว่า ในบริเวณพื้นที่โครงการไม่ปรากฏแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติ แต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบจากโครงการที่มีผลต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำอยู่ในระดับต่ำ	1.ห้ามระบายน้ำเสียที่ยังมีได้ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานตามข้อกำหนดคุณภาพน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ โดยเด็ดขาด 2.ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านกายภาพให้มากที่สุดเพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ 3.ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ หรือระบบที่เทียบเท่าเพื่อบำบัดน้ำจากกิจกรรมของคนในโครงการาก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำ 4.ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียหลังทำการบำบัดเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำรวมของโครงการ	-
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	ในช่วงก่อสร้างโครงการ จะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งสิ้น 17.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำใช้ได้จากการซื้อน้ำจากรถน้ำของเอกชน เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างและอุปโภคทั่วไปของคนงาน สำหรับน้ำดื่มจะจัดให้น้ำดื่มแบบถังในจำนวนที่เพียงพอกับจำนวนคนงานไว้ใช้ สำหรับปริมาณความต้องการใช้น้ำสามารถแบ่งได้ตามประเภทของกิจกรรม ดังนี้	1.จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใช้อย่างน้อย 2 วัน 2.ดูแลระบบน้ำใช้ภายในห้องน้ำที่คนงานก่อสร้างไปใช้ในช่วงก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้อย่างเสมอ 3.จัดให้มีน้ำสำหรับบริโภคที่บรรจุขวดหรือภาชนะที่สะอาดได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง 4.ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดมากที่สุด	1.ตรวจเช็คถังเก็บน้ำสำรอง การรั่วซึมหรือชำรุดส่วนใดให้รีบแก้ไขทันที 2.ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ โดยสังเกตจากกลิ่น สีตะกอน หากพบเห็น ให้ล้างทำความสะอาดถังเก็บสำรองน้ำทันที 3.ตรวจสอบการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทิรกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนสถ กรุงเทพมหานคร

พฤษภาคม 2561

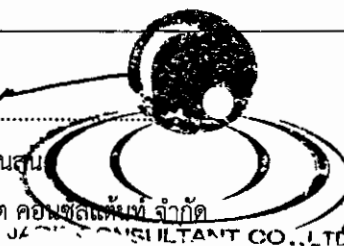


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสุข)

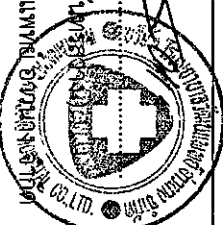
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอมซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



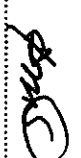
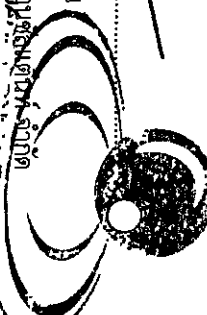
ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(1) น้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เป็นน้ำที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง ได้แก่ ใช้ในการผสมปูนซีเมนต์ บ่มปูน เป็นต้น ปริมาณการใช้น้ำที่เกิดขึ้นประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (2) น้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้าง คำนวณจากจำนวนคนงานก่อสร้าง 100 คน/วัน และมีอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 7.5 ลิตร/คน/วัน ดังนั้น ปริมาณการใช้น้ำประมาณ 7.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง ทำให้สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างได้ประมาณ 2 วัน ได้ ว่าผลกระทบจากการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนในระดับต่ำ	5.เลือกใช้วัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป เพื่อลดการใช้น้ำในกระบวนการก่อสร้าง 6.ตรวจสอบคุณภาพน้ำให้สำหรับคณงานเบื้องต้น โดยสังเกตจากกลิ่น สี ตะกอน หกๆ เติบ้น หากพบเห็นให้ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทันที 7.ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ส่งน้ำและเก็บน้ำ เช่น ก้อนน้ำ สายยาง ถังเก็บน้ำ ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 8.การล้างวัสดุก่อสร้าง ต้องล้างในกระบะที่สามารถรับน้ำไว้ได้ เพื่อให้สามารถนำวัสดุก่อสร้างอื่นได้ 9.ดูแลระบบจ่ายน้ำ เครื่องสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ให้เป็นสภาพดีอยู่เสมอ 10.ดูแลและบำรุงรักษาระบบน้ำภายในห้องน้ำคณงานให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ 11.จุดเชื่อมต่อท่อประปาต้องมีวัสดุปิดกัน เพื่อป้องกันท่อประปาหลุดแตกหัก เนื่องจากอุบัติเหตุ	สถานที่ตรวจสอบ - ถังเก็บน้ำสำรอง ความถี่ในการตรวจสอบ 1 สัปดาห์/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....  

(นายสุธน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทะริ่ง)

กรรมการผู้ชำนาญการ กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....  

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต อยุธยา จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	1) น้ำเสียจากการก่อสร้าง แบ่งเป็น (1) น้ำเสียจากการก่อสร้าง น้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เป็นน้ำที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง ได้แก่ ใช้ในการผสมปูนซีเมนต์ บ่มปูน เป็นต้น ปริมาณการใช้น้ำที่เกิดขึ้นประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำใช้ในกิจกรรมก่อสร้างส่วนใหญ่จะใช้เป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น ส่วนที่เหลือเป็นน้ำจากการชำระล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง คาดว่ามีค่าความสกปรกไม่มากนัก และสามารถปล่อยให้ระเหยหรือซึมลงดิน หรือนำไปฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น (2) น้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณ 7.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วม 0.65 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเทียบที่ร้อยละ 21.90 ของปริมาณน้ำเสียทั้งหมด) และน้ำเสียจากการชำระล้าง 3.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียจากส้วมที่เกิดขึ้นทำการบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบถังเกรอะกรอง-เติมอากาศ จำนวน 3 ถัง ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นบ่อแยกกากของเสียออกจากของน้ำเสียก่อนที่จะปล่อยให้ซึมผ่านลงดินหรือมีการนำไปใช้ในการรดพื้นที่ก่อสร้างต่อไป นอกจากนี้ ยังกำหนดให้ มีการสูบน้ำ	1.จัดให้มีห้องน้ำชาย-หญิง สำหรับคณงานก่อสร้างไว้ ในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-เติมอากาศ ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฯ มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2.จัดทำป้ายตลอดจนชี้แจงคณงานก่อสร้างและควบคุมให้คณงานก่อสร้างไปใช้ห้องน้ำของพนักงานบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้ในช่วงก่อสร้างเท่านั้น เพื่อให้ น้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 3.จัดให้คณงานดูแลส้วมให้สะอาดและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียู่เสมอ เพื่อให้ไม่เกิดภาพที่ไม่น่ามองและกลิ่นรบกวนชุมชนรอบข้าง 4.เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบน้ำออกจากบ่อเกรอะทั้งหมด แล้วใช้ปูนขาวโรยบริเวณหลุมบ่อเกรอะ-กรอง ก่อนใช้ดินกลบปิดถาวร 5.จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดในรูปของค่าความเป็นกรดและด่าง, บีโอดี, สารแขวนลอย, ซัลไฟด์, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ตะกอนหนัก, ไนโตรเจนทั้งหมด, ไขมันและน้ำมัน เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียตลอดช่วงก่อสร้างบริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้งของ	1.ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้าย <u>ดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</u> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids) - ตะกอนหนัก (Settle able solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease) - ทีเคเอ็น (TKN) <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สูง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนาสุขภาพ จำกัด

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....
(นายเจนณรงค์ สันสน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนสตรัคชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตะกอนจากส่วนการระบายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไปกำจัดจนกว่า คนงานจะทำงานเสร็จและย้ายออกไปแล้ว ดังนั้น จึงเป็นการ จัดการที่เหมาะสม โดยเกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ระดับต่ำ	โครงการ ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง 6. จัดให้มีการสุบภาคตะกอนจากส่วนการระบายระบบบำบัด น้ำเสียของตงงานก่อสร้างไปกำจัดทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง	ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ
3.3 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม	1) การระบายน้ำจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การระบายน้ำจากกิจกรรมก่อสร้าง น้ำเสียที่เกิดจาก กิจกรรมก่อสร้าง กำหนดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว รอบ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำจากกิจกรรมก่อสร้างและน้ำ หลากที่เกิดจากน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและปล่อยทิ้งน้ำ เพื่อ ตกตะกอนดินก่อนที่จะนำกลับไปใช้พรหมดินบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โดยใช้ผ้าให้หมด ไม่มีการระบายออกสู่ภายนอก พื้นที่โครงการอย่างใด จึงคาดว่าจะการจัดการระบบระบายน้ำ ของโครงการจะเกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบอยู่ ในระดับต่ำ 2) การระบายน้ำจากกิจกรรมของคนงาน 2.1) น้ำเสียจากการก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณไม่ มากนัก เนื่องจากน้ำใช้ในกิจกรรมก่อสร้างส่วนใหญ่จะใช้ เป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสม คอนกรีต เป็นต้น ส่วนที่เหลือเป็นน้ำจากการชำระล้าง อุปกรณ์ก่อสร้าง คาดว่ามีปริมาณไม่มากนัก และสามารถ	1. จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราววางระบายน้ำชั่วคราว กว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อใช้ ระบายน้ำในช่วงก่อสร้าง 2. จัดให้มีบ่อตกตะกอนดินบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อตก ตะกอนดิน หิน และเศษมูลฝอย 3. จัดให้มีการสุบตกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว ระบบ ระบายน้ำของโครงการและบ่อตกตะกอนอย่างสม่ำเสมอเพื่อ ป้องกันกรเกิดขวางทางระบายน้ำและเกิดกรอุดตันของราง ระบายน้ำ 4.ดูแลรางระบายน้ำของโครงการให้สามารถ รวบรวมน้ำฝน ให้ไหลมายังท่อระบายน้ำได้ 5. ไม่ทิ้งเศษวัสดุที่ก่อสร้างจากการก่อสร้างอาคารให้ลงไปยัง ท่อระบายน้ำสาธารณะ 6. กรณีมีการร้องเรียนถึงกรดำเนินการก่อสร้างของโครงการ ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบทั้งทางตรงและทางอ้อม ทาง เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	1. ตรวจสอบคุณภาพของทางระบายน้ำ ให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากมีปัญหาต้อง แก้ไขโดยเร่งด่วน สถานที่ตรวจสอบ - ระบบระบายน้ำ ดัชนีในการตรวจวัด - คุณภาพระบบการระบายน้ำ ความถี่ในการตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ 2. ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ ภายในบ่อตกตะกอนดิน สถานที่ตรวจสอบ - ระบบระบายน้ำ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทะริทอง)

กรรมการผู้ชำนาญการ และ นายสมชาย จันทะริทอง
กรมการผู้ชำนาญการ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อยุธยา จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนสตรัคชั่น จำกัด

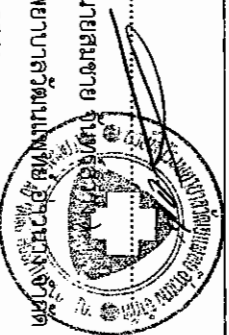
ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ผู้ดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ปล่อยให้ระเหยหรือซึมลงดิน หรือนำไปเกิดพรมพืชน้ำและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น 2.2) น้ำเสียจากคานาก่อสร้าง สำหรับห้องสวมคนงานจะทำการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเป็นถังเกราะกรองใรร่อกากศ ปริมาตร 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 3 ถึงค่าความสกปรกเข้าระบบ ฯ 250 มิลลิกรัม/ลิตรประสิทธิภาพของระบบบำบัดร้อยละ 60 สามารถลดค่าความสกปรกของน้ำเสียออกเหลือ 60 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นจะปล่อยลงสู่บ่อเก็บน้ำชั่วคราวเพื่อปล่อยซึมลงดินและนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมที่ไม่เน้นคุณภาพมากนักต่อไป โดยไม่มีการปล่อยออกสู่นอกโครงการแต่อย่างใด ซึ่งห้องสวมและระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวจะเป็นการใช้ชั่วคราว ประมาณ 12 เดือน หลังจากนั้นจะทำการรื้อถอนออกไปเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ นอกจากนี้ทั้งที่เกิดจากการก่อสร้าง จะทำการปล่อยซึมลงดินเช่นเดียวกัน ดังนั้น ผลกระทบต่อการระบายน้ำทั้งจึงเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาดำเนิน	7.ไม่ระบายน้ำเสียออกนอกโครงการ 8.ระบุในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้ความสำคัญ และปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด	ตั้งขึ้นในการตรวจวัด - ปริมาณตะกอนสะสม ความถี่ในการตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

14

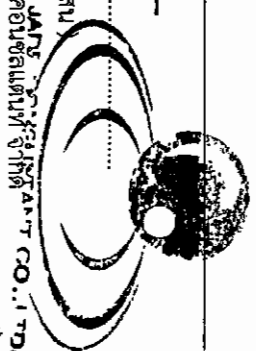
(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สุวรรณ์)
กรรมการผู้ชำนาญการนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนแพทย์ วัฒนะพัฒน



ลงชื่อ.....

นางสาว

(นายเจนณรงค์ สันสน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6.กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำเศษวัสดุที่เหลือจาก การ ก่อสร้างนำไปกำจัดหรือทิ้งให้ถูกต้องตามกฎหมาย	<u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	ช่วงก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการขอ ใช้ไฟฟ้าผ่านมิเตอร์ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด กระบี่ ซึ่งเป็นผู้ให้บริการจ่ายกระแสไฟฟ้า เพื่อใช้ในการ ประกอบกิจกรรมต่างๆ ของพนักงานและคนงานก่อสร้างซึ่ง ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณ น้อยและมีช่วงจำกัดระยะเวลาในการใช้ไฟฟ้า ดังนั้น คาดว่า ผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ	1.ควบคุมให้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้าเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น 2.การจ่ายไฟฟ้า/พลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงไฟฟ้าถูกต้อง 3.มีแผนควบคุมวงจรไฟฟ้า/สะพานไฟฟ้าที่สามารถตัดวงจร กระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 4.จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า/แผงควบคุมวงจรไฟฟ้า อย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหล หรือ ช็อต 5.หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซม อยู่ในสภาพดี ก่อนนำมาใช้งานใหม่ 6.ไม่ทำการต่อสายไฟจากบ้านเรือนข้างเคียงโครงการและ หากมีเหตุไฟฟ้าขัดข้องให้รีบแจ้งการไฟฟ้าทันที 7.จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองที่ใช้ในการก่อสร้างไว้ สำรองเพื่อไม่ให้เป็นกรรบกวนชุมชนหรือในกรณีที่การ ไฟฟ้าไม่สามารถส่งจ่ายไฟฟ้าได้ 8.แจ้งให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบล่วงหน้าว่าจะมีการ เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าภายในโครงการ ซึ่งอาจมีการหยุดจ่าย กระแสไฟฟ้าให้แก่บ้านเรือนโดยรอบชั่วคราว	ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - จุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า <u>ดัชนีในการตรวจวัด</u> - สภาพการชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรเสนา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพัฒนแพทย์ อารามวัง อำเภอ

พฤษภาคม 2561

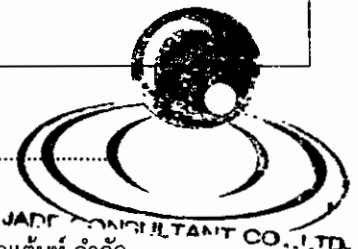


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม	จากการประเมินการจราจรโดยใช้ค่า V/C Ratio ปัจจุบันเปรียบเทียบกับในระยะก่อสร้าง พบว่า ค่า V/C Ratio ของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 ในวันธรรมดา เท่ากับ 0.48 และค่า V/C Ratio ในวันหยุด เท่ากับ 0.45 ดังนั้น สภาพจราจรและความคล่องตัวของการจราจรบนถนนมีความคล่องตัวอยู่ในระดับดีมาก และมีสภาพที่กระแสจราจรไหลได้แบบอิสระ (Free - Flow Conditions) โดยไม่ถูกรบกวนจากปัจจัยอื่น และผู้ขับขี่มีอิสระในการควบคุมรถสูง ทั้งนี้ ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างจะใช้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ อาจทำให้เกิดการชะลอตัวของกระแสจราจรบ้างในบางจังหวะที่มีการ เข้า-ออกโครงการ และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ที่สัญจรไปมาได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านการจราจรจากการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้าน ลบในระดับต่ำ	1.ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องกำชับคนขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ 2.จำกัดความเร็วรถของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ด้านหน้าโครงการ และไม่เกิน 20 กม./ชม. ภายในโครงการ 3.ห้ามมิให้จอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าหรือทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 4.หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน 5.จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัยโดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 6.จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้ง และร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา 7.ติดตั้งป้ายและเครื่องหมายในระยะ 100-300 เมตร ก่อนถึงในบริเวณก่อสร้าง 8.ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบรอบรั้วพื้นที่ก่อสร้างให้ผู้สัญจรในช่วงกลางคืนเห็นได้ชัดเจน	1.ตรวจสอบป้ายการจราจรและลูกศรแสดงการเข้า ออกให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการ เดินทางป้ายแสดงทางเข้า-ออก การปฏิบัติงาน ของ รปภ.การจำกัดความเร็ว และการจอดรถ เพื่อการขนส่งดินและวัสดุตลอดระยะก่อสร้าง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ทางเข้าออกและพื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีในการตรวจวัด</u> - ป้ายจราจร - ป้ายควบคุมความเร็ว - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - จุดจอดรถขนดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง - ไฟกระพริบทางเข้าออก <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย อ้นพริ้ง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าววนัง จำกัด

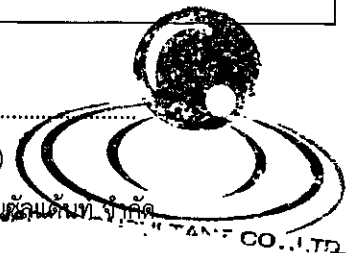
พฤษภาคม 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนสตรัคชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9.ควบคุมดูแลให้ยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้าง ต้องบรรทุก น้ำหนักตามความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุก มาตรฐานของถนนที่กำหนดไว้ 10.ควบคุมดูแลให้ยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างต้อง ปรับปรุงซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีและมีความปลอดภัยอยู่เสมอ 11.หากถนนที่เกี่ยวข้องกับการจราจรเกิดชำรุดหรือเสียหาย โดยตรงจากโครงการหรือสกรปให้ดำเนินการซ่อมแซมและ ดูแลทำความสะอาดทันที 12.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลระบบจราจร เข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันอันตรายจากรถบรรทุกที่ เข้าออกพื้นที่โครงการ 13.ฉีดล้างล้อรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ หรือจัดทำบ่อ น้ำล้างให้รถบรรทุกวิ่งผ่านเพื่อล้างเศษดินจากล้อรถบรรทุก โดยนำน้ำที่ผ่านการบำบัดในระยะก่อสร้างมาใช้ได้ 14.จัดกล่องรับฟังความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยามบริเวณ ทางเข้า-ออก เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที 15.ควบคุมให้คนขับรถบรรทุก ใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นใน ขณะที่ขับผ่านทางแยกโดยต้องควบคุมคนขับรถให้อยู่ใน	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย อัมพรสงคราม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนาสุขภาพ จำกัด

พฤษภาคม 2561

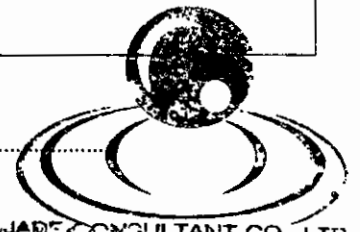


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561

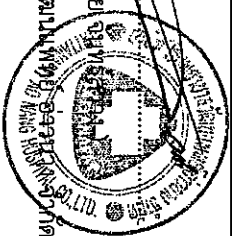


ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) ความสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 พบว่า พื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณหมายเลข 5.3 กำหนดไว้เป็นสีเขียวมีกรอบ และเส้นทแยงสีขาว ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยว ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยว นับเป็นการ การรักษาสภาพแวดล้อม สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและการสาธารณูปการ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร สำหรับการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการฯ เป็น การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการพาณิชย์กรรม และการท่องเที่ยวจึงไม่ขัดต่อกำหนดดังกล่าว	สภาพที่พร้อมในการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายให้ใช้บังคับผังเมืองฯ และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 2.ควบคุมการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 3.ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตยกรรมจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4.ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดิน เปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 5.ทำการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จให้ทำการเก็บกวาดและจัดการพื้นที่ให้เรียบร้อยรวมทั้งหมดเข้าปกรบกวพื้นที่รอบข้างเคียงและพื้นที่สาธารณะ	-

ลงชื่อ.....

[Signature]



(นายเจน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย งามประเสริฐ)
กรรมการผู้มีส่วนลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนา

ลงชื่อ.....

[Signature]

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

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) ความสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 จากการตรวจสอบที่ตั้งพื้นที่โครงการฯ ตามประกาศฯ พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 5 ข้อ 2 บริเวณที่ 5 ได้แก่ พื้นที่นอกจากบริเวณที่ 1 ถึง บริเวณที่ 4 ยกเว้นพื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองกระบี่ ข้อ 4 (ง) ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร และมีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตในกรณีที่เป็นอาคารที่มีลักษณะเป็นบ้านแถว ห้องแถว หรือตึกแถว ความยาวของอาคารแต่ละแถวต้องไม่เกิน 25 เมตร และมีพื้นที่ว่างระหว่างอาคารแต่ละแถวไม่น้อยกว่า 5 เมตร สำหรับการวัดความสูงของอาคารจากระดับพื้นที่ก่อสร้างถึงระดับยอดผนังของชั้นสูงสุด มีความสูงไม่เกิน 16.00 เมตร ออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างที่กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองกำหนดไว้ โดยมีพันธุ์ไม้ยืนต้นที่		

ลงชื่อ.....

(นายเขน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรสุภาพ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะเวชย์ อำเภอเมือง จ.ภูเก็ต

พฤษภาคม 2561

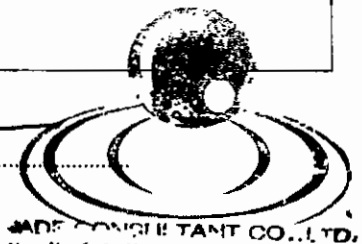


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561

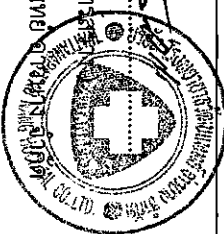


ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ผลกระทบคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1. การประกอบอาชีพและรายได้ การก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีการย้ายถิ่นเข้ามาของประชากรในพื้นที่เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ถือว่าเป็นการย้ายถิ่นแบบชั่วคราวของคนงานก่อสร้างเท่านั้น โดยหลังจากทำการก่อสร้างแล้วเสร็จคนงานเหล่านี้จะย้ายออกไป จึงส่งผลกระทบต่อโครงสร้างสังคมในชุมชนอาชีพและโครงสร้างการบริการพื้นฐานทางสังคมในชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในระดับต่ำ แต่ยังคงก่อให้เกิดผลต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชนใกล้เคียง เนื่องจากจะมีการจับจ่ายเครื่องใช้อุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง จึงเป็นผลต่อร้านค้าที่ขายเครื่องอุปโภคบริโภคในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพิ่มมากขึ้นและทำให้เกิดผลกระทบด้านบวกทางด้านเศรษฐกิจ	1. ก่อนดำเนินการก่อสร้างเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาต้องเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	1. สอบถามความคิดเห็นของผู้อาศัยในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตที่ตั้งโครงการว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่
	2. วิถีชีวิตประจำวัน ลักษณะชุมชนในบริเวณพื้นที่โครงการเป็นเป็นชุมชนเมืองที่มีความหนาแน่นน้อย มีวิถีชีวิตแบบกึ่ง	2. จัดทำรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	สถานที่ตรวจสอบ
		3. ขณะทำโครงการต้องติดตั้งผ้าใบหรือสแลนรอบอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น	- บ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง
		4. จัดหาน้ำใช้ที่สุทธิตามลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้	- บ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง
		5. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน	- บันทึกละเอียดการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ
		6. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชม. เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ความถี่ในการตรวจสอบ
			- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
			- ผู้รับผิดชอบ
			- ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(ลายเซ็น)



(นายเจน เทอสุทพร และ นายสมชาย จันทะรัส)
กรรมการผู้มีส่วนลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย จำกัด (มหาชน)
พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(ลายเซ็น)

(นายเจนณรงค์ สันสน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนสตรัคชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

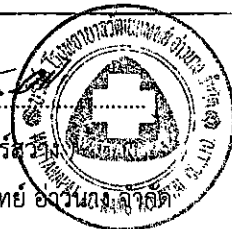
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สังคมเมือง ในแต่ละวันประชาชนเดินทางไปประกอบอาชีพทำงาน เย็นกลับมาพักผ่อนกับครอบครัว ในระยะก่อสร้าง คาดว่าไม่ทำให้วิถีชีวิตประจำวันของคนในชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปอย่างไรก็ตาม กิจกรรมการก่อสร้างอาจส่งผลให้เกิดการจราจรติดขัด เกิดความไม่สะดวกในการเดินทาง มีเสียงดังรบกวนและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย อย่างไรก็ตาม ผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบระยะสั้น จึงมีผลกระทบต่อวิถีชีวิตประจำวันในด้านลบในระดับต่ำ 3. ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน เนื่องจากมีแรงงานเข้ามาทำงานภายในโครงการ อาจเกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เช่น ปัญหาอาชญากรรม การลักเล็กขโมยน้อย จี้ ปล้น เป็นต้น รวมทั้งอันตรายจากอุบัติเหตุและสภาพ การทำงานที่ไม่เหมาะสม ในกรณีที่คนงานก่อสร้างไม่ระมัดระวังในขณะที่ปฏิบัติงานอาจเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย ซึ่งเป็นอันตรายต่อชีวิตคนงาน ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการและผู้สัญจรไปมาบริเวณใกล้เคียง อย่างไรก็ตาม ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนวุ่นวายกับชุมชนรอบข้าง ผลกระทบที่เกิดขึ้น ดังนั้น เป็นผลกระทบในระยะสั้น ดังนั้น คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ	7.ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 8.จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น 9.จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 10.ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 11.ให้ผู้รับเหมาคัดเลือกแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 12.จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้ 13.เจ้าของโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาเข้มงวดต่อคนงานด้านการดูแลสุขภาพอนามัยของคนงาน 14.จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หลังรับเข้าทำงาน 15.กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายใน	2.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการกรณีพบว่ามีกรรณร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่ามี ความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะต้องแก้ไขโดยทันที <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒน์ อ่างทอง จำกัด

พฤษภาคม 2561

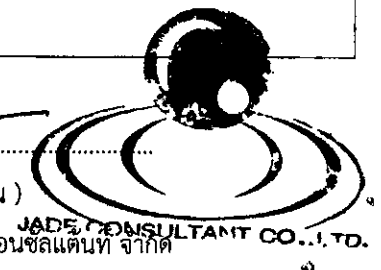


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4. ศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม โดยทั่วไปคนไทยไม่มี การแบ่งแยก หรือขัดแย้งในด้านการนับถือศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ดังนั้น ระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชนบริเวณ ใกล้เคียงมากนัก	ห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาดและกำหนดให้ทำ ความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์ 16.จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อ ชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดง สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและ เห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	
4.2 การสาธารณสุข	1.กิจกรรมที่ทำให้เกิดโรคเชื่อมโยงกับข้อมูลสถิติของโรค ย้อนหลัง 3 ปี สาเหตุการป่วยของประชากรที่เข้ารับบริการในสถาน บริการสาธารณสุขในช่วงปี 2556-2558 สาเหตุการป่วย อันดับต้นๆ คือ โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบย่อย อาหารรวมโรคในช่องปาก โรคระบบไหลเวียนเลือดและโรค ระบบต่อมไร้ท่อ แต่พบว่าตั้งแต่ปี 2556-2557 สาเหตุการ ป่วยที่ผู้ป่วยมารับบริการอันดับต้นๆ คือ โรคระบบต่อมไร้ท่อ โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคใน ช่องปาก ในปี 2558 สาเหตุการป่วยอันดับต้นๆ คือ โรค ระบบไหลเวียนเลือด โรคระบบต่อมไร้ท่อ และโรคระบบ ทางเดินหายใจ	1.จ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 2.ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลัง รับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง 3.จัดระบบสาธารณสุขโรค สาธารณูปการให้แก่ คนงานอย่าง ถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบายน้ำเสีย จากห้องส้วม ถึงรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพ ตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรม ราชูปถัมภ์ 4.อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทาง เพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง 5.ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น 6.ให้ล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำสบู่ โดยเฉพาะหลังจากการไอ จาม เช็ดน้ำมูก 7.ใช้ผ้าปิดจมูก ปิดปากทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม	1.ตรวจสอบให้มีระบบสาธารณสุขโรคและ สาธารณูปการ คนงานก่อสร้างอย่างถูก สุลักษณะให้เพียงพอ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - คุณภาพของระบบสาธารณสุขโรคและ สาธารณูปการ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ 2.ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนและ หลังรับเข้าทำงาน

ลงชื่อ.....

(นายเจน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สวัสดิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดม จำกัด

พฤษภาคม 2561

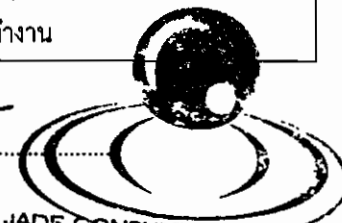


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

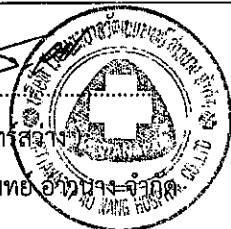
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	2) การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพเชื่อมโยงกับสถิติการเจ็บป่วยย้อนหลัง 3 ปี ต่อการเกิดโรคของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษา โรคที่มีความเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการมากที่สุด คือ โรคระบบหายใจ โรคระบบต่อมไร้ท่อ จากการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยจากสถาน พยาบาลที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษา พบว่า มีสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบหายใจมีการเพิ่มขึ้นหรือลดลงยังไม่แน่นอน เมื่อพิจารณาโรคที่มีสาเหตุจากกิจกรรมก่อสร้างมากที่สุด จะเป็นโรคทางเดินหายใจหนึ่งของการเจ็บป่วยโรคทางเดินหายใจ อาจเกิดจากฝุ่นละอองอันเนื่องมาจากกิจกรรมก่อสร้าง ทั้งนี้ การพัฒนาโครงการโดยเฉพาะช่วงก่อสร้างจะเห็นว่าผลกระทบหลักที่เกิดขึ้นและไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ คือ การเกิดฝุ่นละอองทั้งฝุ่นดิน ทราย รวมถึงฝุ่นปูน โดยศึกษาจากการสำรวจภาคสนามและการสอบถามประชาชนในพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า พื้นที่ที่กำลังก่อสร้างตามถนนสายหลักต่างๆ รวมถึงการจราจรบนเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนจะเป็นสาเหตุหนึ่งของการเกิดฝุ่นละออง และนำไปสู่การเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดิน	8.ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 9.จัดทำรั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อกันของเขตโครงการอย่างเป็นสัดส่วน 10.ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและซิงดาข่ายรอบ เพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 11.จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาด 12.จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาล สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 13.บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย 14.ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	<u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ภาวะสุขภาพของคนงานและการอุบัติของโรค <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ 3.ตรวจสอบให้มีการบันทึกสถิติ อุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดความเสี่ยงหาย การบาดเจ็บ เป็นต้น <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สถิติอุบัติเหตุต่างๆ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สุวรรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย

พฤษภาคม 2561

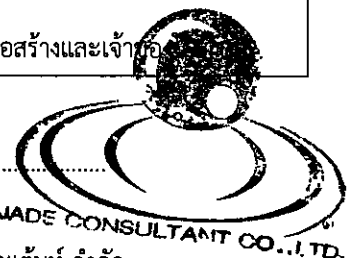


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หายใจ ทั้งนี้ กิจกรรมขณะก่อสร้างอาคาร อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสาธารณสุขและสุขภาพของประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการได้ในช่วงเวลาที่ผ่านมา สำหรับเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่โครงการ ซึ่งการขนส่งเป็นการเพิ่มปริมาณการจราจร ทำให้เกิดฝุ่นละอองรบกวนชุมชนที่อาศัยอยู่ตลอดแนวเส้นทางคมนาคมดังกล่าว ดังนั้นในช่วงขนส่งวัสดุก่อสร้างหากไม่มีมาตรการป้องกันที่ดี อาจเกิดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศต่อชุมชนมากขึ้น สำหรับในปัจจุบันมีโครงการที่กำลังก่อสร้างเป็นสิ่งปลูกสร้างต่างๆ เช่น บ้านพักอาศัย โรงแรม และอาคารพาณิชย์กรรม จะเห็นได้ว่าปัจจัยจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารและการคมนาคมขนส่งในช่วงต้นบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ อาจเป็นปัจจัยหนึ่งที่ส่งผลกระทบต่ออากาศที่เสี่ยงกับสุขภาพประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้ นอกจากนี้โครงการอาจจะกำหนดสถานที่ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในระยะก่อสร้าง เพิ่มเติมจำนวน 1 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง	15.จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น 16.จัดอบรม ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 17.ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และตัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 18.เจ้าของโครงการกำชับผู้รับเหมาให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 19.นำรายละเอียดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณโครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย 20.จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) 21.กำหนดกฎระเบียบการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทะรังสรรค์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะเวช จำกัด

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

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

พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

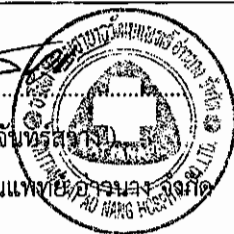
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3) การประเมินความพร้อมของสถานพยาบาล เมื่อพิจารณาความพร้อมของสถานบริการและเจ้าหน้าที่ให้บริการด้านสุขภาพอนามัยในพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ใกล้เคียง พบว่ามีความพร้อมในการให้บริการแก่ชุมชนและคนงานก่อสร้างเมื่อเกิดการเจ็บป่วย/อุบัติเหตุ ทั้งนี้ ได้จัดให้มีสถานบริการด้านสาธารณสุขเพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองอย่างเพียงพอในขณะเดียวกันคนงานก่อสร้างทุกคนจะได้รับการคุ้มครองด้านสุขภาพอนามัยจากนายจ้างกรณีเกิดอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วยจากการทำงานตามกฎหมายที่กำหนด ในช่วงก่อสร้างโครงการเมื่อคนงานก่อสร้างประสบอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วยจากการทำงาน ทางเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบของบริษัทรับเหมาจะทำหน้าที่ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงได้ทันที ดังนั้น ผลกระทบด้านการสาธารณสุขในช่วงก่อสร้างโครงการทั้งต่อคนงานก่อสร้างชุมชนและความพร้อมทั้งด้านบุคลากรและสถานบริการอยู่ในระดับต่ำ	22.จัดให้มีกิจกรรมสนทนาระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน 23.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 24.ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงานรวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ 25.จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามหน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบปัญหาที่เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 26.จัดทำรั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 27.ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้นเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 28.จัดให้มีการประกันภัยรับผิชอบทางกฎหมายต่อชีวิต	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทน์สุวรรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย

พฤษภาคม 2561

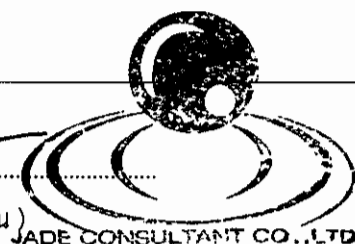


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เฝ้าติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ในการดำเนินการก่อสร้างโครงการใช้คนงานก่อสร้างประมาณ 100 คน การเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาจส่งผลให้มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บจากการก่อสร้างสูงขึ้น นอกจากนี้ ปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของคนงาน โดยเฉพาะอัตราการเป็นโรคระบบทางเดินอาหารและสุขภาพทั่วไป หากผู้รับเหมาไม่จัดให้มีระบบรวบรวมมูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำใช้ ห้องน้ำและห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะ ย่อมส่งผลให้คนงานเจ็บป่วยและจำเป็นต้องใช้บริการจากสถานพยาบาลสาธารณสุขบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากขึ้น อย่างไรก็ตามบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีสถานพยาบาลใกล้เคียง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และคลินิกต่างๆ ประกอบกับทางโครงการจะพิจารณาเลือกบริษัทผู้รับเหมาโครงการที่มีการจัดการด้านความปลอดภัย และต้องระบุระบุคุณสมบัติวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ นอกจากนี้โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. กำหนดกฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานอย่างปลอดภัยตามกฎกระทรวงมหาดไทย และให้โครงการสามารถควบคุมและตรวจสอบให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ 3. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน คนงานก่อสร้างให้ตระหนักถึงความปลอดภัยยิ่งขึ้น เช่น ป้ายปลอดภัยไว้ก่อน ระมัดระวัง ห้ามใช้เครื่องมือ เป็นต้น 4. จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือเจ้าหน้าที่มือรถความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยให้ยิ่งขึ้น 5. จัดหาและอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วน	1. สภาพการใช้งานอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวก แวนตา รองเท้า ถุงมือ ที่ครอบหู ที่อุดหู เป็นต้น สถานที่ตรวจสอบ - พื้นที่ก่อสร้าง - ต้นไม้ที่ตัดตรวจสอบ - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ความถี่ในการตรวจสอบ - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันท...

กรรมการผู้ชำนาญการนาม บริษัท โรงพยาบาลพัฒนแพทย์...

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน NAE CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561

37/117

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

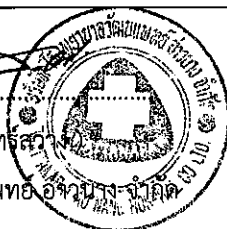
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประจำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จึงคาดว่าผลกระทบจะเกิดขึ้น ต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ	บุคคล เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย รองเท้า ถุงมือ และ ที่อุดหู เป็นต้น 6.จัดให้มียามรักษาความปลอดภัยภายในโครงการเพื่อ ควบคุมคนงานก่อสร้างเพื่อความปลอดภัยผู้อยู่อาศัย ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 7.จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งจัดเตรียม รถรับส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง/กรณีฉุกเฉิน และ ให้มียามรักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความเรียบร้อย อย่างสม่ำเสมอ 8.จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติ ของคนงานอย่างเข้มงวด 9.จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ ก่อสร้าง ให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิด อุบัติเหตุต่างๆ 10.กำหนดจุดรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเฉพาะภายในพื้นที่ ก่อสร้างเท่านั้น เพื่อป้องกันการรบกวนชุมชนข้างเคียงบน ถนนสาธารณะ โดยระบุลงในสัญญาว่าจ้างห้ามผู้ รับเหมา ก่อสร้างรับส่งคนงานนอกพื้นที่ที่กำหนดไว้โดยเด็ดขาด	
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยอาจเกิดจาก อุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าขัดข้อง หรือความประมาทของ คนงาน ในพื้นที่ก่อสร้างจึงจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีบริเวณ	1.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความ เรียบร้อยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 2.การเดินระบบสายไฟฟ้าต้องดำเนินการอย่างถูกต้อง	1.ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงเคมี ให้อยู่ในสภาพทำงานได้ตลอดเวลา

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สุว)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย จำกัด

พฤษภาคม 2561

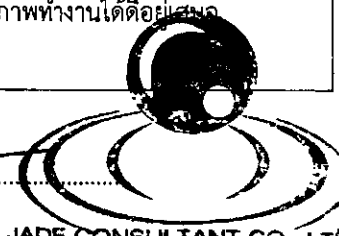


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

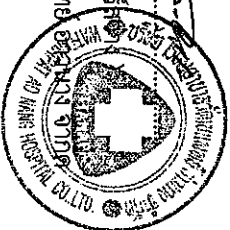
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ต่างๆ โดยเฉพาะจุดที่จะทำให้เกิดมลภาวะประปรายไฟฟ้า ง่าย มองเห็นชัดเจน และสามารถนำมาใช้ได้สะดวก ประกอบกับการประกอบให้คนงานก่อสร้างรู้จักการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายอย่างถูกวิธี และติดป้ายแนะนำ วิธีการใช้ร่วมด้วยเพื่อใช้ในการระบ่มเหตุเพลิงที่อาจเกิดจากความประมาทเลินเล่อของคนงานก่อสร้างจากการก่อสร้าง การสูบบุหรี่หรือความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของคนงาน ส่วน ระบบไฟฟ้าที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้นั้นจะต้องมีการติดตั้งให้ ถูกหลักวิศวกรรมไม่ก่อให้เกิดความขัดข้อง และกระแสไฟฟ้า ลัดวงจรได้โดยผู้ที่มีความรู้ในด้านดังกล่าวเป็นผู้ดูแลทุก ขั้นตอนอันจะทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	วิชาการในทุกขั้นตอน 3.ออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิทหรือกำหนดบริเวณห้าม สูบบุหรี่ให้ชัดเจน 4.จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ที่เก็บวัสดุ ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ ได้ภายในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 5.เศษสิ่งของเหลือใช้ที่ติดไฟได้ดี ให้เก็บให้ห่างจากอาคารที่ กำลังก่อสร้าง 6.จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าความคุมงานคอยตรวจสอบ ความเรียบร้อยในการก่อสร้างไม่ให้มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิด เพลิงไหม้	สถานที่ตรวจสอบ - สถานที่ติดตั้งถังดับเพลิงมือถือ ถังดับเพลิงตรวจสอบ - การติดตั้งถังดับเพลิงมือถือ ความถี่ในการตรวจสอบ - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ 2. ตรวจสอบการจัดบริเวณสูบบุหรี่ สถานที่ตรวจสอบ - พื้นที่ก่อสร้าง ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - พื้นที่อนุญาตให้สูบบุหรี่ ความถี่ในการตรวจสอบ - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรรักษ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลบวลวัฒน์แพทย์

พฤษภาคม 2561

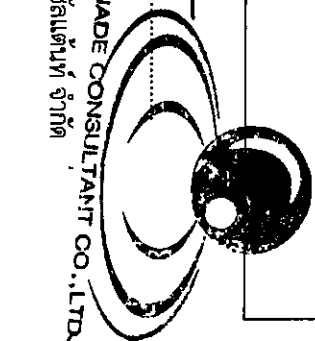


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ ถิ่นสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	ในระยะก่อสร้างจะส่งผลกระทบด้านลบต่อสภาพภูมิทัศน์โดยรอบอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ จึงทำให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพต่อแหล่งท่องเที่ยวในระดับปานกลาง และโครงการยังจัดให้มีมาตรการที่ให้มีผ้าใบคลุมรอบบ้านพักที่ก่อสร้าง และการจัดการพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง ตลอดจนการจัดการระบบสาธารณูปโภคให้เป็นระเบียบเรียบร้อย พร้อมทั้งมีแนวรั้ว Metal sheet สูงอย่างน้อย 2 เมตร บริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างอาคารซึ่งสามารถลดผลกระทบด้านทัศนียภาพอันเนื่องมาจากการเก็บกองวัสดุและการก่อสร้างให้เกิดผลกระทบในระดับที่ยอมรับได้เมื่อมองเข้ามายังพื้นที่ก่อสร้างภายในโครงการได้	1.จัดทำรั้วชั่วคราวรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออก โครงการมีม่านกันไว้ เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็นภาพเศษวัสดุก่อสร้างและภาพกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม 2.ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน ทำให้เกิดภาพไม่น่ามอง 3.จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น 4.จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน หินทราย ที่ตกบริเวณถนนหน้าโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที 5.กำหนดให้ทำรั้วล้อมรอบโครงการเป็นสีเขียวหรือสีโทนอ่อน เพื่อให้เกิดความสวยงามและสบายตาแก่ผู้เฝ้ามองจากภายนอกโครงการ 6.เมื่อสร้างอาคารขึ้นไปสูงมากกว่า 2 ชั้น ให้ติดตั้งม่านตักฝุ่น เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพตัวอาคารระหว่างก่อสร้าง	2.ตรวจสอบความสูงอาคารไม่ให้ขัดต่อ พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - อาคารโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสูงอาคาร <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ

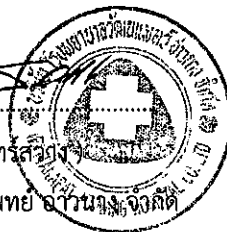
หมายเหตุ : เจ้าของโครงการฯ ต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรสว่าง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อารักษ์ จ.ลพบุรี

พฤษภาคม 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1. ผลกระทบต่อทรัพยากรทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	การดำเนินโครงการ มีลักษณะเป็นโรงพยาบาล โดยในขั้นตอนการก่อสร้างนั้น ได้ก่อสร้างบนพื้นที่ที่มีการปรับพื้นที่โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการสภาพภูมิประเทศส่วนใหญ่ยังเป็นแบบเดิม ประกอบกับกิจกรรมภายในโครงการ เป็นสถานพยาบาล ไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลง นอกจากนี้โครงการ ยังปรับปรุงพื้นที่ว่างบางส่วนโดยการปลูกไม้ดอกไม้ประดับเพื่อให้เกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น หรือบางส่วนที่ไม่สามารถปลูกได้ จะทำการเททับด้วยคอนกรีต เพื่อเป็นการปิดคลุมหน้าดินไว้ อย่างไรก็ตามโครงการ ได้คำนึงถึงผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ โดยเฉพาะเรื่องการระบายน้ำที่เปลี่ยนแปลงไปนั้น โครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำเพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่โครงการ ทำให้ไม่เกิดขวางหรือเปลี่ยนแปลงการระบายน้ำเดิมแต่อย่างใด ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิฐานและสภาพภูมิประเทศในภาพรวมอยู่ในระดับต่ำ	1.ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้ 2.การดูแลต้นไม้ หรือพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3.ดูแลบริเวณพื้นที่ภายในโครงการให้สะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 4.ให้มีระบบระบายน้ำอย่างเป็นระบบเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจากการดำเนินโครงการ 5.หลังการก่อสร้างหรือปรับพื้นที่แล้วเสร็จ ต้องปลูกหญ้า ไม้ดอกไม้ประดับในโครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยในการยึดเกาะหน้าดิน 6.การระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอเพื่อป้องกันดินพังทลาย 7.หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่จะต้องทำการเปิด ขุดดินออกโดยไม่จำเป็น	-

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สวัสดิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดนวมแพทย์ อ่างทอง จำกัด

พฤษภาคม 2561

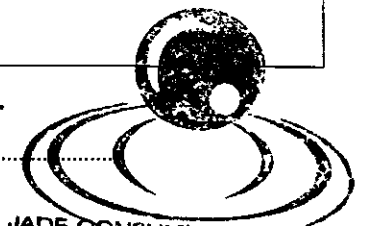


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดิน ถล่ม	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะถูกปรับเปลี่ยนไปเป็นพื้นคอนกรีตและพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกพันธุ์ไม้ต่างๆ ซึ่งลักษณะดังกล่าวจะเป็นการปกคลุมพื้นดินเดิมทั้งหมด ดังนั้นการชะล้างพังทลายของดินที่จะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการจึงมีความเป็นไปได้ยากมาก นอกจากนี้ระดับพื้นดินในเขตโครงการเมื่อเปิดดำเนินการก็มีความลาดชันไม่แตกต่างจากพื้นที่โดยรอบ ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อการชะล้างพังทลายของดินในช่วงดำเนินโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ	1.ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด 2.ทำการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่างในโครงการและหมั่นบำรุงดูแลรักษาอยู่เสมอ 3.ดูแลพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเป็นหลุมหรือแอ่งน้ำขังต้องมีการซ่อมแซมทันที เนื่องจากอาจเกิดการชะล้างพังทลายเป็นหลุมใหญ่ได้ 4.ในพื้นที่ที่ไม่มีการก่อสร้างอาคาร ต้องเททับหน้าดินด้วยซีเมนต์หรือปลูกหญ้าคลุมไว้ 5.เจ้าหน้าที่ของโครงการ ต้องดูแลการจราจรให้จอดเฉพาะในจุดที่จัดให้จอดเท่านั้น 6.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและดูแลรักษาพื้นที่ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายหรือเสียหายต้องรีบซ่อมแซมแก้ไขหรือสับเปลี่ยนโดยทันที	-
1.3 ธรณีวิทยา และเกิดแผ่นดินไหว	1.ด้านธรณีวิทยา สำหรับบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ เมื่อเปรียบเทียบกับแผนที่ธรณีวิทยา พบว่า อยู่ในบริเวณหินตะกอนและหินแปร (Sedimentary and metamorphic rocks) แบบ Qc คือ	มาตรการการเกิดแผ่นดินไหว 1. เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋าพยาบาลไว้ในสำนักงาน และให้ผู้ให้บริการทราบว่ายู่ที่ไหน 2.เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	-

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สาธิต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย จำกัด

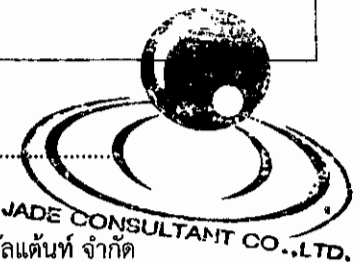
พฤษภาคม 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ตะกอนเศษหินเชิงเขาและตะกอนฝังอยู่กับที่ กรวด หินทราย หินแปร ศิลาแลง และเศษหิน ดังนั้น ผลกระทบต่อลักษณะทางธรณีวิทยาทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะเปิดดำเนินการอยู่ในระดับต่ำ 2.การเกิดดินถล่ม จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน หมู่ 5 บ้านทุ่ง มีคลองแห้ง ที่มีต้นกำเนิดในบริเวณแนวเขาสูงตอนกลางของตำบลอ่าวนางในหมู่ 5 บ้านทุ่ง มีทิศทางการไหลจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ผ่านด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ของหมู่ 5 บ้านทุ่งแล้วจึงไหลผ่านหมู่ 3 บ้านคลองแห้ง ซึ่งมีบ้านเรือนบางส่วนที่สร้างบ้านติดสะพาน และติดคลองแห้งทำให้เป็นพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมฉับพลัน ดังนั้นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการเกิดดินถล่มอยู่ในระดับต่ำ 3) การเกิดแผ่นดินไหว สำหรับบริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ปกครองของจังหวัดกระบี่ ซึ่งอยู่ในเขตเสี่ยงภัยแผ่นดินไหว เขต 2ก มี	3.มีแผนป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้า สำหรับตัดกระแสไฟฟ้าไว้ที่ห้องสำนักงานและโรงพักคอย 4.มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้น หรือหิ้งสูงๆ เมื่อแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ 5.กำหนดจุดนัดหมาย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกัน เพื่อมารวมกันอีกครั้ง ในภายหลังซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการ มาตรการระหว่างเกิดแผ่นดินไหว 1.พยายามควบคุมสติอยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารก็ให้อยู่ในอาคาร ถ้าอยู่นอกอาคารก็ให้อยู่นอกอาคาร เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บเพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคารให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรง ที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง 2.ห้ามใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งๆที่ทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้นหลังเกิดแผ่นดินไหว มาตรการหลังเกิดแผ่นดินไหว 1.ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน 2.รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดิน	

ลงชื่อ

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สุข)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดนพคุณ จำกัด

พฤษภาคม 2561

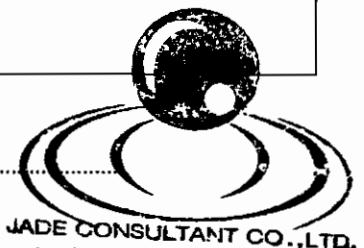


ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ ลั่นสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความรุนแรงตามมาตรฐานวัดเมอร์คัลลี V-VII เมอร์คัลลี ทุกคน ตกใจ สิ่งก่อสร้างออกแบบไม่ดีปรากฏความเสียหาย (มี ความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปาน กลาง) ทั้งนี้ ในส่วนของรูปแบบอาคารไม่เข้าข่ายการ ออกแบบการรองรับแผ่นดินไหว ตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของ อาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทาน แรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 อย่างไรก็ตาม การออกแบบอาคารจะออกแบบโครงสร้างให้มีความแข็งแรง อ้างอิงตามที่กฎหมายกำหนดรวมทั้งได้รับการรับรองจาก วิศวกรผู้ได้รับอนุญาต และการดำเนินการก่อสร้างจะต้อง ดำเนินการภายหลังได้รับอนุญาตก่อสร้างจากหน่วยงาน ท้องถิ่นผู้อนุญาต	ไหวตามมา อาคารอาจพังทลายได้ 3.พยายามใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้ว หรือ วัสดุแหลมคมอื่นๆ และสิ่งหักพังแห่งหรือขาดได้ 4.ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์วถึง แก๊ส ยกสะพานไฟอย่าจุดไม้ขีดไฟ หรือก่อไฟจนกว่าจะ แน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว 5.ตรวจสอบว่าแก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้น ถ้าได้กลิ่นให้ เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน 6.สำรวจดูความเสียหายท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ 7.กันเขตหรือไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง มาตรการอื่นๆ 1.ออกแบบและทำการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามหลักการ ทางด้านวิศวกรรม 2.กำหนดจุดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับแผ่นดินไหว และการป้องกันและการปฏิบัติ ในบริเวณที่ผู้อาศัยสามารถ มองเห็นได้อย่างกว้างขวาง 3.ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ให้ทราบถึงการ ดำเนินโครงการฯ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดแผ่นดิน ไหว เพื่อที่ทางหน่วยงานท้องถิ่นสามารถดูแลทางผู้อาศัย	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรีสร้าง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดนพคุณ อัญญา จากัด

พฤษภาคม 2561

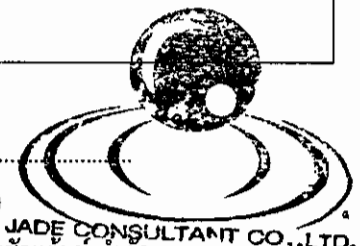


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	เมื่อมีโครงการเกิดขึ้นผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศที่อาจจะเกิดขึ้นส่วนใหญ่มาจากการจราจรทั้งภายในและภายนอกโครงการ ก่อให้เกิดมลสารที่สำคัญ คือ ฝุ่นละอองและก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ส่วนภายนอกโครงการอาจมีฝุ่นละอองได้บ้าง เนื่องจากอาคารโครงการอยู่ใกล้กับถนนสายหลัก ส่วนใหญ่จะเกิดจากยานพาหนะที่แล่นผ่านอาคารโครงการ โดยจะมีการปล่อยก๊าซต่างๆ และลักษณะโครงการเป็นโรงงานจึงไม่มี กิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศอย่างรุนแรง และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ได้ในระดับหนึ่ง ปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นจากรถยนต์ในที่จอดรถยนต์ 1.CO (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์) - ค่าประเมิน = 0.002 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.5 มก./ลบ.ม. - รวม CO ทั้งหมด = 0.502 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 34.20 มก./ลบ.ม.	ภายในโครงการฯ ให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย 4.กำหนดให้มีจุดรวมพล เพื่อควบคุมและจัดการทางด้านข่าวสารแก่ผู้อาศัยในโครงการฯ กรณีเกิดแผ่นดินไหว 1.ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ล้อหมุน เพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน 2.หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน พื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว 3.ประชาสัมพันธ์ให้มีการติดเครื่องย่นต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ 4.กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง 5.โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพการปลูกกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ ทั้งพันธุ์ไม้ประเภทไม้ยืนต้น ทรงสูง ไม้พุ่มใบหนา และกลุ่มไม้ทรงสูงใบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสารตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ	

ลงชื่อ.....

11



(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทะรา)
กรรมการผู้มีส่วนากลงทุน บริษัท โรงพยาบาลพัฒนแพทย์สงขลานครินทร์ จำกัด
พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

1



(นายเจนณรงค์ สันสน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2.HC (ไฮโดรคาร์บอน) - ค่าประเมิน = 0.00038 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = - มก./ลบ.ม. - รวม HC ทั้งหมด = 0.00038 มก./ลบ.ม. - ไม่มีค่ามาตรฐาน 3.NOx (ออกไซด์ของไนโตรเจน) - ค่าประเมิน = 0.0001 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.02 มก./ลบ.ม. - รวม NOx ทั้งหมด = 0.02 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 0.32 มก./ลบ.ม. 4.SOx (ออกไซด์ของซัลเฟอร์) - ค่าประเมิน = 0.000006 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0054 มก./ลบ.ม. - รวม SOx ทั้งหมด = 0.0054 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 0.12 มก./ลบ.ม. 6.PM₁₀ (ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กมากกว่า 10 ไมครอน) - ค่าประเมิน = 0.000002 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.026 มก./ลบ.ม. - รวม PM₁₀ ทั้งหมด = 0.026 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 0.30 มก./ลบ.ม.	6.โครงการมีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มปริมาณก๊าซ O₂ ในอากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ 7.ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของอาคาร และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด 8.ภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอกและจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เข้า-เย็น เพื่อลดการระบายมลสารในอากาศจากการจราจร	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทระ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดนพคุณ อภัยวงศ์ จำกัด

พฤษภาคม 2561

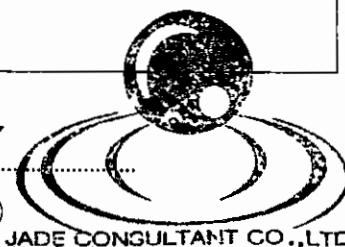


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

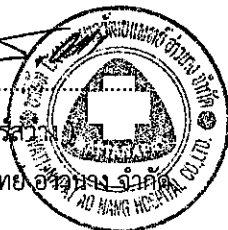
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จะเห็นว่าปริมาณมลพิษจากรถยนต์ภายในโครงการ (CO, HC, NOx, SOx, TSP และ PM ₁₀) ที่คำนวณได้มีปริมาณน้อยมาก และมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปกำหนด และเมื่อรวมกับปริมาณมลพิษในอากาศในสภาวะแวดล้อมปัจจุบัน พบว่า ปริมาณของมลพิษที่รวมกัน แล้วยังไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปกำหนดเช่นกัน ดังนั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบมลพิษทางอากาศอยู่ในระดับต่ำ		
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	เนื่องจากโครงการเป็นโรงพยาบาล ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นโดยทั่วไปในชีวิตประจำวัน จึงไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ สำหรับเสียงและการสั่นสะเทือนที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงจะเป็นเสียงจากการสัญจรของรถภายในโครงการในระยะการเข้า-ออกโครงการ ซึ่งการขับรถเข้า-ออกโครงการจะมีการจำกัดความเร็ว เพื่อชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการและลดเสียงจากการแล่นของรถยนต์ ซึ่งจะไม่ทำให้เกิดเสียงดังอีกส่วนหนึ่งจะเกิดขึ้นจากเครื่องปรับอากาศจึงต้องมีการจัดตั้งไม้ในโครงการ เพื่อช่วยในการดูดซับเสียงดังที่เกิดขึ้นให้ได้มากที่สุด ประกอบกับแนวเขตที่ดินรอบพื้นที่ที่มีการก่อสร้างขึ้น ซึ่งสามารถลดระดับ	1.ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ในขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ 2.กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับซึ่งรถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง 3.ผู้มาเยี่ยมผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้ป่วยใน หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน ต้องแจ้งให้ผู้ป่วยทราบล่วงหน้า 4.ตรวจสอบดูแลสภาพของถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการมิให้เกิดการชำรุด 5.กำหนดความเร็วของรถที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 6.ติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามใช้แตรในพื้นที่โครงการ เพื่อ	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทราสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดนพคุณ จำกัด

พฤษภาคม 2561

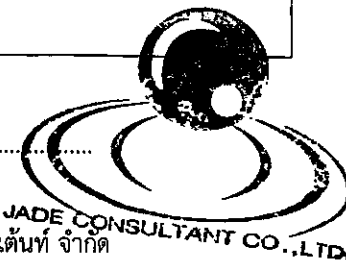


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เสียงและการสั่นสะเทือนลงได้ ดังนั้น ระดับเสียงจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการเมื่อเปิดดำเนินการแล้วจึงก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนและการสั่นสะเทือนต่อชุมชนใกล้เคียงด้านลบในระดับต่ำ	หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดเสียงดัง	
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	สำหรับสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการฯ เป็นพื้นที่ราบ พื้นที่ปัจจุบันมีการก่อสร้างฐานรากอาคารเดิมที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาทางบกที่สำคัญหรือหายากและควรค่าแก่การอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรืออุทยานแห่งชาติ หรือพืชพรรณเด่นทางธรรมชาติที่สำคัญ สัตว์ที่พบเห็นในพื้นที่โครงการฯ ส่วนมากเป็นสัตว์จำพวก เช่น นก แมลงต่างๆ และสัตว์เลื้อยคลานขนาดเล็กตามพื้นดิน และสัตว์เลี้ยงตามบ้านเรือนประชาชน ไม่มีทรัพยากรสัตว์ป่าที่สำคัญหรือหายาก และควรค่าแก่การอนุรักษ์ เช่น สัตว์ป่าสงวน หรือเขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าที่สำคัญ ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างไรก็ตาม ผลกระทบจากโครงการที่มีผลต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกอยู่ในระดับต่ำ	1.หมั่นบำรุง ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ดีอยู่เสมอ 2.ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อป้องกันการส่งผลกระทบต่อพืชพรรณที่ปลูกไว้ในโครงการ 3.ต้องปลูกหญ้าคลุมดินในพื้นที่ว่างให้ได้มากที่สุด เพื่อช่วยรักษาหน้าดิน และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว 4.ในบริเวณที่เป็นสนามหญ้า ต้องมีการปักป้ายห้ามเดินลัดสนาม หรือห้ามจอดรถ	-

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สุชา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวชิรเมตตา อ่าวนาง จำกัด

พฤษภาคม 2561

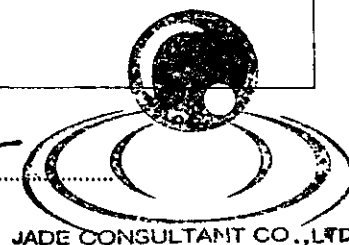


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	จากการสำรวจภาคสนามของที่ปรึกษาฯ พบว่า ในบริเวณพื้นที่โครงการไม่ปรากฏแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบจากโครงการที่มีผลต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำอยู่ในระดับต่ำ	-	-
3 ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	1) แหล่งน้ำใช้ พื้นที่โครงการได้ขอรับบริการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ ในกรณีหน้าแล้งหรือน้ำประปาขาดจำหน่าย โครงการมีการติดต่อขอซื้อน้ำใช้จากเอกชนที่ให้บริการในตำบลอ่าวนางมาเก็บไว้ในถังสำรองน้ำใช้ใต้ดิน 2) ปริมาณน้ำใช้ของโครงการ ปริมาณความต้องการใช้น้ำสำหรับการอุปโภคบริโภคและกิจกรรมอื่นๆ ประมาณ 135.64 ลูกบาศก์เมตร/ 3) ระบบจ่ายน้ำและการสำรองน้ำ โครงการได้จัดท่อน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการฯ โดยติดตั้งหัวรับน้ำ ขนาด ๑ นิ้ว ซึ่งจ่ายน้ำผ่านมาตรวัดน้ำ และท่อน้ำใช้ของโครงการฯ เข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินมีรูปแบบเป็นถังสำเร็จรูป จำนวน 4 ชุด ปริมาตร 60 ลูกบาศก์เมตร/ชุด ปริมาตรรวม ประมาณ 240 ลูกบาศก์เมตร ภายในถังติดตั้ง	1.จัดให้มีบ่อเก็บน้ำสำรองบริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร โดยจะแบ่งออกเป็น 2 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำดิน และถังเก็บน้ำดี 2.จัดให้มีขั้นตอนวิธีการล้างถังเก็บน้ำสำรอง/ระบบกรองน้ำภายในโครงการ เพื่อสุขภาพที่ดีของผู้พักอาศัยในโครงการดังนี้ (2.1) ปิดวาล์วทางท่อน้ำเข้าถังเก็บน้ำสำรองรวมทั้งปั้มน้ำ และเปิดรูน้ำตรงข้างล่างถังที่เป็นท่อสำหรับระบายตะกอน (2.2) เปิดน้ำในถังทิ้ง โดยน้ำทิ้งดังกล่าวที่จะนำไปใช้ล้างถนน รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น (2.3) เมื่อน้ำหมดถัง อาจจะใช้แปรงขัดกันถังและฉีดน้ำไล่ตะกอน หรือจะใช้วิธีการฉีดน้ำด้วยแรงดันสูงทำความสะอาด (2.4) ใช้เครื่องไล่น้ำเป่าให้ถังน้ำสำรองแห้งโดยเร็วแล้วจึงปล่อยน้ำเข้าให้เรียบร้อย 3.กำหนดเวลาที่ล้างถังเก็บน้ำสำรอง/ระบบกรองน้ำให้	1.ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรอง/ระบบกรองน้ำ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบน้ำใช้ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสะอาดของถังน้ำสำรอง/การเปลี่ยนสารกรองในระบบกรองน้ำ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ 2.ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้เพื่อยืนยันคุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยเฉพาะกรณีซื้อน้ำเอกชนมาเติมในบ่อเก็บน้ำเป็นน้ำใช้สำรอง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u>

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์หลวง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง จำกัด

พฤษภาคม 2561

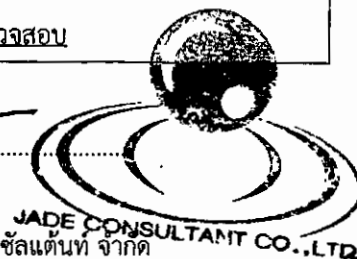


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



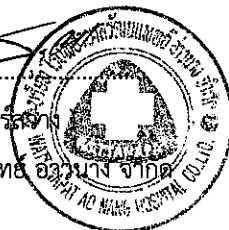
ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	วาล์วควบคุมระดับน้ำในถังน้ำสำรองใต้ดิน (Float Valve) เพื่อควบคุมการทำงานของเครื่องจ่ายน้ำขึ้นดาดฟ้าเข้าสู่ถังเก็บน้ำ ปริมาตร 5 ลูกบาศก์เมตร/ถัง จำนวน 6 ถัง ปริมาตรรวม ประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร ถูกส่งต่อไปยังส่วนต่างๆ ของอาคารที่อยู่ในชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 4 ด้วยหลักแรงโน้มถ่วงของโลกตามเส้นท่อแนวตั้งสามารถสำรองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน 4) ระบบกรองน้ำใช้ ในกรณีที่ต้องซื้อน้ำจากเอกชน ระบบน้ำใช้จะให้ น้ำดิบเข้าสู่ระบบกรองน้ำใช้ก่อนแจกจ่ายไปยังอาคาร รายละเอียดของเครื่องกรองน้ำมี ดังนี้ (1) ระบบปรับสมดุล (pH Balancing) เครื่องสูบน้ำจะสูบน้ำจากแหล่งน้ำดิบเข้าสู่ถังปรับสมดุล เพื่อปรับค่า pH ให้เป็นกลาง ประมาณ 7 หลังจากนั้นน้ำดิบจะไหลลงสู่ถังพักน้ำ (2) ระบบกรองทราย (Automatic Sand Filter) มีหน้าที่ในการกรองความขุ่นและตะกอนต่างๆ ที่อยู่ในน้ำ ซึ่งน้ำดิบที่ผ่านถังกรองทรายจะมีค่าความขุ่นต่ำกว่า 5 NTU (3) ระบบกรองคาร์บอน (Automatic Carbon Filter) ซึ่งทำหน้าที่กำจัดสี กลิ่น และรส นอกจากนี้ยังกำจัดโลหะหนักบางชนิด เช่น โปรท ตะกั่ว ทองแดง ให้เหลือในระดับที่	อยู่ในช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปข้างนอก เพื่อให้กระทบต่อผู้พักอาศัยให้น้อยที่สุด 4.ประกาศแจ้งเจ้าหน้าที่/พนักงานในโครงการ ให้ทราบถึง วัน เวลา และอาคารที่จะล้างถังเก็บน้ำสำรอง/ระบบกรองน้ำทุกครั้ง 5.กำหนดให้มีการล้างถังเก็บน้ำสำรอง/ระบบกรองน้ำอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำสำรอง 1. ออกแบบถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน บริเวณเสาและโครงสร้างอาคารที่อยู่ภายในถังเก็บน้ำ ให้มีการฉาบผิวเสาคอนกรีตหนาและภายในถังให้ทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร Non-Toxic (Chemicrete) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิมออกมาปนเปื้อนกับน้ำภายในถังเก็บน้ำและปิดทางน้ำไม่ให้รั่วซึม 2. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้ 3. จัดให้มีฝาลังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ฝา ปิดมิดชิด และเป็นระบบป้องกันน้ำซึมเข้าเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำ	- บ่อเก็บน้ำใต้ดิน <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ 3.แนบแผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน ดังรูปที่ 2

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทะสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนาสุขภาพ จำกัด

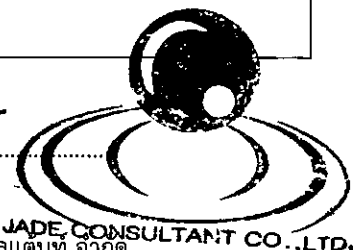
พฤษภาคม 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

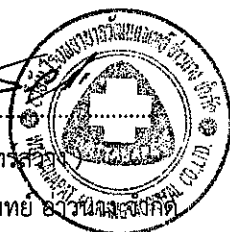
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ยอมรับได้ (4) ระบบลดความกระด้าง (Water Softener) ภายในถังบรรจุน้ำเรซินบางชนิดที่สามารถกำจัดความกระด้าง และยังลดปริมาณโลหะบางชนิด เช่น เหล็ก และแมงกานีส จนเหลือในระดับที่ยอมรับให้มีได้น้ำดื่ม (5) ระบบเติมคลอรีน เพื่อฆ่าเชื้อโรค (Chlorine Disinfection) เป็นระบบเติมสารละลายคลอรีน โดยใช้เครื่องสูบลำลายคลอรีนอัดเข้าท่อน้ำหลังจากผ่านถังลดความกระด้าง ก่อนเก็บเข้าถังเก็บน้ำสะอาด ปริมาณคลอรีนที่ใช้เท่ากับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำจากถังเก็บน้ำสะอาดนี้ จะถูกส่งไปยังระบบน้ำประปาต่อไป	ภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางผาถังได้ 4. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำใช้เป็นประจำเกี่ยวกับสี กลิ่น และรสชาติต่างๆ ที่ตกหล่นลงไปในถังเก็บน้ำ 5. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำสำรองได้ดิน เพื่อวิเคราะห์หาเชื้อ E.coli ทุกๆ 3 เดือน เพื่อตรวจสอบว่ามีการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถังหรือไม่ มาตรการด้านการดูแลระบบกรองน้ำใช้ 1. ให้ช่างดูแลและเปลี่ยนสารกรองภายในเครื่องอย่างสม่ำเสมอ ตามคำแนะนำการใช้งาน 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้เพื่อยืนยันคุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยเฉพาะกรณีซื้อน้ำเอกชนมาเติมในบ่อเก็บน้ำเป็นน้ำใช้สำรอง 3. ในกรณีที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้หลังกรองน้ำแล้ว พบว่า มีคลอรีนตกค้างเกินมาตรฐานให้ปรับปรุงแก้ไขระบบกรองน้ำใช้ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	

ลงชื่อ

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวไทย จำกัด

พฤษภาคม 2561

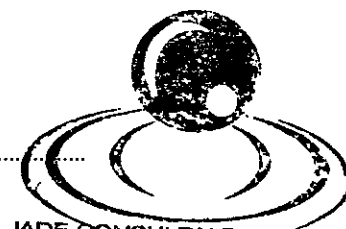


ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1) ปริมาณน้ำเสียของโครงการ เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียจากโครงการประมาณ 108.53 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2) ประเภทของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S) จำนวน 2 ชุด ขนาด 70 ลูกบาศก์เมตร พร้อมด้วยถังดักไขมัน ซึ่งโครงการได้ออกแบบให้เหมาะสมและเพียงพอกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยมีค่า BOD ของน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดรวมร้อยละ 92 ทำให้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 3) คุณสมบัติน้ำหลังการบำบัด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 โดยอาคารของโครงการเข้าข่ายอาคารประเภท ก (3) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐ วิทยาลัยหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับ	1.ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่ทางโครงการเลือกใช้ต้องมีค่าและเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด 2.ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 จนมีคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ก ซึ่งกำหนดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว 3.กำหนดให้มีการสุบกากตะกอนทุกปีโดยใช้บริการสุบสิ่งปฏิกูลจากบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต 4.จัดให้มีพนักงานดักไขมันทุก 3 วันไปกำจัด เพื่อป้องกันการอุดตัน โดยนำไปตากแห้งก่อนจะนำไปทิ้งในท้องฟักมูลฝอยแห่งรวมของโครงการ 5.กำหนดให้ล้างบ่อดักไขมันทุก 6 เดือน 6.จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ 7.ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วน of ระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่นๆ	1.ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบบำบัดน้ำเสีย <u>ดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</u> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids) - ตะกอนหนัก (Settle able solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease) - ทีเคเอ็น (TKN) <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ 2.ตรวจสอบปริมาณของกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรสวรรค์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ อ่าวน้ำจืด จำกัด

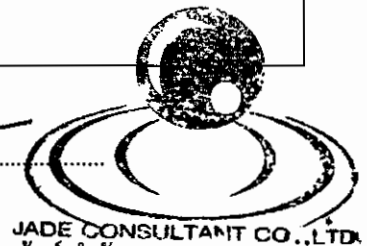
พฤษภาคม 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผู้ไปอาศัยตั้งถิ่นฐานร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เติงขึ้นไป ค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร	จากนั้นน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายน้ำลงสู่ระบบน้ำน้ำกลับมาใช้ (Recycle) ดังนั้นผลกระทบจากน้ำเสียที่จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ	8. จัดให้มีการดำเนินการกั้นดินในบริเวณพื้นที่บ่อมีเทนให้มีขอบเขตที่ชัดเจน 9. ปูกั้นน้ำประเภทหลุมดิน พืชที่อายุสั้น เช่น หญ้า พืชตระกูลถั่ว เป็นต้น บริเวณบ่อมีเทน 10. กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณบ่อมีเทนทุกปี 11. จัดให้มีระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดินที่ใช้เป็นบ่อมีเทน 12. จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ระบายก๊าซมีเทนที่อยู่ใต้ดินทุกๆ 6 เดือน 13. รณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้มีการทิ้งวัสดุที่ย่อยสลายไม่ได้ลงถังขยะ เช่น ฝ้ายอนามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง เกิดการอุดตัน 14. กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหาย ให้โครงการดำเนินการแก้ไขทันที 15. กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งมีสารคลอรีนตกค้างมากเกินไปกว่ามาตรฐานกำหนด ให้โครงการเลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรคน้ำทิ้งด้วยวิธีการอื่น	สถานที่ตรวจสอบ - บ่อเก็บกากตะกอน ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - ปริมาณกากตะกอน - การจัดการกากตะกอน ความถี่ในการตรวจสอบ - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ
4) การกำจัดกากตะกอนและไขมัน	- การกำจัดกากตะกอน : กำหนดให้โครงการสุบกากตะกอนจากถังเก็บกากตะกอนไปกำจัดทุกๆ 2 เดือน/ครั้ง โดยสุบออกประมาณ 1/3 ของปริมาตรถัง หรือสุบออกประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง โดยโครงการสามารถขอความร่วมมือจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวบาง หรือเอกชนที่ให้บริการดูดกากตะกอนเข้ามาเพื่อดำเนินการกำจัดกากตะกอน		3. ตรวจสอบปริมาณกากไขมัน สถานที่ตรวจสอบ - บ่อคักไขมัน ในส่วนครัว ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - ปริมาณกากไขมัน - การจัดการกากไขมัน ความถี่ในการตรวจสอบ - 1 สัปดาห์/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(ลายเซ็น)



(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สว่าง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำเภอเมือง จังหวัด

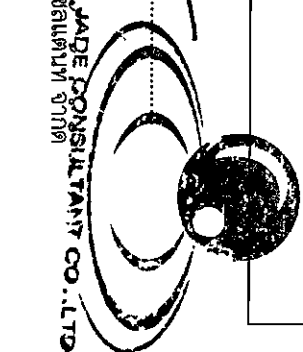
พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(ลายเซ็น)

(นายเจนณรงค์ สันสน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนสตรัคชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ถึงมูลฝอยแห้งในห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อรอกการกำจัดต่อไป 5) การจัดการ Aerosol จากระบบบำบัดน้ำเสีย การแก้ไขปัญหามลพิษการแพร่กระจายจากเชื้อโรคที่เกิดจาก ละอองน้ำในขั้นตอนการเติมอากาศในระบบบำบัดน้ำเสีย พิจารณาจะจัดให้มีระบบฆ่าเชื้อโรคจากละอองน้ำเสีย (Aerosol) บำบัดด้วยวิธี Filter Scrubber สำหรับระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการมีจำนวน 2 ชุด แยกจากกัน จึง ติดตั้งถังบำบัด Aerosol จำนวน 1 ถัง/ชุด ซึ่งเพียงพอกับ ปริมาณ Aerosol ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย 6) การกำจัดก๊าซมีเทน ระบบกำจัดมีเทนโครงการเป็นระบบบำบัด Biological Oxidation มีลักษณะเป็นบ่อดินกำจัดก๊าซมีเทน จะทำการ ต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากระบบบำบัด น้ำเสียไปยังบ่อดินย่อยสลายก๊าซมีเทน ดังนั้น โครงการจัด ให้มีบ่อกักเก็บที่มีขนาดเพียงพอสำหรับกำจัดก๊าซมีเทน จึง คาดว่าปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียจะเกิด ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ 7) การฆ่าเชื้อโรคในน้ำหลังการบำบัด เลือกใช้ระบบฆ่าเชื้อด้วยระบบเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อ โรค (Chlorine Disinfection) เป็นระบบเติมสารละลาย		4.แนบแผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียดังรูป ที่ 2

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สว่าง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ อำเภ...

พฤษภาคม 2561

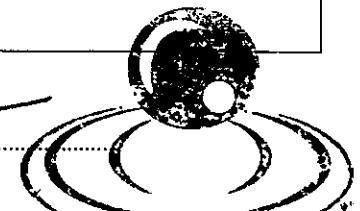


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คลอรีน โดยใช้เครื่องสูบลอยละลายคลอรีนอัดเข้าท่อน้ำทิ้ง หลังจากการบำบัด จากนั้นน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ก่อนนำไปใช้เพื่อรดน้ำต้นไม้และปล่อยซึมลงดินต่อไป โดย ไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ		
3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	1) ระบบระบายน้ำเสีย น้ำเสียจากอาคารเมื่อไหลลงสู่ชั้นล่างจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสีย เมื่อน้ำเสียทั้งหมดผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเสียจนมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้แล้ว น้ำทิ้งดังกล่าวจะถูกระบายเข้าถังเก็บน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ 2) ระบบระบายน้ำฝน การระบายน้ำฝนของโครงการฯ จะประกอบด้วยท่อแนวตั้งระบายน้ำฝนจากชั้นหลังคา ขนาด $\varnothing$ 4 นิ้ว ท่อแนวตั้งระบายน้ำฝนจากกระเบื้อง ขนาด $\varnothing$ 3 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำฝนจากชั้นดาดฟ้าและกระเบื้องลงสู่รางระบายน้ำฝนภายนอก โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก จากนั้นจะใช้ท่อระบายน้ำเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด $\varnothing$ 6 นิ้ว ระบายลงสู่รางระบายน้ำมีความลาดเอียง 1 : 200 เพื่อรวบรวมน้ำฝนมายังบ่อหน่วงน้ำของโครงการฯ จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ	1.ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที 2.ประชาสัมพันธ์และจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำ และบ่อกักน้ำอันจะก่อให้เกิดปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันได้ 3.ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษวัสดุ เช่น ฝ้ายอนามัย หรือวัสดุอื่นที่ย่อยสลายยากลงชักโครก เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำของโครงการ 4.มีการขุดลอกตะกอนภายในบ่อกักน้ำเป็นประจำ และต้องดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเศษวัสดุ เศษดินทราย ลงไปอุดตันในท่อระบายน้ำ 5.ตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการอยู่เสมอ 6.จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำหรืออุปกรณ์สำรองต่างๆ เพื่อใช้ในการสูบน้ำระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินหรืออุปกรณ์ปกติชำรุดเสียหาย	1.ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในระบบระบายน้ำ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบระบายน้ำ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การอุดตัน หรือ ต้นเขินจากตะกอนดิน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ 2.ตรวจสอบปริมาณของบ่อหน่วงน้ำให้มีปริมาณเพียงพอในการรองรับปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นในโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บ่อหน่วงน้ำ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรสวาท)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

พฤษภาคม 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประมาณ 348 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ การออกแบบระบบระบายน้ำฝนของโครงการฯ คิดที่คาบย้อนกลับ (Return Period) ปี พ.ศ.2546-2558 ความเข้มของปริมาณน้ำฝน (Rainfall Intensity) ของจังหวัดกระบี่ จากการคาดการณ์ จะมีปริมาณน้ำส่วนเกินจากการพัฒนาพื้นที่ ประมาณ 347.37 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากปริมาณน้ำที่เกิดขึ้น ทางโครงการฯ จะต้องออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำ ให้ได้อย่างน้อย 348 ลูกบาศก์เมตร เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำ และให้ทำการระบายออกโดยระบบสูบโดยควบคุมปริมาณการระบายให้ไม่เกิน 0.1286 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้น ผลกระทบจากการระบายน้ำของโครงการเกิดขึ้นในระดับต่ำ	7.หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือเสียหายต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที 8.ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน 9.การระบายน้ำหลังพัฒนาไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ 10.จัดเตรียมบ่อหน่วงน้ำให้มีขนาดที่เพียงพอต่อปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน 11.นำน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น ล้างท่อ ถนน เป็นต้น 12.โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งของอาคารประเภท ก.	<u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ปริมาตรบ่อหน่วงน้ำ และการทำงานของระบบปั๊ม <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ
3.4 การจัดการมูลฝอย	1) ปริมาณมูลฝอย ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ประมาณ 1.26 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็น 1.มูลฝอยทั่วไป 1.07 ลบ.ม./วัน 2.มูลฝอยอันตราย 0.09 ลบ.ม./วัน 3.มูลฝอยติดเชื้อ 0.10 ลบ.ม./วัน	1.โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยในแต่ละห้องพัก/เตียง จากนั้นทุกวันจะมีพนักงานทำความสะอาดเก็บกวาดทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอยไปยังที่พักรวม 2.จัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอยย่อยประจำชั้น และจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยตั้งวางไว้ในห้องพักรวมมูลฝอยย่อย โดยใช้สีดังแตกต่างกันพร้อมทั้งจะติดป้ายบอกชนิดของถังรองรับมูล	1.ตรวจสอบที่พักรวมมูลฝอยในแต่ละจุดของอาคารโครงการ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีมูลฝอยตกค้าง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ที่พักรวมมูลฝอยในอาคาร <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสามารถในการรองรับ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทริทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ศาสตร์ จำกัด

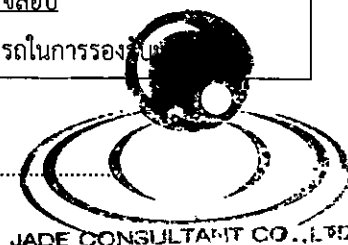
พฤษภาคม 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) การจัดการมูลฝอย 1. มูลฝอยทั่วไป การคัดแยกมูลฝอยทั่วไป คือ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยแห้ง และมูลฝอยรีไซเคิล โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอยทั่วไปจากทุกจุดของโรงพยาบาลและนำไปพักยังที่พักมูลฝอยรวมของโครงการ มูลฝอยทั่วไปแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ การคัดแยกมูลฝอยสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle waste) หรือมูลฝอยรีไซเคิล ที่ขายได้ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องส่งไปกำจัดให้น้อยลง ส่วนที่เหลือโรงพยาบาลจะประสานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกสุขภาภิบาลต่อไป 2. มูลฝอยอันตราย ประกอบด้วย ประเภทยา ควรเก็บรวบรวมเป็น 2 กลุ่ม คือ (1) กลุ่มที่คืนโรงงานหรือบริษัทที่ผลิต และจำเพื่อนำไปกำจัด เช่น ยาหมดอายุ ของเสียประเภทภาชนะบรรจุก๊าซสลบ เป็นต้น (2) กลุ่มของเสียที่ไม่สามารถส่งคืนโรงงานหรือบริษัทที่ผลิต และจำหน่ายเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ประเภทสารเคมี ควรเก็บรวบรวมของเสียสารเคมีบางกลุ่มแยกออกจากกัน เนื่องจากมีคุณสมบัติที่เข้ากันไม่ได้ การ	ฝอยไว้ที่ด้านข้างของถังด้วยข้อความที่สามารถมองเห็นอย่างชัดเจน 3.จัดให้มีที่พักมูลฝอยรวมอยู่ติดกับถนนภายในโครงการด้านทิศเหนือของอาคาร มีลักษณะเป็นห้องโปร่ง ภายในห้องพักมูลฝอยรวม แบ่งเป็นห้อง โดยในแต่ละวันจะมีแม่บ้านเข้าไปทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอย 4.ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิดเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการ และชุมชนบริเวณใกล้เคียงโดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น 5.จัดให้มีการแยกมูลฝอยประเภทมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งเป็นมูลฝอยของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่โดยการนำมาแปรรูปเป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตหรือใช้สำหรับผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น แก้ว กระดาษ กระเบื้องเครื่องปั้น เซลล์พลาสติก เซลล์โลหะ อลูมิเนียม ยางรถยนต์ เป็นต้น 6.จัดให้มีแม่บ้านทำหน้าที่คัดแยกมูลฝอยใส่ถุงตามประเภทของมูลฝอย ก่อนนำมาทิ้งในห้องพักมูลฝอยรวม โดยมูลฝอยรีไซเคิลนั้นให้รอจำหน่ายแก่ผู้รับซื้อต่อไป โดยจะประสานงานกับร้านรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยรีไซเคิล เป็นประจำทุก 1 สัปดาห์/ครั้ง	-ความสะอาด -สภาพถัง (แตก/ชำรุด) <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ 2.ตรวจสอบที่พักมูลฝอยรวม <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ที่พักมูลฝอยรวม <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสามารถในการรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท - ความสะอาด/การทำความสะอาด - การคัดแยกมูลฝอย - การเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรสวดี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย

พฤษภาคม 2561

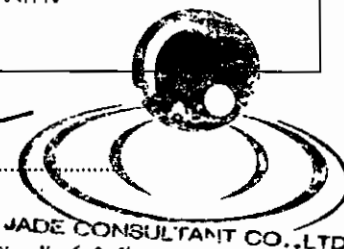


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บำบัดและการกำจัดต่างกัน (1) การเก็บรวบรวมของเสียในตู้ดูดควัน ซึ่งเป็นที่ปฏิบัติการทดลองจะต้องทำให้แล้วเสร็จ ถ้าไม่ได้ควบคุมการปฏิบัติงานแล้วให้น้ำขวดของเสียออกจากตู้ดูดควันที่ปฏิบัติการทดลองเสมอ (2) การใช้กระป๋องโลหะสำหรับเก็บของเสียต้องปรับค่าพีเอช ให้เป็นกลางเพราะของเสียที่เป็นของแข็งหรือของเหลวสามารถกัดกร่อนกระป๋องโลหะได้ง่าย ดังนั้น ควรใช้ภาชนะบรรจุของเสียประเภทแก้วหรือโพลีเอทิลีน การเก็บภาชนะบรรจุของเสียที่สามารถติดไฟได้ควรวางไว้บนพื้น การเก็บภาชนะบรรจุของเสียในห้อง ควรจะดำเนินการระบิดได้ ไม่ควรเก็บภาชนะบรรจุของเสียไว้ใกล้ถังหรือท่อระบายน้ำ เพราะของเสียอาจหกหล่นหรือรั่วไหลลงสู่ท่อระบายน้ำได้ประเภทกัมมันตรังสี (1) หน่วยงานผู้ใช้สารกัมมันตรังสี มีหน้าที่ในการคัดแยกเก็บรวบรวม จัดสถานที่เก็บกากกัมมันตรังสีชั่วคราวและจัดการกากกัมมันตรังสีที่เกิดขึ้นในหน่วยงานของตน หรือนำส่งกากกัมมันตรังสีไปยังศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี (ศจ.) (2) วางแผนงานการปฏิบัติงานในทุกขั้นตอน เพื่อลดปริมาณกากกัมมันตรังสีที่เกิดขึ้นให้น้อยที่สุด	7.จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดพื้นที่เก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม 8.จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค 9.จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 10.ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยกับหน่วยงานท้องถิ่นให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวัน โดยไม่มีการตกค้างภายในโครงการ 11.พิจารณาส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยอย่างจริงจัง 12. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปทิ้ง โดยติดป้ายไว้บริเวณโถงทางเข้าอาคาร และบอร์ดประชาสัมพันธ์ 13..เลือกใช้ชนิดของถังรองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรงทนทาน มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงหรือสัตว์เข้าไปในถังได้ 14.ต้องส่งของเสียที่เป็นอันตรายให้แก่ผู้รวบรวมและขนส่งหรือผู้บำบัดและกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น 15.จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับป้องกันอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนเวช จำกัด

พฤษภาคม 2561

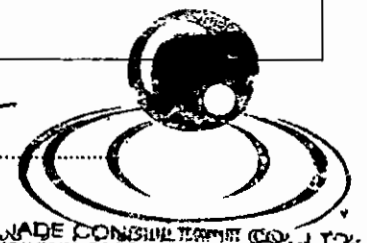


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(3) ความไม่เหมาะสมอื่นใดที่ไม่ใช่จากกัมมันตรังสี รวมปะปนอยู่ในภาชนะบรรจุกากกัมมันตรังสี (4) กากกัมมันตรังสีที่มีส่วนประกอบเป็นวัตถุดิบทราย ได้แก่ วัตถุติดร่อน วัตถุพิษ และวัตถุที่ทำให้เกิดโรค ต้องแจ้งให้ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสีสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติทราบ (5) ตรวจสอบสภาพของภาชนะบรรจุกากกัมมันตรังสีเพื่อป้องกันการรั่วไหล และการแพร่กระจายของสารกัมมันตรังสีออกสู่บริเวณโดยรอบ (6) กากกัมมันตรังสีที่เป็นขยะติดเชื้อ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนของการฆ่าเชื้อตามปกติก่อน นำส่งกากกัมมันตรังสี พร้อมมีเอกสารรับรองการผ่านการฆ่าเชื้อ (7) ติดฉลากเครื่องหมายรังสี ระบุวันที่รวบรวมกาก น้ำหนัก และปริมาตรของกาก กัมมันตรังสี ชนิดและกัมมันตภาพรังสี หน่วยเป็นเบ็กเคอเรล ปริมาตรรังสีที่พื้นผิว (Surface dose rate) หน่วยเป็นมิลลิเร็นต์เกินต่อชั่วโมง และระดับความเปราะเป็นแนวทางรังสีพื้นผิว (Surface contamination) หน่วยเป็นเบ็กเคอเรลต่อตารางเซนติเมตร บนภาชนะบรรจุกากกัมมันตรังสีทุกชิ้น (8) กากกัมมันตรังสีที่เป็นต้นกำเนิดรังสีปนเปื้อนที่เลิกใช้แล้ว	เช่น จัดเก็บเพื่อบำบัด ติดตั้งบริเวณพื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอยให้เพียงพอ 16.โครงการต้องปฏิบัติตามประกาศจังหวัดกระบี่ ในหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตรายที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองกระบี่อย่างเคร่งครัด มาตรการการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ 1.การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากร และคณะกรรมการควบคุม และป้องกันการติดเชื้อภายในโครงการ (Infection Control Committee) ทำหน้าที่ติดตาม กำกับดูแล ให้ความรู้และให้คำปรึกษาแก่บุคลากร 2.การกำหนดแนวทางการปฏิบัติ และวิธีการในการคัดแยกขยะจากแหล่งกำเนิดที่เป็นจุดให้บริการไม่โครงการทั้งประเภทและชนิด 3.การรวบรวมมูลฝอยที่กำหนดให้มีส่วนปนกับมูลฝอยติดเชื้อของโครงการที่เป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดตามคู่มือมาตรฐานการสุขาภิบาล และความปลอดภัยในโรงพยาบาล 4.การขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อจากโครงการ กำหนดมาตรฐานของรถขนมูลฝอยต้องเป็นระบบปิด ไม่มีการระบายปรับอากาศเพื่อรับมูลฝอยติดเชื้อของโครงการไปยังสถานที่ทำลาย	

ลงชื่อ





(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย ชื่นชูเกียรติ)
กรรมการผู้มีส่วนจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดพัฒนารักษ์ จำกัด

ลงชื่อ





(นายเจนณรงค์ สันสน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(disused sealed radiation source) ให้ ปฏิบัติตาม รายละเอียดในหัวข้อการจัดการกากต้นกำเนิดรังสี (9) ผู้ใช้สารกัมมันตรังสีมีหน้าที่รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายในการ จัดการกากกัมมันตรังสีที่เกิดขึ้น ประเภทซากหลอดเลือด ไฟ แบตเตอรี่ กระป๋องสเปรย์ ภาชนะ บรรจุสารเคมี ขี้ก้าง ขี้เถ้า ขี้เถ้าแฉะ การเก็บรวบรวม แยกชนิดเก็บรวบรวม และนำส่งไปยัง ที่เก็บกักรวม 3. มูลฝอยติดเชื้อ การแยกเก็บมูลฝอยติดเชื้อจากมูลฝอยชนิดอื่น ให้ กระทำทันที ณ แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ แบ่งเป็น (1) ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทของมีคม เช่น เข็ม ฉีดยา ใบมีด แผ่นแก้วปิด สไลด์ ฯลฯ ควรเป็นกล่องหรือถัง ทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรง ทนทานต่อการแทงทะลุ และ การกัดกร่อนของ สารเคมี เช่น พลาสติกแข็ง หรือโลหะ มี ฝาปิดมิดชิด และสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกโดยผู้ขนย้าย ไม่มีการ สัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ (2) ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อที่ไม่ใช่ประเภทวัสดุแหลมคม เช่น ผ้าก๊อซ สำลีเช็ด แผล ชิ้นเนื้อต่างๆ มีลักษณะเป็นถุงสี แดงทึบแสง ทำจากพลาสติกหรือวัสดุอื่นที่มีความเหนียวไม่	มูลฝอย รวมถึงการกำหนดตารางเวลาในการขนย้ายที่ แน่นอน 5.การบำบัดทำลาย เนื่องจากจำนวนเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ ในพื้นที่จังหวัดกระบี่ยังมีไม่เพียงพอต่อการทำลายมูลฝอย ติดเชื้อที่ส่งมาจากหน่วยบริการต่างๆ ทางโครงการได้มี นโยบาย และกำหนดให้มีการส่งมูลฝอยติดเชื้อให้เอกชน กำจัดนอกสถานพยาบาล 6.ส่งมูลฝอยติดเชื้อให้เอกชนกำจัดนอกสถานพยาบาลทาง โครงการได้ทำการพิจารณาคัดเลือกบริษัทเอกชนเข้ามา ดำเนินการในการขนย้าย และทำลายมูลฝอยติดเชื้อ โดย บริษัทที่ได้ผ่านการคัดเลือกได้แก่ บริษัท ไฟคอล อีเนอร์จี จำกัด ซึ่งมีที่ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 9/500 ซอยแสนสิริ ตำบลคอ หงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ซึ่งเป็นบริษัทที่ มีมาตรฐาน และมีผลงานในการรับขนย้ายและทำลาย มูลฝอยติดเชื้อให้กับโครงการประเภทสถานพยาบาลทั้งใน ภาครัฐ และเอกชนของ จังหวัดกระบี่	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์ทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดมิ่งเมือง อ่าวม่วง จำกัด

พฤษภาคม 2561

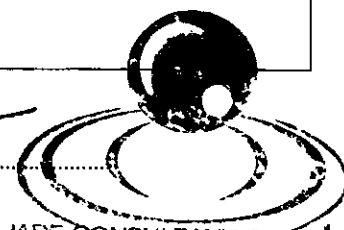


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

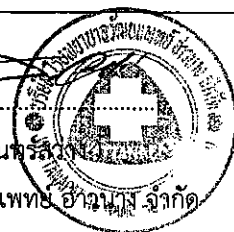
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ฉีกขาดง่าย ทนทานต่อสารเคมี การรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่ รั่วซึม และไม่ดูดซึม มีข้อความสีดำอ่านได้ ชัดเจนว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” อยู่ภายใต้รูปหั่วกะโหลกไขว้คู่กับตรา สัญลักษณ์ที่ใช้ระหว่างประเทศ และต้องมี ข้อความว่า “ห้ามนำกลับมาใช้อีก” และ “ห้ามเปิด” ในกรณี ที่โรงพยาบาลไม่สามารถดำเนินการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อได้ ตามกำหนดเกินกว่า 7 วัน นับแต่วันที่เกิดมูลฝอยติดเชื้อ ให้ ระบุนวันที่เกิดมูลฝอยติดเชื้อ ดังกล่าวไว้บนภาชนะบรรจุ มูลฝอยติดเชื้อด้วย 3) ที่พักมูลฝอยรวม ห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณทิศเหนือของพื้นที่ อาคารสนับสนุน ขนาด กXยXส= 2.5X6.6X2.5 เมตร ภายในอาคารแบ่งพื้นที่เพื่อรองรับมูลฝอย จำนวน 3 ห้อง เพื่อรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท ดังนี้ - ห้องพักมูลฝอยทั่วไป มีขนาด 5.5 ตารางเมตร ปริมาตร 8.25 ลบ.ม. สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยทั่วไป 1.07 ลูกบาศก์เมตร ได้นาน 7.7 วัน - ห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาด 5.5 ตารางเมตร ปริมาตร 8.25 ลบ.ม. สามารถรองรับปริมาณมูลฝอย อันตราย 0.09 ลูกบาศก์เมตร ได้นาน 92 วัน		

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์วิจิตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อำนวยกิจ

พฤษภาคม 2561

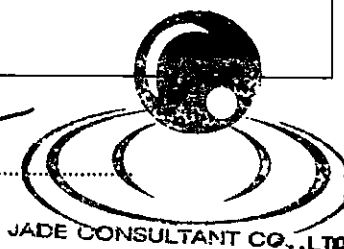


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

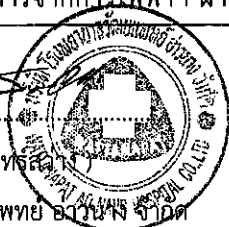
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ มีขนาด 5.5 ตารางเมตร ปริมาตร 8.25 ลบ.ม. สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยติดเชื้อได้นาน 82 วัน 4) การจัดการน้ำชะขยะบริเวณที่พักมูลฝอยรวม โครงการฯ จะทำความสะอาดและล้างพื้นบริเวณที่พักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังการที่มีการเก็บขนมูลฝอยจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และยังจัดให้มีระบบระบายน้ำเสียจากที่พักมูลฝอยรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการฯ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งน้ำชะมูลฝอยสามารถเกิดจากขยะของผู้ที่นำมาทิ้งโดยเฉพาะมูลฝอยย่อยสลายได้ และนอกจากนี้เมื่อมีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยในบริเวณที่เป็นจุดที่พักขยะทำเป็นลานคอนกรีตแบบเป็นหลุมดินหรือมีขอบรอบด้านและมีท่อรับน้ำชะขยะที่เกิดจากขยะเปียกหรือน้ำจากการล้างพื้นสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ		
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	1) ระบบไฟฟ้าหลัก รับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ เข้าสู่พื้นที่โครงการฯ เพื่อจ่ายกระแส ไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ภายในโครงการ ซึ่งระบบไฟฟ้านี้จะเริ่มจากสายเมนไฟฟ้าแรงสูงที่รับบริการจากการไฟฟ้าฯ ผ่านหม้อแปลง	1.การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาใน อาคารโดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ 2.เครื่องปรับอากาศ (1) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับ	1.ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองและอุปกรณ์ไฟฟ้า <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u>

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทระ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดมนแพทย อวบน้ำ จำกัด

พฤษภาคม 2561

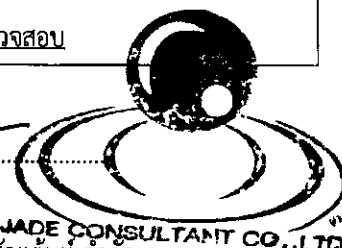


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ไฟฟ้าจากนั้นเข้าสู่พื้นที่โครงการฯ โดยใช้ระบบการเดินสายอากาศโดยการปักเสาพาดสายซึ่งการจัดตำแหน่งปักเสาไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ เข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1,600 KVA 33KV-400/230V. 50Hz. มีหน้าที่ลดแรงดันไฟฟ้าเป็นระบบแรงดันต่ำจากนั้นจึงส่งไฟฟ้าไปยังห้องควบคุมระบบไฟฟ้าของอาคารซึ่งภายในห้องมีตู้ MDB (Main Distribution Board) เป็นตัวควบคุมระบบไฟฟ้าของอาคารก่อนจะจ่ายไฟฟ้าไปยังพื้นที่แต่ละส่วนในอาคารต่อไป 2) ระบบไฟฟ้าสำรอง ในกรณีไฟฟ้าดับโครงการได้จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) แบบใช้น้ำมันดีเซล สามารถจ่ายไฟฟ้าไปยังตู้ไฟฉุกเฉินเพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังหน่วยที่ต้องการแสงสว่างได้แก่ระบบไฟฉุกเฉินแบบส่วนกลาง (Central Unit Emergency Light) ระบบ ปุ่ม ต่าง ๆ สามารถจ่ายไฟฟ้าสำรองได้นาน 30 นาที นอกจากนี้โครงการยังมีการให้แสงสว่างสำรองในจุดที่จำเป็นเช่น ไฟป้ายทางออก (Exit Sign Luminaries) โดยมีอุปกรณ์สำหรับการให้แสงสว่างฉุกเฉินในการทำงาน ได้แก่ แบตเตอรี่, หลอดไฟฟ้า, ชุดควบคุม, อุปกรณ์ทดสอบ และอุปกรณ์	ขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงที่สุด (High Economic Efficiency Ratio (EER)) (2) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยขอแนะนำทั่วไป มีดังนี้ - ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดอายุการใช้งานของระบบโดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวที่ได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ - ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับความสบายเท่านั้น ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำที่สุด และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะคือ 24-26 C° - เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรก พื้นผิวรับความร้อนจะถ่ายเทความร้อนได้ไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับไปยังเครื่องทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิต่ำอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย	- การจ่ายไฟของหม้อแปลงไฟฟ้าหลัก - การจ่ายไฟของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สุ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนาแพทย์

พฤษภาคม 2561

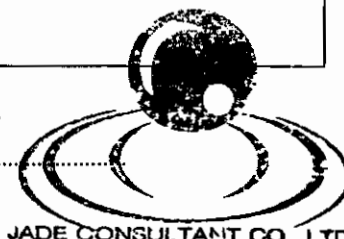


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

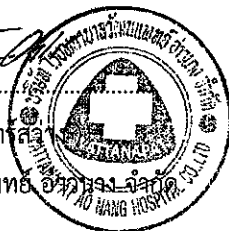
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	แสดงภาวะ เป็นต้น โดยทำการติดตั้งทุกชั้นเพื่ออำนวยความสะดวกในกรณีไฟฟ้าดับ 3) ระบบสายล่อฟ้า การทำงานของระบบ ป้องกัน ฟ้าผ่าเมื่อฟ้าผ่า กระแสไฟฟ้าจะลงสู่หัวล่อฟ้า (Lightning Air Terminal) ซึ่งติดตั้งอยู่บริเวณชั้นหลังคาของอาคาร สำหรับหัวล่อฟ้าของโครงการจะทำด้วยโลหะที่มีคุณสมบัติการเป็นตัวนำไฟฟ้า และทนต่อการหลอมละลายคือ แท่งทองแดง จากนั้น กระแสไฟฟ้าจะผ่านเข้าสู่ตัวนำลงดินซึ่งใช้สายตัวนำที่มีคุณสมบัติในการนำไฟฟ้าได้ดี ทนต่อการหลอมละลาย คือ สายทองแดงเปลือย โดยการต่อดินจะใช้แนวเดินสายจาก หัวล่อฟ้าจนถึงแท่งกราวด์ฟ้าผ่าที่สั้นที่สุดและเป็นแนวเส้นตรงที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้เพื่อลดการเกิดไฟติดวบ (Flash over) เข้าบริเวณด้านข้างของอาคาร จากนั้น กระแสไฟฟ้าจะผ่านแท่งกราวด์ฟ้าผ่าลงสู่ดินต่อไป 4) การอนุรักษ์พลังงาน ตามกฎหมายกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคาร เพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 โดยกำหนดให้อาคารประเภทสถานพยาบาล สถานศึกษา สำนักงาน อาคารชุด	- ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน - พัดลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่นโดยอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา - ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด - ตรวจสอบหน้าต่างและประตูเข้าออกอาคารว่ามีรูรั่วทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่ 3.บุคลากร (1) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ (2) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งาน เป็นประจำทุกวัน (3) จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง 4.มีป้ายเตือนบริเวณพื้นที่จอดรถให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อนำรถยนต์เข้าจอดเรียบร้อยแล้ว เพื่อลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิงและลดปริมาณความร้อนที่จะเกิดขึ้น	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทระสุธา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดนพคุณ จำกัด

พฤษภาคม 2561

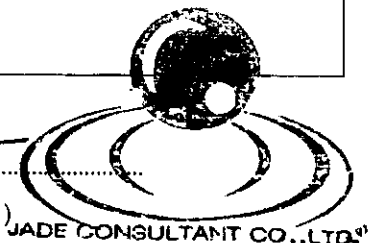


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อาคารชุมนุมคน โรงมหรสพ โรงแรม สถานบริการ และ ศูนย์การค้า ที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตร ขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน โครงการเป็นอาคารสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่อาคารไม่ถึง 2,000 ตารางเมตร โดยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ในการออกแบบอาคารของโครงการมีความสอดคล้องกับการออกแบบอาคารตามกฎหมายกระทรวงกำหนด 5) การติดตั้งหลอดไฟฟ้าแบบประหยัด (LED) โครงการได้พิจารณาจัดให้มีการติดตั้งหลอดไฟฟ้าแบบประหยัด (LED) บริเวณอาคารโครงการทุกชั้น ซึ่งเป็นหลอดไฟที่ประหยัดพลังงานมากกว่าหลอดไฟประเภทอื่น ๆ ที่มีอยู่ในตลาดทั้งหมด และการประหยัดเงินค่าไฟฟ้าจากการใช้หลอดไฟ LED ตั้งแต่ร้อยละ 15-75 โดยเฉลี่ยแล้วมีอายุการใช้งานสูงสุดถึง 50,000 ชั่วโมง หรือประมาณ 5 ปีขึ้นไป หลอดไฟ LED มีข้อดี ดังนี้ 1. ด้านความประหยัด เพราะใช้พลังงานน้อยมาก แต่ให้ประสิทธิภาพในการส่องสว่างสูง 2. ด้านความสว่าง สามารถส่องสว่างได้ทันทีโดยไม่ต้องกระพริบก่อน และไม่ปล่อยรังสี UV 3. ด้านความคงทน สามารถใช้งานได้ยาวนานที่สุดเมื่อ	5.ลดการใช้สภาวะปรับอากาศหรือเครื่องปรับอากาศ โดยกำหนดช่วงเวลาเปิด-ปิด ในบริเวณที่ไม่มีการใช้สภาวะปรับอากาศตลอดทั้งวัน 6.ม่านบริเวณหน้าต่างและประตูซึ่งแสงอาทิตย์สามารถส่องถึงได้หรือติดตั้งฉนวนกันความร้อนป้องกันไม่ให้อากาศ 7.ออกแบบและติดตั้งสวิทช์เปิด/ปิดเครื่องปรับอากาศแยกออกจากกันในแต่ละพื้นที่ของอาคาร เพื่อความสะดวกในการเปิด/ปิด ทำให้ประหยัดพลังงานไฟฟ้าและลดปริมาณความร้อนที่จะระบายออกสู่บรรยากาศ 8.การติดตั้งหน้าต่าง ช่องระบายอากาศในทิศทางที่เหมาะสมกับทิศทางลมในบริเวณพื้นที่โครงการ 9.กำหนดให้วัสดุบริเวณพื้นที่ผิวสัมผัสของอาคารต่อพื้นที่ที่สามารถเพิ่มการดูดซับและไม่สะท้อนอุณหภูมิของอาคารโครงการออกสู่ภายนอก 10.โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน รวมถึงการใช้ต้นไม้ใหญ่ในปริมาณมากสามารถลดความร้อนและกรองแสงแดดได้ รวมถึงการลดพื้นที่ที่เป็นคอนกรีตโดยใช้บล็อกปูพื้นและบล็อกปลูกหญ้า สามารถลดอุณหภูมิที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่โครงการได้ 11.การวางตำแหน่งอาคาร มีการกำหนดให้อาคารหันด้าน	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สุภา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวณนแพทย์

พฤษภาคม 2561

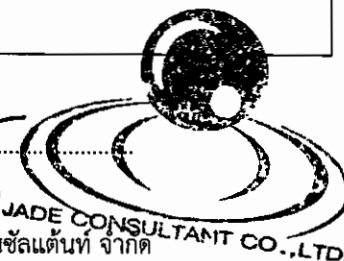


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เปรียบเทียบกับหลอดไฟชนิดอื่น ๆ 4. ด้านสิ่งแวดล้อม เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพราะนอกจากความประหยัดด้านพลังงานและความคงทนที่สามารถใช้งานได้นานทำให้ปริมาณขยะจากหลอดไฟลดลง 6) การประเมินผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยจากตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการสำหรับที่ตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าจะอยู่ภายนอกอาคารบริเวณริมถนนทางเข้า-ออก โดยอยู่ห่างจากโครงสร้างอื่นประมาณ 1.50 เมตร และอยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินของโครงการประมาณ 1.0 เมตร จากการประเมินการออกแบบตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ พบว่าอยู่ในพื้นที่ปิดล้อมและมีระยะห่างจากรั้วเป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง นอกจากนี้ตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้ายังอยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยใกล้เคียงทางด้านเหนือของโครงการมากกว่า 5.00 เมตร จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบอันเนื่องมาจากหม้อแปลงของไฟฟ้าต่อผู้พักอาศัยและพื้นที่ใกล้เคียงอยู่ในระดับต่ำ	แคบเข้าสู่ด้านทิศตะวันออก และตะวันตก เพื่อลดพื้นที่ในการรับแดดเข้าสู่ห้องพักอาศัยให้น้อยที่สุดทำให้ภาระในการใช้พลังงานสำหรับระบบปรับอากาศทำงานน้อยที่สุด 12.ช่องเปิดของอาคารใช้กระจกตัดแสงเพื่อลดปริมาณความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร 13.ใช้ส่วนยื่นของอาคาร (FIN) ทั้งแนวตั้งและแนวนอนเพื่อบดบังแสงแดดที่จะนำความร้อน รวมถึงการใช้สีป้องกันความร้อนและโทนสีที่อ่อนเพื่อสะท้อนความร้อน 14.การจัดให้มีการติดตั้งหลอดไฟฟ้าแบบประหยัด (LED) ทั้งโครงการ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อผู้ใช้บริการภายในโครงการจากหม้อแปลงไฟฟ้า 1. จัดให้มีรั้วล้อมรอบหม้อแปลงทุกด้าน และมีที่ใส่กุญแจได้และเข้าถึงได้เพื่อการตรวจสอบและบำรุงรักษาสำหรับบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง 2. ส่วนที่มีไฟฟ้าของระบบไฟฟ้าแรงสูง เหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ต้องอยู่สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 2.75 เมตร หรือมีที่กันเพื่อป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า โดยไม่ได้ตั้งใจ 3. จัดระยะห่างตามแนวระดับระหว่างรั้วกับหม้อแปลงไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สุภา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวชิรเมตตา อำนวย จำกัด

พฤษภาคม 2561

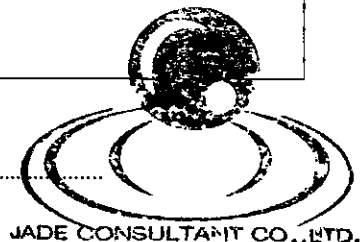


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีห้องสำหรับวางหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อควบคุมเสียงและอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้า 5. การต่อลงดิน ต้องเป็นไปตามที่กำหนด คือ ส่วนที่เป็นโลหะเปิดโล่ง และไม่ใช่เป็นทางเดินของกระแสไฟฟ้า ต้องต่อลงดินตัวนำต่อหลักดินต้องเป็นทองแดง มีขนาดไม่เล็กกว่า 35 ตารางมิลลิเมตร 6. ติดตั้งป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” ให้เห็นอย่างชัดเจนติดไว้ที่ผนังด้านนอกห้องหม้อแปลง	
3.6 การคมนาคม	1) การประเมินความสามารถในการรองรับของถนนจากการประเมินการจราจรโดยใช้ค่า V/C Ratio ของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 ในวันธรรมดา เท่ากับ 0.51 ในวันหยุด เท่ากับ 0.48 เมื่อประเมินเปรียบเทียบอัตราส่วนของปริมาณจราจร จะเห็นว่าสภาพจราจรและความคล่องตัวของการจราจรบนถนนมีความคล่องตัวอยู่ในระดับดีมาก และมีสภาพที่กระแสรถไหลได้แบบอิสระ (Free – Flow Conditions) โดยไม่ถูกรบกวนจากปัจจัยอื่นและผู้ขับขี่มีอิสระในการควบคุมรถสูง ดังนั้น จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้าน ลบในระดับต่ำ	1.การควบคุมการจราจรภายในโครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย 2.ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 3.ต้องมีสัญญาณบริเวณจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ 4.โครงการจัดเตรียมที่จอดรถยนต์ไว้จำนวนรวมทั้งสิ้น 68 คัน สำหรับรองรับผู้เข้ามาใช้บริการ	1.ตรวจสอบระบบจราจรภายในโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ทางเข้า-ออก ถนนภายในโครงการ และลานจอดรถ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความกว้างของทางเข้าออกและถนนภายในโครงการ - สภาพถนน และผิวจราจร - จำนวนที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ - การจอดรถบนถนนสาธารณะ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สุวรรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

พฤษภาคม 2561

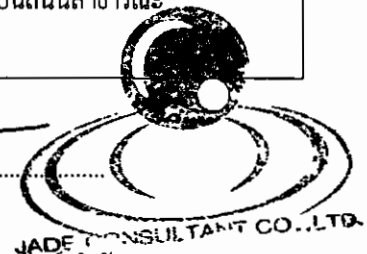


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) ความเพียงพอของที่จอดรถภายในโครงการ การประเมินความเพียงพอของการจัดที่จอดรถของอาคารโครงการจะพิจารณาเปรียบเทียบกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง โดยเป็นอาคารขนาดใหญ่ ดังนั้น โครงการฯ จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 68 คัน แยกเป็นที่จอดรถยนต์ทั่วไป จำนวน 66 คัน ที่จอดรถยนต์ผู้พิการ และคนชรา จำนวน 2 คัน ที่จอดรถเฉพาะรถพยาบาล/รถฉุกเฉิน จำนวน 3 คัน ที่จอดรถยนต์ส่งวัสดุ จำนวน 1 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 30 คัน ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงข้างต้น 3) การประเมินการเลี้ยวตัดกระแสจราจรของรถของผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ จากเส้นทางคมนาคมหลักของโครงการ พบว่า รถที่เข้า-ออกโครงการ จะใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 สายบ้านช่องพลี-หาดนพรัตน์ธารา เป็นถนนสายหลักในการรองรับการจราจรที่เข้าสู่โครงการ ในกรณีเข้าสู่โครงการ หากมาจากหาดนพรัตน์ธารา สามารถเลี้ยวซ้ายเพื่อเข้าสู่โครงการได้โดยไม่ต้องมีการตัดกระแสจราจร และมาจากสามแยกช่องพลี จะเกิดการตัดกระแสจราจรของอีกฝั่งในขณะเลี้ยวรถ มีความเสี่ยงเกิดขึ้นจากการตัดกระแสจราจร ในกรณีออกจากโครงการไปสามแยกช่องพลีหรือตัวเมืองกระบี่	5.จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการไม่ให้เกิดการตัดกระแสจราจรบนถนนสาธารณะ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็วและขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ เดินรถตามการจัดจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินรถ ตลอด 24 ชั่วโมง 6.ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการรถประจำทาง รถแท็กซี่ ส่วนบุคคลและรถจักรยานยนต์รับจ้าง เป็นต้น 7.ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการเคาร์พกฏจราจรภายในโครงการ และให้จอดรถยนต์บริการที่จอดได้เท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดขวางการจราจรในกรณีเร่งด่วน 8.ใช้ความเร็วแล่นรถยนต์ภายในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และไม่จอดรถติดเครื่องยนต์ไว้ 9.ติดตั้งคันล๊อคล้อบริเวณที่จอดรถยนต์ทุกคัน เพื่อความปลอดภัยในการจอดรถยนต์	- บ้ายจราจรภายในโครงการหรือสัญญาณไฟ - ตรวจสอบการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมยามและการอำนวยความสะดวก <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรสุรินทร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวณแพทย์ อ่าวไทย จำกัด

พฤษภาคม 2561

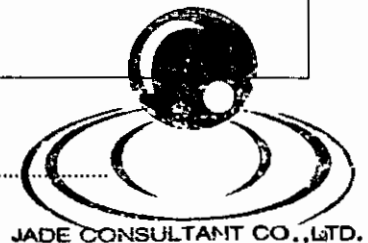


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สามารถเลี้ยวซ้ายโดยไม่มีการตัดกระแสจราจร หากต้องการ ไปทางด้านหน้าถนนพรตน์ธาราจะเกิดการตัดกระแสจราจรของ อีกฝั่งในขณะเลี้ยวรถ มีความเสี่ยงเกิดขึ้นจากการตัดกระแส จราจร ดังนั้น โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการด้าน การจราจรอย่างเคร่งครัด		
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) ความสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมือง รวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตาม กฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 พบว่า พื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณหมายเลข 5.3 กำหนดไว้เป็นสีเขียวมีกรอบ และเส้นทแยงสีขาว ให้ เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยว ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยว นันทนาการ การ รักษาสภาพแวดล้อม สถาบันราชการ การสาธารณูปโภค และการสาธารณูปการ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อ กิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มี ความสูงไม่เกิน 16 เมตร สำหรับการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการฯ เป็น การใช้ ประโยชน์ที่ดินเพื่อการพาณิชย์กรรม และการท่องเที่ยวจึงไม่	1.ควบคุมการใช้พื้นที่ให้เป็นไปตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับ ผังเมืองฯ และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ตลอดจน กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 2.ควบคุมการใช้พื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ และ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ตลอดจนกฎหมายอื่นที่ เกี่ยวข้อง 3.ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งการ ใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4.ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ ที่ดิน เปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทิรา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดนพคุณ อาราม จ.ภูเก็ต

พฤษภาคม 2561

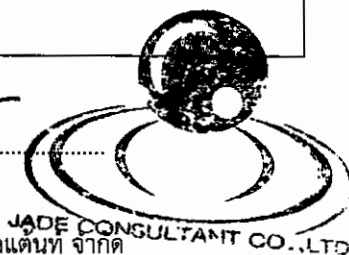


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ขัดต่อข้อกำหนดดังกล่าว 2) ความสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 จากการตรวจสอบที่ตั้งพื้นที่โครงการฯ ตามประกาศฯ พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 5 ข้อ 2 บริเวณที่ 5 ได้แก่ พื้นที่นอกจากบริเวณที่ 1 ถึง บริเวณที่ 4 ยกเว้นพื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองกระบี่ ข้อ 4 (ง) ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร และมีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตในกรณีที่เป็นอาคารที่มีลักษณะเป็นบ้านแถว ห้องแถว หรือตึกแถว ความยาวของอาคารแต่ละแถวต้องไม่เกิน 25 เมตร และมีพื้นที่ว่างระหว่างอาคารแต่ละแถวไม่น้อยกว่า 5 เมตร สำหรับการวัดความสูงของอาคารจากระดับพื้นที่ก่อสร้างถึงระดับยอดผนังของชั้นสูงสุด มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร ออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างที่กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมาย		

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สร้าง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวดีนแพทย์ อ่าวลึก

พฤษภาคม 2561

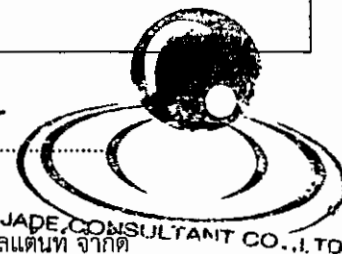


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

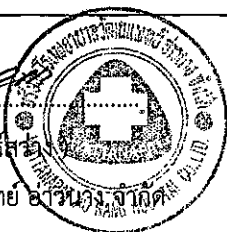
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ว่าด้วยการผังเมืองกำหนดไว้ โดยมีพันธุ์ไม้ยืนต้นที่เป็นไม้ ท้องถิ่นเป็นองค์ประกอบหลัก รวมทั้งต้องติดตั้งปอดักไขมัน และระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการ กำหนด ก่อนเชื่อมต่อลงสู่ทางระบายน้ำนอกพื้นที่โครงการฯ ทั้งนี้ จากการตรวจสอบ พบว่า การดำเนินโครงการฯ ไม่ ขัดแย้งกับประกาศฯ ข้างต้นแต่อย่างใด		
4. ผลกระทบคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1) การประกอบอาชีพและรายได้ การดำเนินงานของ โครงการเป็นโรงพยาบาล ส่งผลให้เกิดการจ้างงานใน ตำแหน่งต่างๆ ได้แก่ บุคลากรทางการแพทย์ เจ้าหน้าที่ สาธารณสุข และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พนักงานในส่วนอาคาร สนับสนุน พนักงานทำความสะอาด คนสวนและพนักงาน รักษาความปลอดภัย ช่างเทคนิค และพนักงานบัญชี- การเงิน ซึ่งคนในชุมชนสามารถสมัครเข้าเป็นพนักงาน ดังกล่าวได้ ซึ่งจะช่วยลด ปัญหาการว่างงานของท้องถิ่น ซึ่ง เสมือนเป็นการสร้างอาชีพและรายได้ให้กับประชาชนอันเป็น การช่วยลดปัญหาคนว่างงานในปัจจุบันได้ ดังนั้น จึงคาดว่า การก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดผลกระทบด้านบวกใน ระดับต่ำ	1.หากได้รับข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ให้โครงการเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน 2.กำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัยที่ชัดเจน เพื่อความ เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ	-

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรสาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อารามวังเจ้า

พฤษภาคม 2561

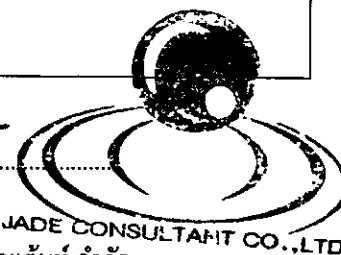


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

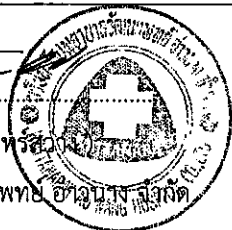
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) วิถีชีวิตประจำวัน สภาพสังคมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการเป็นสังคมแบบกึ่งสังคมเมืองมีความหนาแน่นน้อย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินแบบผสมผสานกันระหว่างบ้านพักอาศัย ห้องเช่า โรงแรม ร้านค้า และพื้นที่ว่างเปล่ารอการ उपयोग เมื่อมีการดำเนินโครงการ ซึ่งเป็นโครงการพักอาศัยสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณข้างเคียง แต่เนื่องจากอ่าวนางเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สวยงาม ทำให้มีทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติที่ต้องการที่พักใกล้แหล่งท่องเที่ยว และสามารถเดินทางได้อย่างสะดวก ทำให้เกิดเป็นสังคมแบบผสมผสานที่มีรูปแบบเฉพาะตัว โดยวิถีชีวิตประจำวันของคนในชุมชนยังคงมีสภาพเป็นสังคมเป็นแบบเดิม ดังนั้นการดำเนินโครงการคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ต่อวิถีชีวิตประจำวันของคนในท้องถิ่นอยู่ในระดับต่ำ 3) ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน เนื่องจากมีผู้เข้ามาพักอาศัยอยู่ในภายในโครงการ ทำให้มีคนแปลกหน้ามากขึ้นในชุมชน อาจเกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ทำให้ต้องระมัดระวังความปลอดภัยมากขึ้น อย่างไรก็ตามลักษณะโครงการเป็นโรงพยาบาล และมีสิ่งอำนวยความสะดวกที่มีคุณภาพและราคาสูง สามารถคัดกรองผู้เข้ามาใช้บริการได้ คาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ		

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สวัสดิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด

พฤษภาคม 2561

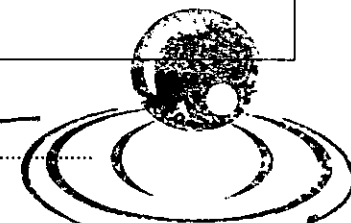


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4) ศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม ผู้ที่มาใช้บริการในโครงการ ส่วนหนึ่งจะเป็นชาวต่างประเทศ แต่สำหรับผลกระทบด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมนั้น จะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำเนื่องจากพื้นที่อ่าวนาง เป็นเมืองท่องเที่ยวที่มีนักท่องเที่ยวจากทั่วโลกมาอาศัยอยู่ ทำให้มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม และที่สำคัญประชาชนจังหวัดกระบี่เป็นคนที่มีจิตใจดี ยินดีต้อนรับชาวต่างชาติทุกชาติทุกภาษา ไม่มีการแบ่งแยกวัฒนธรรม รวมทั้งมีศาสนสถานของทุกศาสนากระจายอยู่ทั่วไป ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อความพอเพียงของศาสนสถานและเกิดผลกระทบด้านการขัดแย้งทางศาสนา ประเพณีและในวัฒนธรรมในระดับต่ำร่วมด้วย		
4.2 การสาธารณสุขและสุขภาพ	ตามพระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.2551 เมื่อเปิดดำเนินการโรงพยาบาลมีส่วนในหน้าที่และบทบาทในการส่งเสริมการประสานความร่วมมือทางด้านการแพทย์ฉุกเฉินทั้งกับส่วนของภาครัฐและเอกชนในพื้นที่จังหวัดกระบี่ เพื่อให้การปฏิบัติการกิจด้านการแพทย์ฉุกเฉินเกิดประสิทธิภาพ โดยจะมีการร่วมมือกันปฏิบัติการกิจด้านการแพทย์ฉุกเฉินทั้งในภาวะปกติ ภาวะฉุกเฉิน และภาวะภัยพิบัติ รวมทั้งดำเนินการฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่และอาสาสมัครเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานด้าน	1.ดูแลระบบสาธารณสุขปกของโครงการอย่างพร้อมเพรียง และได้มาตรฐานตลอดช่วงเปิดดำเนินการเพื่อความปลอดภัยของผู้เข้ามาใช้บริการภายในโครงการ 2.จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือทางด้านการแพทย์ฉุกเฉินทั้งกับส่วนของภาครัฐและเอกชนในพื้นที่จังหวัดกระบี่ 3.ฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่และอาสาสมัครเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานด้านการแพทย์ฉุกเฉิน ความชำนาญเฉพาะด้าน และการให้บริการรถพยาบาลฉุกเฉิน	-

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรศร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวन्दนแพทยวามันท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561

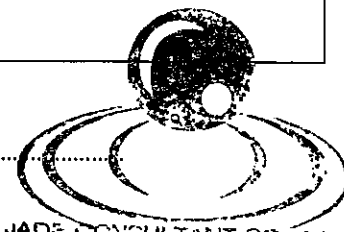


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การแพทย์ฉุกเฉิน ความชำนาญเฉพาะด้าน และการให้บริการรถพยาบาลฉุกเฉิน ในการช่วยเหลือประชาชน เป็นไปตามข้อกำหนดและเกณฑ์มาตรฐานของสถาบัน การแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (ที่มา : มาตรฐานและหลักเกณฑ์ เกี่ยวกับระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ฉบับที่ 1, 2554 สถาบัน การแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ) ดังนั้น จึงคาดว่าจะก่อให้เกิด ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	มาตรการป้องกันโรคที่เกิดจากมูลฝอยและน้ำเสีย 1.ตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการ บรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้น้ำชะมูลฝอยก่อน และหลังบรรจุ มูลฝอย เพื่อไม่ให้น้ำชะมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก 2. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมาก เกินไป ซึ่งบรรจุประมาณสามในสี่ของถุง มาตรการป้องกันโรกระบบทางเดินอาหาร 1.ดูแลความสะอาดของภาชนะที่ใส่อาหารหรือน้ำดื่ม 2. ติดป้ายประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้รับประทาน อาหาร ที่สะอาด ปรุงสุกใหม่ๆ และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร ด้วยการเขียนป้ายคำขวัญ เป็นต้น มาตรการป้องกันโรคผิวหนัง 1.ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการ อย่างสม่ำเสมอ 2. จัดระบบท่อระบายน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการ เพื่อมิให้น้ำท่วมขังภายในพื้นที่ โครงการ 3. หมั่นตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ของระบบระบายน้ำเป็นประจำ ทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการ สะสมของตะกอนดินในบ่อ พัก ที่เป็นสาเหตุให้ เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการ ระบายน้ำ	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทะโรจนวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดนพคุณ ออมสิน จำกัด

พฤษภาคม 2561

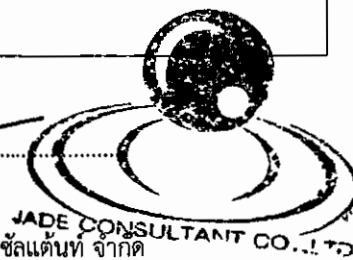


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการป้องกันโรคที่เกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค 1. จัดตั้งรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอมีฝาปิดมิดชิด และดูแลความสะอาดไม่ให้มี มูลฝอย ล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือ แมลงสาบรบกวน 2. ทำความสะอาดห้องน้ำไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 4. รณรงค์ให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย	
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	เมื่อเปิดโครงการจะมีผู้เข้ามาพักอาศัย และเจ้าหน้าที่/พนักงานโครงการ รวม ประมาณ 336 คน การเข้ามาอยู่อาศัยและดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการอาจส่งผลให้ผู้พักอาศัยเกิดอุบัติเหตุ เช่น การพลัดตกจากที่สูง อุบัติเหตุ ทั้งจากการสัญจร หรืออื่นๆ เป็นต้น ซึ่งอาจเกิดจากการที่เลือกใช้วัสดุก่อสร้างไม่มีความเหมาะสม แสงสว่างไม่เพียงพอ หรือความประมาทของผู้พักอาศัยเอง เป็นต้น อุบัติเหตุดังกล่าวจะส่งผลให้ผู้พักอาศัยเกิดการบาดเจ็บ จนถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิตได้ นอกจากนี้ อาจเกิดอันตรายเนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร เกิดจากการเครื่องใช้ไฟฟ้า	มาตรการลดผลกระทบด้านอุบัติเหตุพลัดตกจากที่สูงและสิ่งของตกหล่นจากอาคารโครงการ (1) ออกกฎให้ผู้พักอาศัยไม่ป็นหรือนั่งที่ขอบอาคารหรือออกไปนอกกันสาดและห้ามโยนสิ่งของหรือมูลฝอย ออกนอกตัวอาคารโดยเด็ดขาด (2) ห้ามผู้พักอาศัยวางสิ่งของบนขอบระเบียง หน้าต่างหรือกันสาด (3) จัดเตรียมบันไดอลูมิเนียมทรงเอไว้ในอาคารอย่างน้อย 2 ชุด สำหรับให้ช่างประจำโครงการปีนซ่อมบำรุงอาคารหรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่บนที่สูง	1. ตรวจสอบการทำงานของระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) <u>สถานที่ที่ตรวจวัด</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การทำงานของกล้องบนหน้าจอมอนิเตอร์ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อำเภอสว่าง จังหวัด

พฤษภาคม 2561

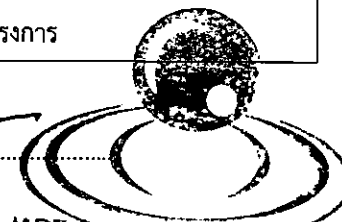


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

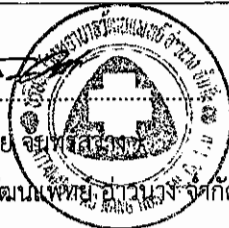
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เหตุดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้พักอาศัยโดยรอบ ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบสาธารณสุขและระบบรักษาความปลอดภัยอย่างครบครัน เช่น ยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ระบบกล้องวงจรปิด เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะส่งผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	(4) จัดทำราวบันไดกันตกให้มีความสูงอย่างน้อย 1.20 เมตร (5) จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ทางเดินเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันการลื่นล้ม (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจตราสภาพช่องหน้าต่างเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าชำรุดหรือไม่พร้อมใช้งานให้ทำการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที (7) จัดให้มียามคอยตรวจตราบริเวณรอบอาคารโครงการเมื่อพบเห็นว่ามีกรปิ่นออกมาทิ้งหรือวางสิ่งของบริเวณกันสาดให้แจ้งเตือนทันที มาตรการลดผลกระทบด้านอุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจสภาพสายไฟหลักของอาคารและอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเป็นประจำทุก 3 เดือน (2) ติดตั้งอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ หากมีกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาคารทำการตรวจสภาพอุปกรณ์เตือนเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุกๆ ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือ หากอุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งานหรือชำรุดให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายเข้าซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทะสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนาสุขภาพ จำกัด

พฤษภาคม 2561

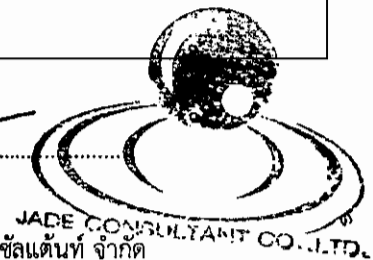


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ตามปกติทันที (4) ประสานงานกับหน่วยงานตรวจสอบที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ตรวจสอบเข้ามตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัย อุปกรณ์แจ้งเหตุ และอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างละเอียด ปีละ 1 ครั้ง (5) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย การผจญเพลิง และซ้อมอพยพจากการเกิดเพลิงไหม้ในอาคารเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	1) ระบบป้องกันอัคคีภัย 1.1) ระบบท่อยืน ประกอบด้วยท่อยืนตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง และติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet: FHC) โดยแต่ละตู้ประกอบด้วยวาล์วฉีดน้ำดับเพลิงแบบข้อต่อสวมเร็ว และชุดสายฉีดน้ำดับเพลิง 1.2) หัวรับน้ำดับเพลิง โครงการจัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงสำหรับนำน้ำจากกรดดับเพลิงเข้าสู่ระบบการจ่ายน้ำเพื่อดับเพลิงภายในอาคารโครงการฯ โดยหัวรับน้ำดับเพลิงสำหรับกรดดับเพลิงมี ขนาด FDC 4" X 2 1/2" X 2 1/2" นิ้ว พร้อม Check Valve หัวสวมเร็วและฝาปิดใช้สำหรับหัวสูบล้างกรดดับเพลิงตำแหน่งที่จัดเตรียมอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร จำนวน 2 ชุด	1.ผู้พักอาศัยแต่ละห้องพักผู้ป่วย และพนักงานจะต้องอพยพออกจากอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยผู้อพยพจะต้องเดินทางออกจากอาคารโดยเร็วที่สุดตามเส้นทางที่มีป้ายแจ้งไว้สำหรับทางหนีไฟและลงมายังพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการฯ สามารถรองรับผู้อพยพได้ทั้งหมด และเพียงพอต่อจำนวนผู้อพยพภายในโครงการ และยังเป็นพื้นที่ที่ปลอดภัย 2.โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยทำหน้าที่อำนวยความสะดวกในการกันพื้นที่ และให้สัญญาณจราจรในบริเวณดังกล่าวร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ 3.ผู้พบเหตุการณ์ใช้ถังดับเพลิงมีถ้อยเชื้อเพลิงไหม้ทันทีและแจ้งไปยังผู้จัดการทันทีหลังจากเข้าระงับเพลิงไหม้แล้ว	1.ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - อาคารโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเจน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์ดวง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะเวช จำกัด

พฤษภาคม 2561

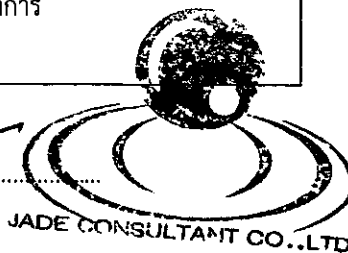


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	1.3) เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือแบบผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Extinguisher) ขนาด 15 LBS. แบบหัวได้ชนิดมีมาตรวัดความดันอยู่ในตัว ติดตั้งบริเวณทางเดินที่เห็นชัด หน้าลิฟต์ หน้าบันไดหลัก และบันไดหนีไฟทุกชั้น 2) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 2.1) แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้(Fire Alarm Control Panel: FCP) หรือแผงควบคุมหลักติดตั้งที่ห้องควบคุมบริเวณห้องควบคุมแผงไฟฟ้าของอาคารเป็นชนิดลอยติดผนัง ทำหน้าที่เป็นศูนย์รวมการรับส่งสัญญาณตรวจจับอัคคีภัยไปยังอุปกรณ์แจ้งเหตุสัญญาณชนิดต่างๆ และจะมีแผงแสดงผลเพลิงไหม้เพื่อแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบ อยู่บริเวณห้องควบคุม 2.2) เครื่องตรวจจับควัน(Smoke Detector: SD) เครื่องตรวจจับควันเป็นแบบใช้ไอออนในการตรวจจับความหนาแน่นของอนุภาคเขม่าหรือผงคาร์บอนที่เกิดจากการเผาไหม้ ทำให้สามารถตรวจจับการเกิดอัคคีภัยได้ในระยะเริ่มต้น โดยเครื่องตรวจจับจะมีปฏิกิริยาไวต่อก๊าซที่เกิดจากการลุกไหม้ และควัน โดยไม่จำเป็นต้องมีเปลวไฟหรือความร้อนเป็นสื่อกระตุ้นการทำงาน	4.ผู้จัดการส่งเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมการใช้ถังดับเพลิงมือถือเข้าช่วยระงับเพลิงไหม้ 5.ถ้าไม่สามารถระงับเพลิงไหม้ได้ผู้จัดการแจ้งเหตุไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือโทรศัพท์แจ้งเหตุหมายเลขอัตโนมัติ 6.กวดสัญญาณเตือนไฟให้ดังขึ้นและปฏิบัติตามขั้นตอนการอพยพ 7.เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจัดการจราจรเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับหน่วยดับเพลิงที่จะมาช่วยเหลือได้อย่างรวดเร็ว 8.จัดให้มีป้ายแสดงขั้นตอนในการปฏิบัติเมื่อได้ยินสัญญาณเตือนภัยในห้องพักทุกห้องและสถานที่ต่างๆทั่วโครงการดังนี้ - ดับไฟฟ้าและแหล่งกำเนิดความร้อนทุกประเภททันทีให้เรียบร้อย - ตรวจดูจำนวนคนภายในห้องพักผู้ป่วยให้เรียบร้อยก่อนออกจากห้องพักผู้ป่วย - นำกุญแจห้องและกุญแจรถยนต์ออกมาพร้อมกับล้อคห้องให้เรียบร้อย - ลงจากอาคารโดยการเดินให้เร็วที่สุดไปตามทางเดินหนีไฟที่ใกล้ที่สุดเท่านั้น	2.ตรวจสอบการจัดให้มีแผนซ้อมหนีไฟ โดยเชิญหน่วยงานท้องถิ่นมาเป็นวิทยากร <u>สถานที่ตรวจวัด</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การซ้อมอพยพหนีไฟ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ 3.ตรวจสอบตำแหน่งจุดรวมพล <u>สถานที่ตรวจวัด</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ตำแหน่งจุดรวมพล - ป้ายแสดงตำแหน่ง และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์ทอง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะเวช จำกัด

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

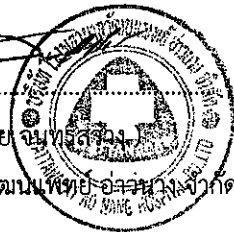
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	2.3) อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วยอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแบบกระดิ่ง (Alarm Bell) โดยทั่วไปจะมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว มีสีแดงและให้ความดังที่ 85 เดซิเบล ในระยะ 1 เมตร และติดตั้งคู่กับชุดกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ (Fire Alarm Manual Station) ซึ่งเป็นชนิดแบบปุ่มกด โดยมีแท่งแก้วหรือกระจกป้องกันการกดในสภาวะปกติ ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์จะส่งเสียงสัญญาณครอบคลุมพื้นที่ทั้งอาคาร เสียงสัญญาณจะไม่หยุดทำงานจนกว่าจะมีผู้ควบคุมกดสวิตซ์ตัดเสียง (Silence Alarm Sounders) 2.4) ป้ายบอกทางหนีไฟ ป้ายบอกทางหนีไฟของโครงการฯ โดยตัวอักษรมีขนาดใหญ่กว่า 10 เซนติเมตรพร้อมชุดชาร์จแบตเตอรี่หลอดไฟคอมเพล็กซ์ฟลูออเรสเซนต์ 1x11 W ซึ่งมีกำลังเพียงพอในการใช้งานขณะที่แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะปกติเกิดขัดข้องไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ติดตั้งบริเวณโถงทางเดินทางเดินรถ และบันไดหนีไฟของอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 4 2.5) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ไฟส่องสว่างฉุกเฉินพร้อมชุดชาร์จแบตเตอรี่และสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับหลอดไฟที่ต้องพ่วงอยู่ได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง โดยจะติดตั้งบริเวณห้อง	9.จัดซ้อมปฏิบัติตามขั้นตอนในการอพยพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดนันทนาราม กรุงเทพมหานคร

พฤษภาคม 2561

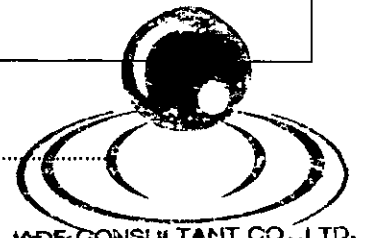


ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เครื่องโถงบันไดหนีไฟโถงลิฟต์โถงทางเดินของอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 4 และทางเดินรถของอาคาร 3) บันไดหนีไฟ กำหนดให้มีบันไดหนีไฟของอาคารจำนวน 3 แห่ง (รวมบันไดหลัก) 4) พื้นที่จุดรวมพล โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล จำนวน 1 จุด พื้นที่ประมาณ 140 ตารางเมตร คิดเป็น 2.7 ตารางเมตร/คน พื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคาร เพื่อตรวจนับจำนวนคนก่อนอพยพออกสู่ภายนอกอาคาร โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิงและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด		
4.5 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	1.แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติ จากการตรวจสอบข้อมูลแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา และจากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 พบว่า ในพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ไม่ปรากฏแหล่งโบราณสถาน และแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์	1.ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่นและหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ 2.ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและข้างเคียงอยู่เสมอ 3.ต้นไม้ที่ปลูกต้องเลือกต้นไม้ที่มีความสอดคล้องกับต้นไม้ในพื้นที่ข้างเคียงและเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น 4.เลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืนกับอาคารและชุมชนโดยรอบอาคารตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้	1.ดูแลสภาพพันธุ์ไม้ แลพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ <u>สถานที่ตรวจวัด</u> - พื้นที่สีเขียว <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความอุดมสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทิรสังขยา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะเวช จำกัด

พฤษภาคม 2561

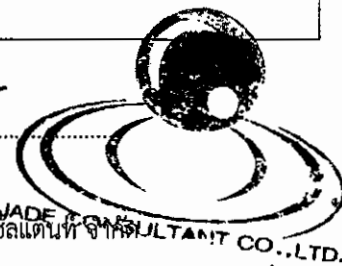


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2.ความกลมกลืนของพื้นที่โครงการ กับสภาพพื้นที่โดยรอบ ในการออกแบบอาคาร จะเน้นรูปแบบอาคารที่อำนวยความสะดวกในการดำเนินกิจการโรงพยาบาลเป็นหลัก ดังนั้น ส่วนการใช้สอยประโยชน์ในบริเวณต่างๆ จะเน้นความโปร่ง โล่ง เพื่อระบายอากาศได้ดี และความสูงของอาคารไม่เกิน 4 ชั้น ทำให้เมื่อเปิดดำเนินการจะเกิดความแตกต่างจากสิ่งปลูกสร้างที่อยู่โดยรอบไม่มากนัก ทำให้ผลกระทบในด้านความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ในส่วนการเตรียมพื้นที่สีเขียวจัดให้มีอยู่ภายในพื้นที่โครงการ นั้น เพื่อให้เกิดความน่าอยู่สำหรับผู้มาใช้บริการในโครงการ ได้ทำการออกแบบพื้นที่สีเขียวด้วยพันธุ์ไม้ที่สวยงามเพื่อเพิ่มความสดชื่น ดังนั้น สภาพพื้นที่เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบในด้านทัศนียภาพจากการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในระดับต่ำ ดังนั้น เมื่อประเมินผลกระทบด้านความกลมกลืนของพื้นที่โครงการ กับสภาพพื้นที่โดยรอบ ประกอบกับรายละเอียดที่กล่าวมาข้างต้น จะเห็นได้ว่าการดำเนินการของโครงการได้เน้นรูปแบบให้มีความกลมกลืนกับอาคาร	5.โครงการเลือกใช้โพนสีภายนอกอาคาร ที่มีลักษณะกลมกลืนกับธรรมชาติและเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ และเป็นโพนสีที่มีความสบายตาโดยโครงการจะเลือกใช้สีเทา สีขาวและสีเหลือง เป็นโพนสีภายนอกอาคาร 6.โครงการได้ออกแบบอาคารให้แต่ละห้องพักมีเฉลียงเพื่อช่วยเพิ่มระยะทางระหว่างขอบอาคารกับกระจกของแต่ละห้องพักซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดการสะท้อนของแสงจากอาคารได้ในระดับหนึ่ง 7.โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อคนไม่น้อยกว่า 1 ตร.ม./คน	ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทะสุภาพ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ อ่าวนาง จำกัด

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน) JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ข้างเคียง ทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อทัศนียภาพเมื่อ ก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการแล้วจะเกิดขึ้น ในระดับต่ำ		

หมายเหตุ : เจ้าขอโครงการฯ ต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการฯ ให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

ลงชื่อ.....

W

(นายเจน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวิไลพัฒนแพทย์ อรรมณ-จำกัด

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

JS

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนสัลแตนท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

พฤษภาคม 2561

82/117

4

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย) ในระยะก่อสร้าง

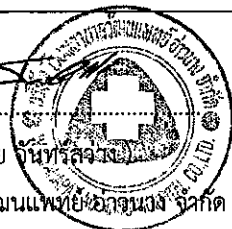
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- การติดตั้งรั้วชั่วคราวสูง 2 เมตร	- ตรวจสอบการติดตั้งรั้วชั่วคราว	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบและบันทึกสถิติการ รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	
2.ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	- ถนนทางเข้า-ออก - พื้นที่ที่ระบายน้ำ	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณ ทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างที่ระบาย น้ำและถนนทางเข้า-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 หลังจากนั้น ตรวจวัด ทุกเดือนตลอดเวลาระยะ ก่อสร้าง สำหรับดัชนี CO, HC, NOx, SOx PM10 และ TSP ให้ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดเวลาระยะก่อสร้างและ ทำการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมทั้งวันทำการ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
		- ค่าเฉลี่ยของ สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ในเวลา 1 ชั่วโมง	- ใช้ Sampling Bag ในการเก็บ ตัวอย่าง และวิเคราะห์ โดยวิธี THC analyzer		
		- ค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NOx) ในเวลา 1 ชั่วโมง	- ใช้ NO ₂ Analyzer ในการเก็บ ตัวอย่าง และวิเคราะห์ โดยวิธี Chemiluminescence method		
		- ค่าเฉลี่ยของ ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx) ในเวลา 24 ชั่วโมง	- ใช้ Fluorescences ในการเก็บ ตัวอย่าง และวิเคราะห์ โดย วิธี SO ₂ Analyzer		

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์ลงนาม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

พฤษภาคม 2561

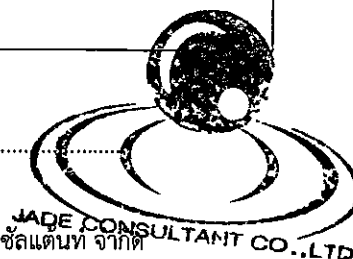


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง (ส่วนขยาย) ในระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.คุณภาพอากาศ		- ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กมากกว่า 10 ไมครอน (PM10) ในเวลา 24 ชั่วโมง	- ใช้High volume PM10Air sampler ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี Gravimetric	และวันหยุดและรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และทสจ.กระบี่และอบต.อ่าวนาง	
		- ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง	- ใช้High volume PM10Air sampler ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี Gravimetric		
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบและบันทึกสถิติการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	- ทุกวัน	
	- บริเวณทางเข้า-ออก	- ความสะอาดของล้อรถบรรทุกและยานพาหนะที่เข้าออกโครงการ	- ตรวจสอบความสะอาดของล้อรถบรรทุก	ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	
4.เสียงและความสั่นสะเทือน	- พื้นที่โครงการ	- ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับ เสียง (Sound level meter)	- ตรวจวัดเสียงทุกวันที่มีงานฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ในช่วงทำฐานราก หลังจากตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้างและทำการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุดและรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานนโยบาย	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
		- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq ₂₄)	- ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับ เสียง (Sound level meter)		
		- ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L _{dn} ₂₄)	- ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Sound level meter)		

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด

พฤษภาคม 2561

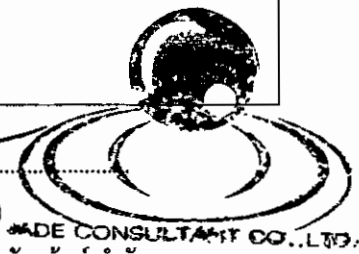


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลลือพัฒน์แพทย์ อ่าววานาง (ส่วนขยาย) ในระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4.เสียงและ ความสั่นสะเทือน				และแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และทศจ. กระบี่และอบต.อ่าววานาง	
	- ผู้พักอาศัยบริเวณ ข้างเคียง	- ร้องรบกวนจากผู้ที่รับผลกระทบ	- ตรวจสอบและบันทึกสถิติการ รับรบกวนร้องเรียนของโครงการ	- ทุกวัน	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
	- บริเวณทางเข้า-ออก ของ/รอบพื้นที่ก่อสร้าง	- การติดตั้งกำแพงเพื่อกันเสียง	- ตรวจสอบการติดตั้งกำแพง เพื่อกันเสียง	ตลอดระยะเวลาเยะก่อสร้าง	
5.การใช้น้ำ	- ถังเก็บน้ำสำรอง	- สภาพชำรุดและการรั่วซึมของ ถังเก็บน้ำสำรอง	- ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรอง ถ้ามี ปัญหาการรั่วซึมหรือชำรุดส่วนใด ให้รีบแก้ไขทันที	- 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเยะก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
		- ถังทำความสะอาด - คุณภาพน้ำใช้ โดยสังเกตจาก กลิ่น สี และ ตะกอน	- ถังทำความสะอาด - ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ป้องกัน ในส่วนน้ำใช้สำหรับคนงาน โดย สังเกตจากกลิ่น สี และตะกอน หากพบเห็นให้ทำความสะอาด ถังถังเก็บน้ำสำรองทันที		
6.การบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณบ่อตรวจ คุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย หลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	- ความเป็นกรดและด่าง - บีโอดี - สารแขวนลอย - ชัลโฟไฟต์ - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ตะกอน	- เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตาม หลักวิชาการโดยหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาต	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเยะก่อสร้าง รายงานผลต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(นายเจน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรวงศ์)

กรรมการผู้ชำนาญการลงนาม บริษัท โรงพยาบาลลือพัฒน์แพทย์ จำกัด

พฤษภาคม 2561

-85/117

พฤษภาคม 2561

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนสตรัคชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย) ในระยะก่อสร้าง

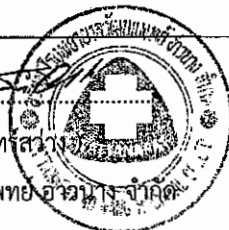
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- น้ำมันและไขมัน - ที่เคเอ็น		สิ่งแวดล้อม และทสจ. กระบี่และอบต.อ่าวนาง	
7.การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	- ระบบระบายน้ำ	- สภาพการใช้งานของ ระบบระบายน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพระบบระบาย น้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หาก มีปัญหาต้องแก้ไขทันที	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาในระยะก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
		- ปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ ภายในระบบระบายน้ำ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่ สะสมอยู่ภายในระบบระบายน้ำ		
8.การจัดการมูลฝอย	- ที่พักมูลฝอย	- สภาพของที่พักมูลฝอยต้องไม่ชำรุด และต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่ เกิดขึ้นในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพที่พักมูลฝอย ต้องไม่ชำรุด และต้องเพียงพอต่อ ปริมาณมูลฝอย	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาในระยะก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
		- ตรวจสอบความสะอาดของที่พัก มูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง และในพื้นที่ บ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบความสะอาดของที่พัก มูลฝอยเพื่อลดการแพร่กระจาย เชื้อโรค		
9.การใช้ไฟฟ้า	- จุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพการชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้อง แก้ไขโดยเร่งด่วน	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาในระยะก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
10.การคมนาคมและ การจราจร	- พื้นที่ทางเข้า-ออก - พื้นที่ก่อสร้าง	- สัญญาณจราจร - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - จุดจอดรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบ ความชัดเจนของ สัญญาณ จราจร ลูกศรแสดง ทิศทางการเดินรถ จุดจอดรถ และเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย	- ทุกวัน ตลอดเวลาในระยะก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

พฤษภาคม 2561

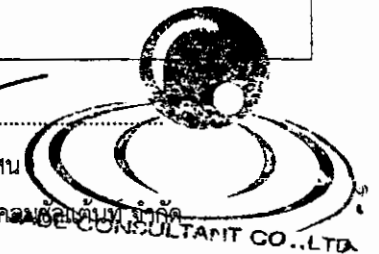


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอมเมอร์เชียล จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลวิไลชนนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย) ในระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11.สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง - อาคารที่มีผู้อยู่อาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร	- จำนวนเรื่องร้องเรียน - ความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบ รับเรื่องร้องเรียน	- ทุกวัน - 1 เดือน/ครั้ง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
			- ตรวจสอบและบันทึกสถิติการร้องเรียน ของโครงการ	- 1 เดือน/ครั้ง	
12.การสาธารณสุข	- พื้นที่ก่อสร้าง	- คุณภาพระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	- ตรวจสอบให้มีระบบ	- 1 เดือน/ครั้ง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
			สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	- 1 เดือน/ครั้ง	
			คนงานก่อสร้างอย่างถูก สุขลักษณะให้เพียงพอและไป ตามคุณภาพมาตรฐานวิศวกรรม สถานแห่งประเทศไทยในพระ บรมราชูปถัมภ์	- 1 ปี/ครั้ง	
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ภาวะสุขภาพของแรงงานและการ อุบัติเหตุของโรค	- ตรวจสอบสุขภาพคนงาน ก่อสร้างก่อนและหลังรับเข้า ทำงาน	- 1 ปี/ครั้ง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
			- ตรวจสอบให้มีการบันทึกสถิติ อุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะ การเกิดความเสี่ยงหาย การ บาดเจ็บ เป็นต้น	- 1 เดือน/ครั้ง	
13.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล เช่น	- 6 เดือน/ครั้ง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

4

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทะตฤณ)

กรรมการผู้ชำนาญการ นายบริษัท โรงพยาบาลวิไลชนนแพทย์-อ่าวนาง จำกัด

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

45

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนสตรัคชั่น จำกัดมหาชน

พฤษภาคม 2561

87/117

พฤษภาคม 2561

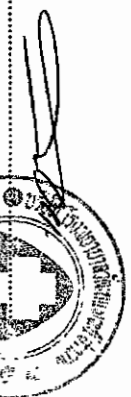
87/117

ตารางที่ 3 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลวัดนันทแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย) ในระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
			หมวก แวนตา รองเท้า ถุงมือ ที่ครอบหู ที่อุดหู		
14.การป้องกันอัคคีภัย	- สถานีที่ติดตั้งถังดับเพลิงมีอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบ การติดตั้งถังดับเพลิงมือถือในพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพ ดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบ การติดตั้งถังดับเพลิงมือถือในพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพ ดีอยู่เสมอ	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่อนุญาตให้สูบบุหรี่	- ตรวจสอบการจัดบริเวณสูบบุหรี่โดยเฉพาะสำหรับคนงาน		
15.สุขภาพและทัศนียภาพ	- อาคารโครงการ	- ความสูงของอาคาร	- ตรวจสอบความสูงอาคารไม่ให้ขัดต่อ พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....





(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทระกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดนันทแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....





(นายเจนณรงค์ สันสน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561

88/117

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.การใช้น้ำ	-ระบบน้ำใช้ -บ่อเก็บน้ำใต้ดิน	- ความสะอาดของถังน้ำสำรอง - เปลี่ยนสารกรอง - ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใช้	-ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองและระบบกรองน้ำ -เก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์โดยผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	-1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ -1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
2.การบำบัดน้ำเสีย	- ระบบน้ำเสียโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ถังเก็บตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย - ถังตกไขมันในส่วนครัว	- การทำงานของระบบน้ำเสีย - ความเป็นกรดและด่าง - บีโอดี - สารแขวนลอย - ชัลไฟด์ - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - ปริมาณตะกอนในถังเก็บตะกอน - การจัดการกากตะกอน - ปริมาณกากไขมัน - การจัดการกากไขมัน	-ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย -เก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์โดยผู้ที่มีใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง -ตรวจสอบปริมาณถังเก็บตะกอน หากปริมาณอยู่ในระดับที่ต้องสูบไปกำจัดตามการคำนวณของวิศวกรจะต้องรีบดำเนินการโดยทันที - ตรวจสอบปริมาณของกากไขมัน บริเวณห้องครัว	-1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ -1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ -1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - 1 สัปดาห์/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สวัสดิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อ่าวนาง จำกัด

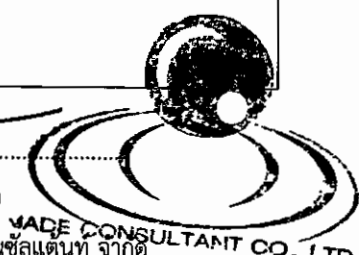
พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ระบบระบายน้ำ - บ่อหน่วงน้ำฝน และระบบสูบน้ำ	- การอุดตัน หรือ ต้นเขินจากตะกอนดิน - ปริมาตรบ่อหน่วงน้ำ และการทำงานของระบบปั๊ม	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในระบบระบายน้ำ - ตรวจสอบปริมาตรของบ่อหน่วงน้ำให้มีปริมาตรเพียงพอในการรองรับปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นในโครงการ	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
4.การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยย่อย - ที่พักมูลฝอยรวม	- ความสามารถในการรองรับมูลฝอย - ความสะอาด - สภาพถัง (แตก/ชำรุด) - ความสามารถในการรองรับมูลฝอย - ความสะอาด/การทำความสะอาด - การคัดแยกมูลฝอย - การเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับมูลฝอย ความสะอาด และสภาพของถัง - ตรวจสอบที่พักมูลฝอยรวม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
5.การใช้ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าโครงการ	- การจ่ายไฟของหม้อแปลงไฟฟ้าหลัก - การจ่ายไฟของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
6.การคมนาคมและการจราจร	- ทางเข้า-ออก - ถนนภายในโครงการ - ลานจอดรถ	- ความกว้างของทางเข้าออกและถนนภายในโครงการ - สภาพถนน และผิวจราจร	- ตรวจสอบระบบจราจรภายในโครงการ	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สว่าง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6.การคมนาคมและการจราจร	- ถนนสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ	- จำนวนที่จอดรถยนต์และ รถจักรยานยนต์ - การจราจรบนถนนสาธารณะ - ป้ายจราจรภายในโครงการหรือ สัญญาณไฟ - ตรวจสอบการมีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยประจำป้อมยามและการ อำนวยความสะดวก			
7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)	- การทำงานของกล้องบนหน้าจอ มอนิเตอร์	- ตรวจสอบการทำงานของกล้อง วงจรปิด (CCTV)	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
8.การป้องกันอัคคีภัย	- ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบแจ้งเหตุเพลิง ไหม้ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบ ป้องกันอัคคีภัย - ความพร้อมของการซ้อมหนีไฟ - ตำแหน่งจุดรวมพล - ป้ายแสดงตำแหน่ง และเบอร์ โทรศัพท์ฉุกเฉิน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบการซ้อมการหนีไฟ เป็นรายงานประจำปี - ตรวจสอบตำแหน่งจุดรวมพล	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
9.สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียว	- ความอุดมสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้	- ตรวจสอบสภาพพันธุ์ไม้ และพื้นที่ สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สูง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง จำกัด

พฤษภาคม 2561

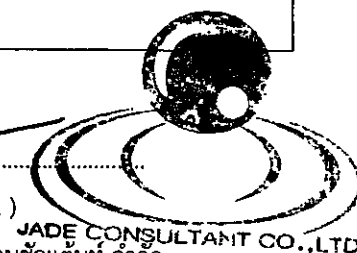


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

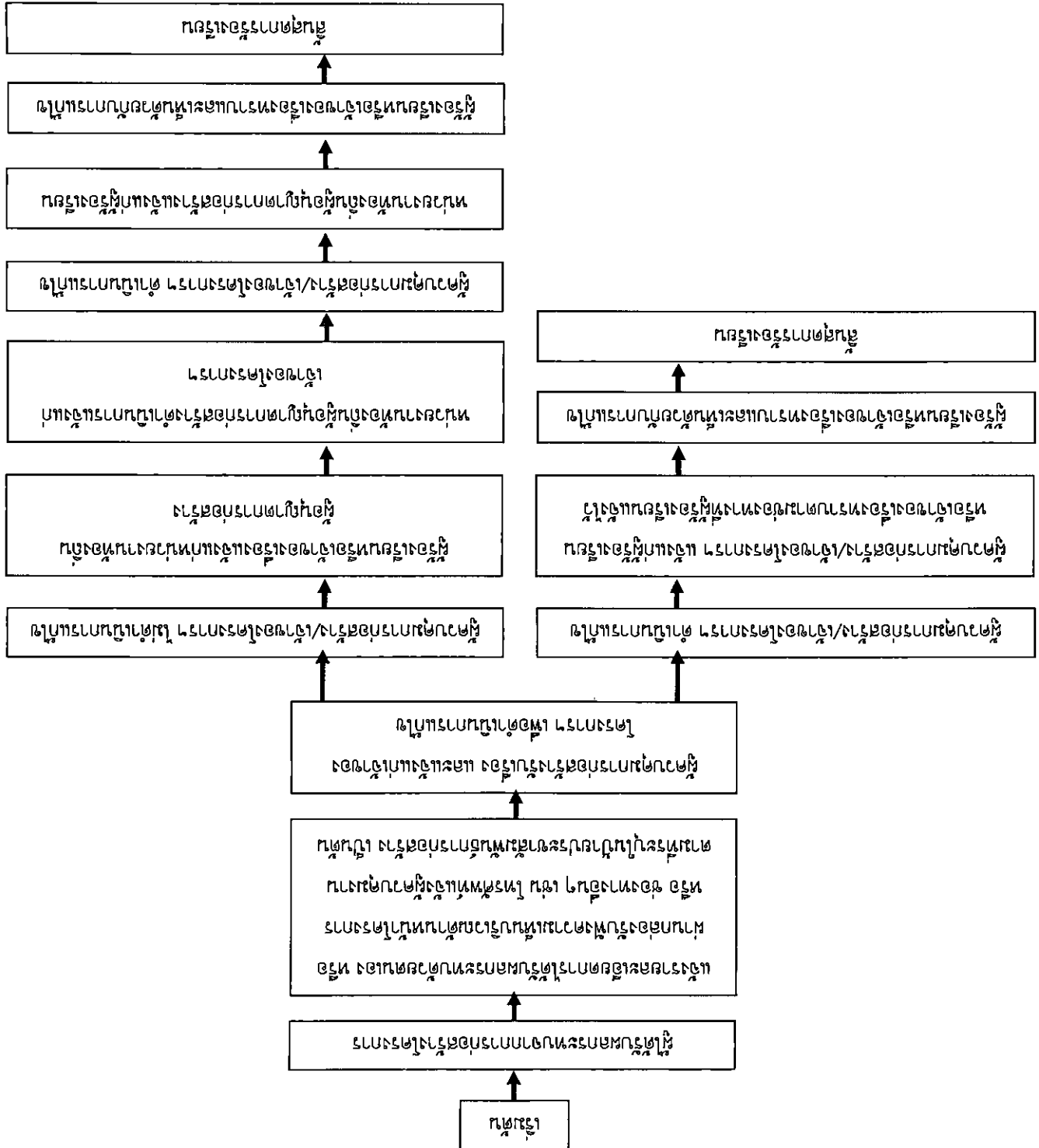
พฤษภาคม 2561



ผู้ชำนาญการฝ่ายบริหาร (นายเจมส์ จ. ลี)
JADE CONSULTANT CO., LTD.
ลงชื่อ

กรรมการบริหารฝ่ายบริหาร (นายเจมส์ จ. ลี)
ลงชื่อ

รูปที่ 1 รายละเอียดของแผนผังการดำเนินงานของศูนย์วิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม





สัญลักษณ์

- จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ในระยะดำเนินการ)
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำใช้จากถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน (ในระยะดำเนินการ)
- ★ จุดตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือน (ในระยะก่อสร้าง)
- ☆ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ในระยะก่อสร้าง)

รูปที่ 2 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

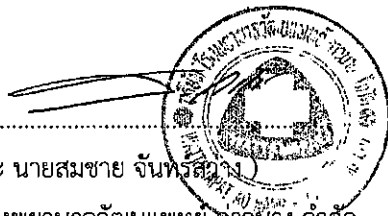
ที่มา : ดัดแปลงแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth 2018, บริษัทที่ปรึกษา เมษายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทรวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย อจ.นนทบุรี จำกัด

พฤษภาคม 2561

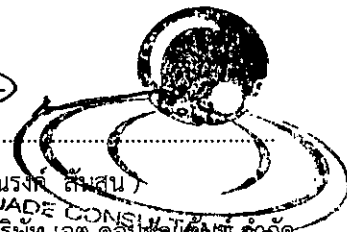


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาล วัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย)

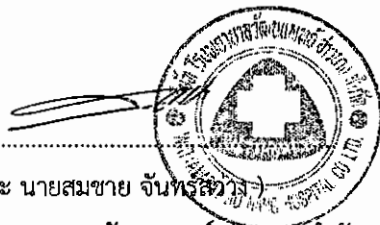
1. ชื่อโครงการ...โครงการโรงพยาบาล วัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย).....
2. สถานที่ตั้ง...ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่.....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ...บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์อ่าวนาง จำกัด.....
- 4.โครงการฯผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯเมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
- 5.โครงการฯ ได้นำเสนอรายงานและผลการปฏิบัติ ครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
- 6.รายงานผลการปฏิบัติครั้งนี้จัดทำโดย.....
7. รายละเอียดโครงการ
 - 7.1 ลักษณะ/ประเภท โครงการ.....โรงพยาบาล.....
 - 7.2 ขนาดพื้นที่โครงการ...ประมาณ 9-0-02.1 ไร่ หรือ ประมาณ 14,408.40 ตารางเมตร.....
 - 7.3 จำนวนอาคาร.....2.....หลัง ความสูงของอาคารที่สูงที่สุด.....16.....เมตร
 - 7.4 การบำบัดน้ำเสีย โครงการจะมีจุดบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้
.....ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลั่น (Aeration activated sludge process, A/S) ขนาด 70 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด.....
8. เอกสารประกอบการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติ มีดังนี้
 - 8.1 รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - 8.2 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
 - 8.3 ภาพถ่ายต่าง ๆ เช่น จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ เป็นต้น
 - 8.4 อื่น ๆ.....

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สุวรรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

พฤษภาคม 2561

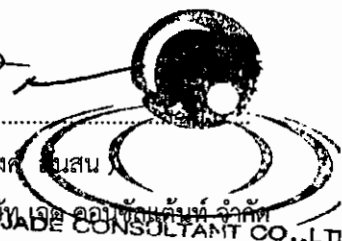


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ อินสน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561



แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาล วัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย)

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.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สว่าง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจดี คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561

แบบบันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
 โครงการโรงพยาบาล วัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย)
 ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายบ้านช่องพลี-หาดนพรัตน์ธารา (4202) ตำบลอ่าวนาง
 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)	ซีลไฟต์ (มก./ล)	น้ำมันและไขมัน (มก./ล)
ค่าที่ตรวจวัดได้								
ค่าเกณฑ์มาตรฐาน	5.5-9	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท...ก คือ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 โดยอาคารของโครงการเข้าข่ายอาคารประเภท ก (3) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป

หน่วยงานราชการหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตตรวจวิเคราะห์.....

ผู้วิเคราะห์.....
 (.....)

วัน/เดือน/ปี.....

หมายเหตุ : สรุปความเห็นจากผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่ามาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ.....

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข.....

ผู้สรุปความเห็น.....
 (.....)

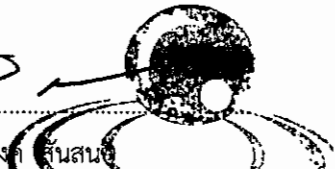
คุณวุฒิ.....

วัน/เดือน/ปี.....

ลงชื่อ.....
 (นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทร์สูง)


กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด

พฤษภาคม 2561

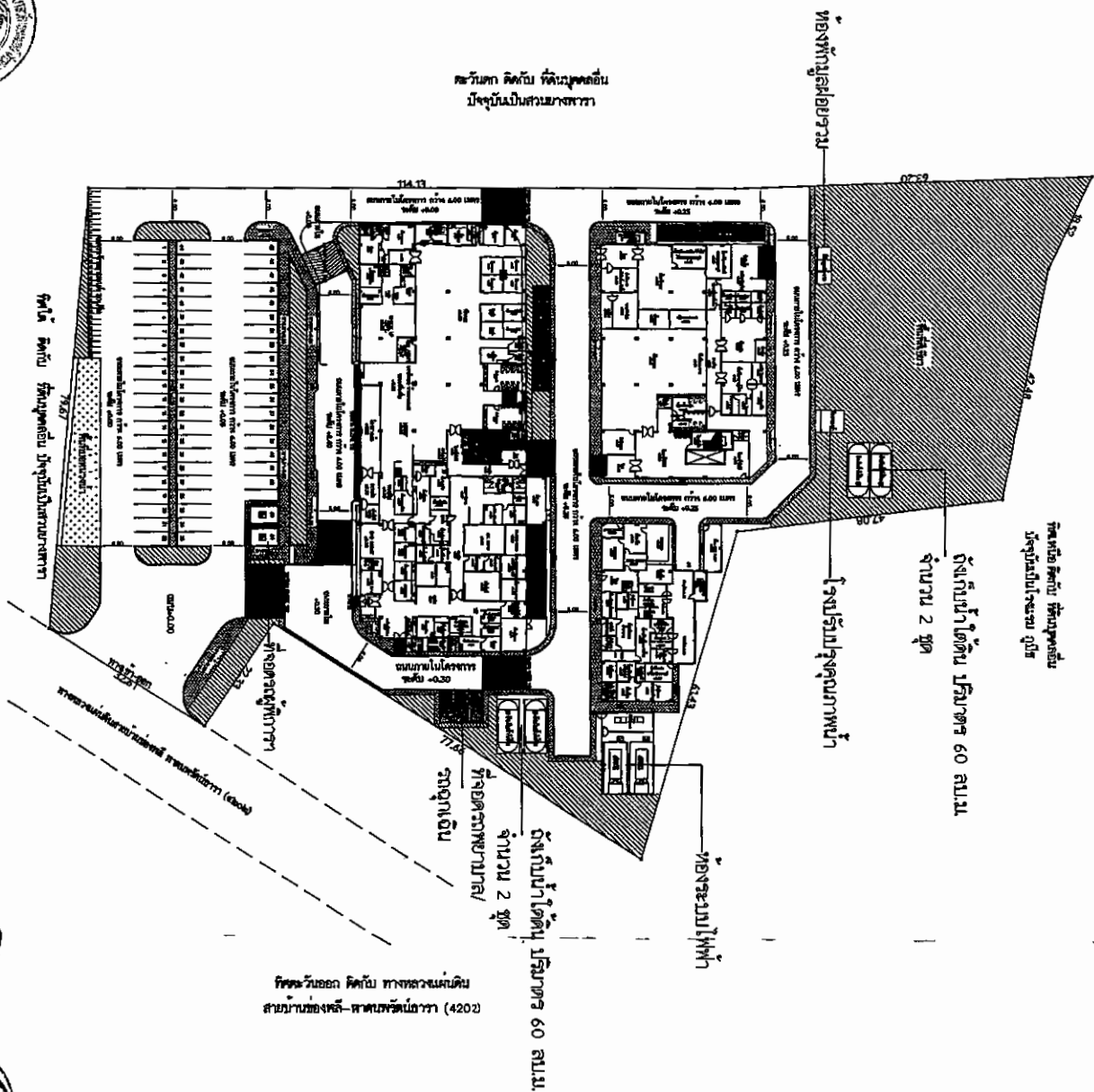
ลงชื่อ.....
 (นายเจนณรงค์ สันสนธิ)


ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561

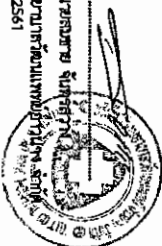
สัญลักษณ์

- พื้นที่สีเขียว
- พื้นที่ว่างเปล่า
- พื้นที่จอดรถ
- บันไดไฟฟ้า ST 1, ST 2
- บันไดหลัก
- ลิฟต์ 2 ชุด
- บ่อน้ำใต้ดิน 80 ลบ.ม.
- จวนบันไดน้ำใต้ดิน ลิฟต์รวมประจําอาคาร
- ห้องประชุม/ภัตตาคาร คนชรา
- ห้องออกกำลังกาย/โรงยิม



ชื่อ

(นามสกุล นามสกุล และ นามสกุล)
 การก่อสร้างอาคารพาณิชย์ บริษัท โรงแรมหรูแห่งใหม่ กรุงเทพฯ
 พฤษภาคม 2561



รูปที่ 4 แผนผังโครงการ

ชื่อ (นามสกุล นามสกุล)
 ผู้ออกแบบและควบคุม บริษัท วิศวกรสถาปัตย์ จำกัด
 พฤษภาคม 2561

หน้า 98/117

PROJECT

โครงการ โรงแรมหรูแห่งใหม่ กรุงเทพฯ (กรุงเทพฯ)

OWNER

บริษัท โรงแรมหรูแห่งใหม่ กรุงเทพฯ จำกัด

LOCATION

อ.อ่าวทอง กรุงเทพฯ

ARCHITECT

นายวิชาญ นามสกุล 01-01-2017

นายวิชาญ นามสกุล 01-01-2017

นายวิชาญ นามสกุล 01-01-2017

นายวิชาญ นามสกุล 01-01-2017

ENGINEERS

นายวิชาญ นามสกุล 01-01-2017

นายวิชาญ นามสกุล 01-01-2017

นายวิชาญ นามสกุล 01-01-2017

นายวิชาญ นามสกุล 01-01-2017

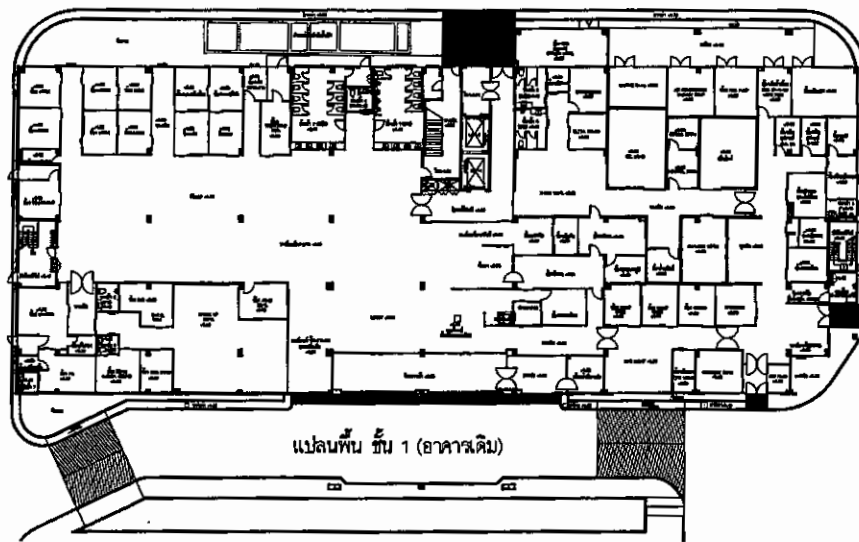
DATE

JANUARY - 2017

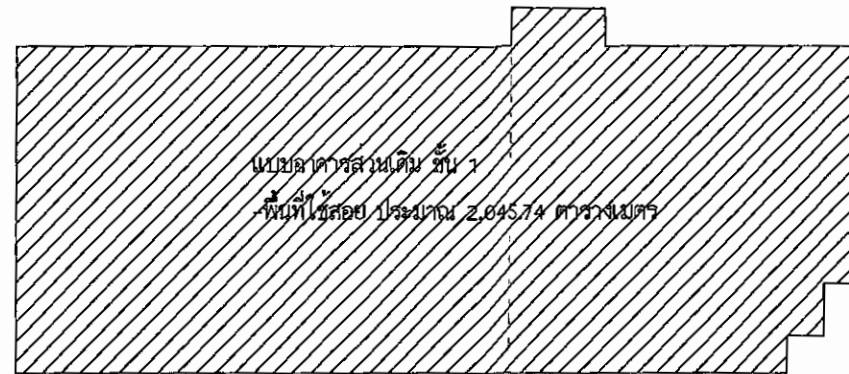
TOTAL

NO. PLATE

หน้า 98/117

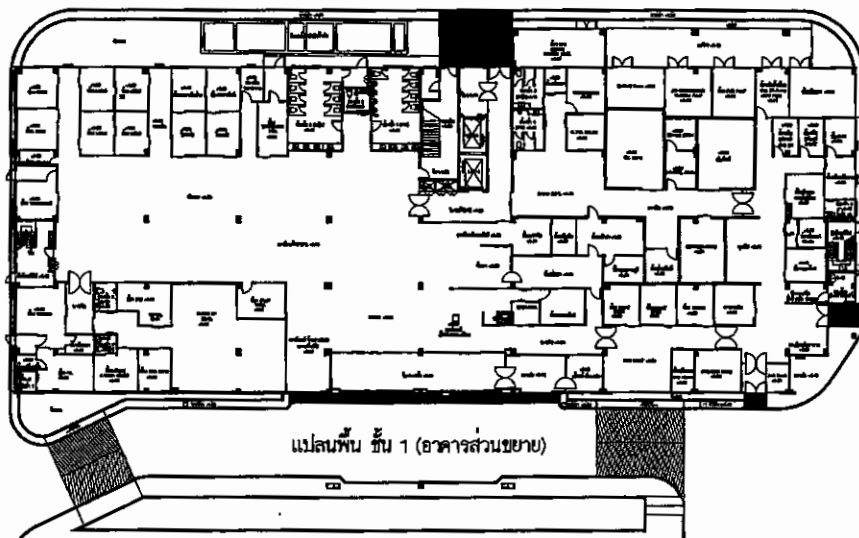


แปลนพื้น ชั้น 1 (อาคารเดิม)

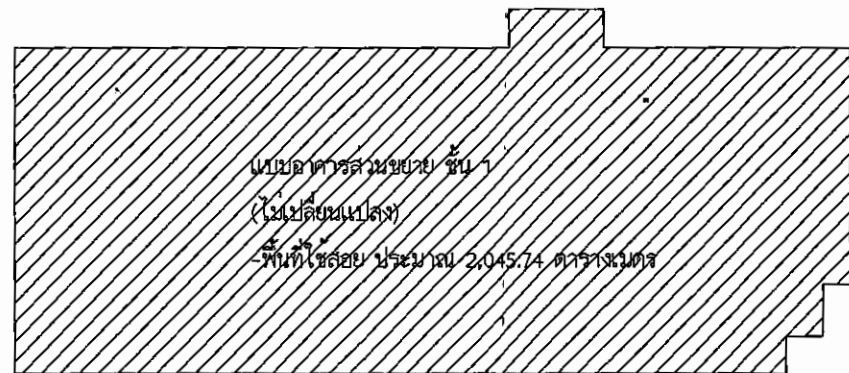


แปลนอาคารส่วนเดิม ชั้น 1
พื้นที่ใช้สอย ประมาณ 2,045.74 ตารางเมตร

พื้นที่ใช้สอย



แปลนพื้น ชั้น 1 (อาคารส่วนขยาย)



แปลนอาคารส่วนขยาย ชั้น 1
(ไม่เปลี่ยนแปลง)
พื้นที่ใช้สอย ประมาณ 2,045.74 ตารางเมตร

พื้นที่ใช้สอย

ลงชื่อ.....
(นายชน เทลาสุนทร และ นายสมชาย จันทรวงศ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลรัตนแพทยวชิรมาศ จำกัด
พฤษภาคม 2561

รูปที่ 5 เปรียบเทียบแบบอาคารส่วนเดิม และส่วนขยาย ชั้น 1

ลงชื่อ.....
(นายเจนณรงค์ สันสัน) JADE CONSULTANT CO., LTD.

ผู้อำนวยการสำนักงาน บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2561

หน้า 99/117



สถาปนิก
บริษัท สถาปนิกและที่ปรึกษา
101/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ 02-562-1111 โทรสาร 02-562-1112

PROJECT
โครงการ โรงพยาบาลรัตนแพทย วชิรมาศ (ส่วนขยาย)
OWNER
บริษัท โรงพยาบาลรัตนแพทย วชิรมาศ จำกัด
LOCATION
ต.อ่าวนาถ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่

ARCHITECT
นายนิพนธ์ หัตถกิจธรรมา ส.ส.อ.2077
ASSISTANT ARCHITECT
นาย อรรถพร อรรถพรวิทย์ ภา-ธ.10918
นาย นวณ วัฒนศิริวัฒน์ ภา-ธ.12054
นาย กิรช พิศาลิธร ภา-ธ.13602

ENGINEERS
Structural Engineer
นายนิวัฒน์ ศิริวิทย์ วน.1214
นายนิพนธ์ วิภาสศักดิ์ วน.10017
Electrical Engineer
นายสุวิมล รือโลก ส.ท.3999
Sanitary Engineer
นายธีรศักดิ์ นวลบน วน.165

Mechanical Engineer
นายสมเดช เทพทวี วน.1326
DRAFT
นางสาวชินดา เลี้ยง
นางสาวอรุณ วัฒนดี

DATE ISSUE JANUARY - 2017
NO. PLATE TOTAL

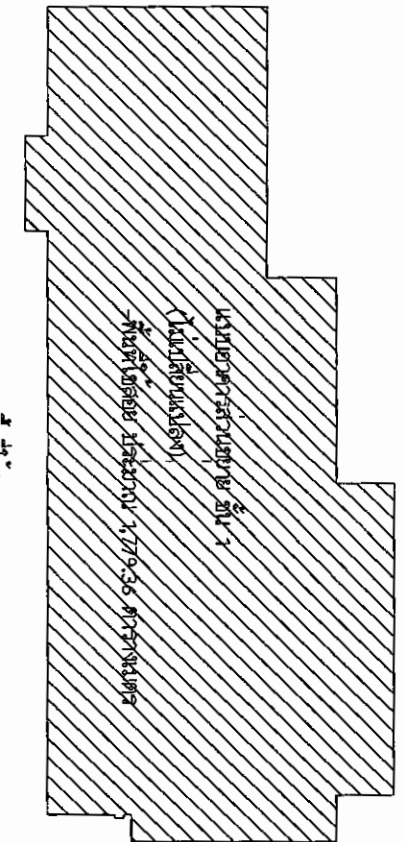
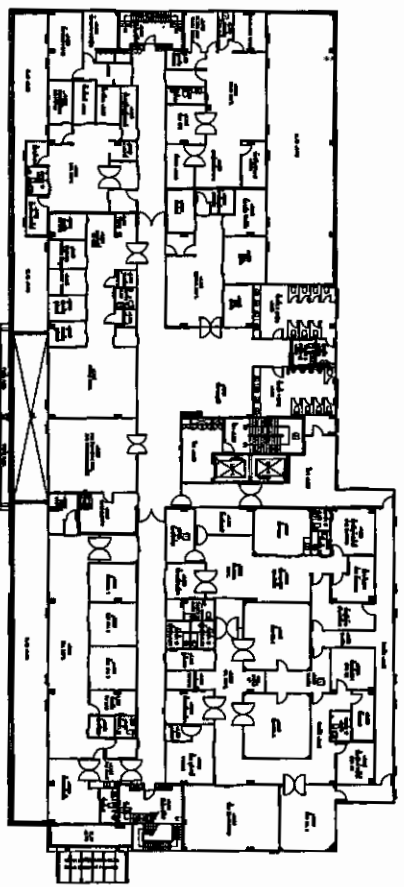
หมายเหตุ
ใบการขึ้นแบบนี้จะมีผลใช้
ในกรณีที่มีการแก้ไขแบบ
จะต้องมีใบแก้ไขแบบ
แนบมาด้วยทุกครั้ง
มิฉะนั้นจะถือว่าผิด

PROJECT		ARCHITECT		ENGINEERS		DATE		TOTAL	REMARKS
โครงการ โรงพยาบาลสมเด็จฯ อ่าวทอง (ส่วนขยาย)		บริษัท สถาปนิก 2561		นาย วิชาญ วิชาญกุล		11/11/11			
OWNER		ASSISTANT ARCHITECT		MECHANICAL ENGINEER		NO. PLATE		TOTAL	REMARKS
บริษัท โรงพยาบาลสมเด็จฯ อ่าวทอง จำกัด		นาย วิชาญ วิชาญกุล		นาย วิชาญ วิชาญกุล		11/11/11			
LOCATION		DRAWING		DRAFT		11/11/11		TOTAL	REMARKS
อ่าวทอง อ.เมือง อ.เมือง อ.เมือง		นาย วิชาญ วิชาญกุล		นาย วิชาญ วิชาญกุล		11/11/11			

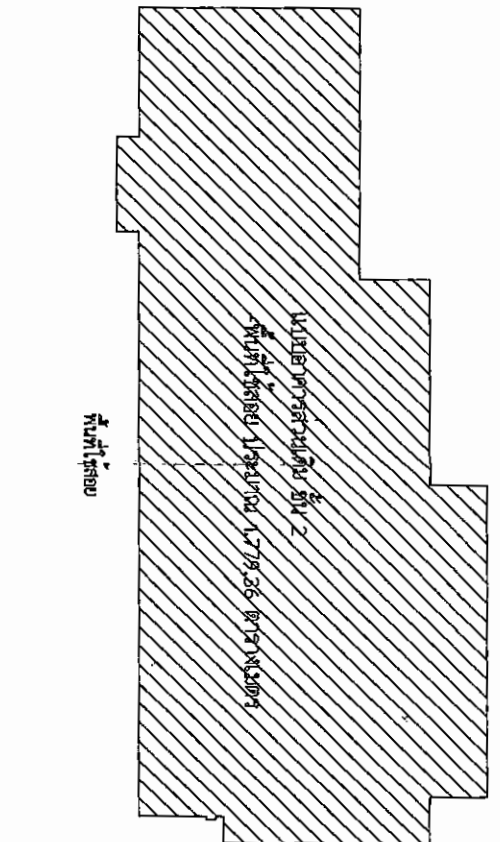
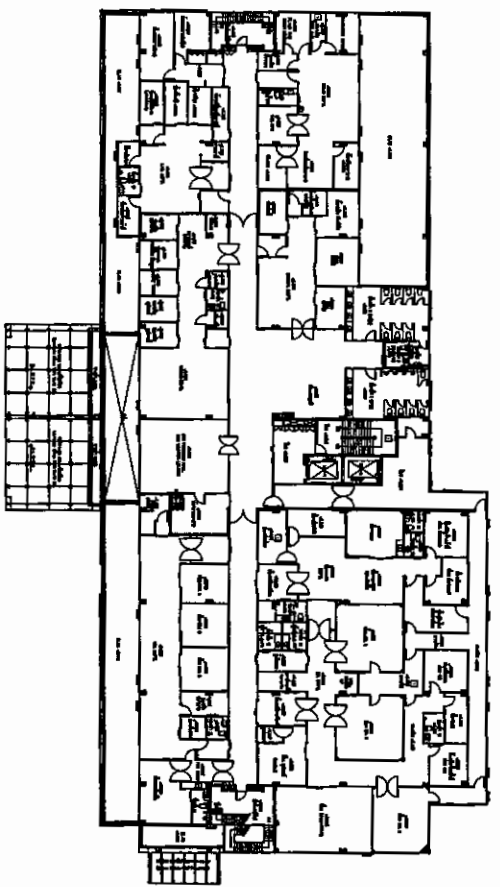
(นางสาว เทสสุพร และ นายสมชาย วิชาญกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลสมเด็จฯ อ่าวทอง จำกัด
 พฤษภาคม 2561

รูปที่ 6 เป็นรูปแบบอาคารส่วนเดิม และส่วนขยาย ชั้น 2
 ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรม บริษัท วิชาญ วิชาญกุล จำกัด
 พฤษภาคม 2561

(นางสาว เทสสุพร และ นายสมชาย วิชาญกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท วิชาญ วิชาญกุล จำกัด
 พฤษภาคม 2561



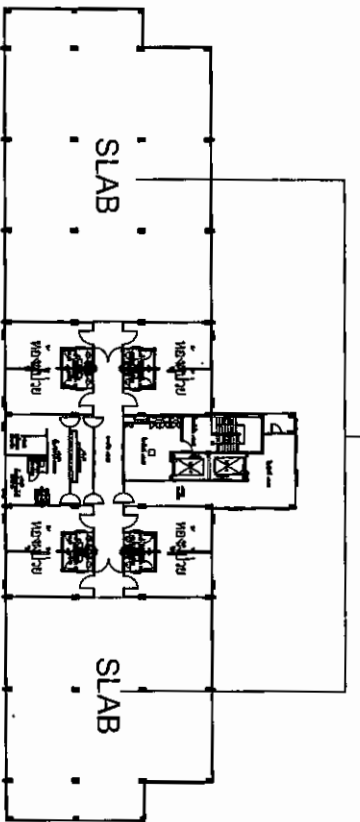
แปลนพื้นที่ 2 (อาคารเดิม)



แปลนพื้นที่ 2 (อาคารเดิม)

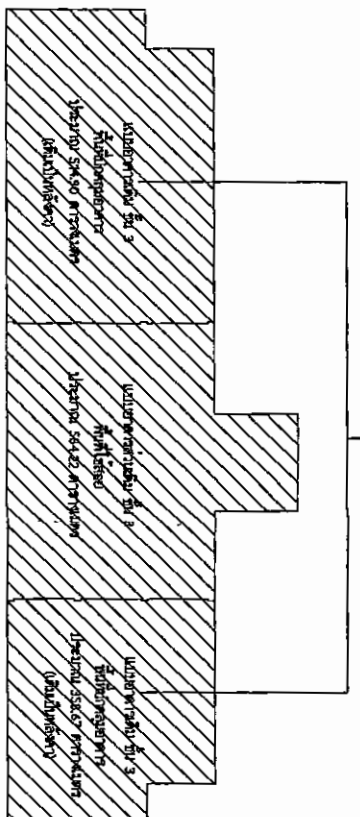
แปลนพื้นที่ 2 (อาคารเดิม)

พื้นที่หลังคาเดิม ไม่ได้อยู่ในพื้นฟ้าที่เตรียม โดยถือเป็นพื้นที่ที่คาดหมายอาคาร



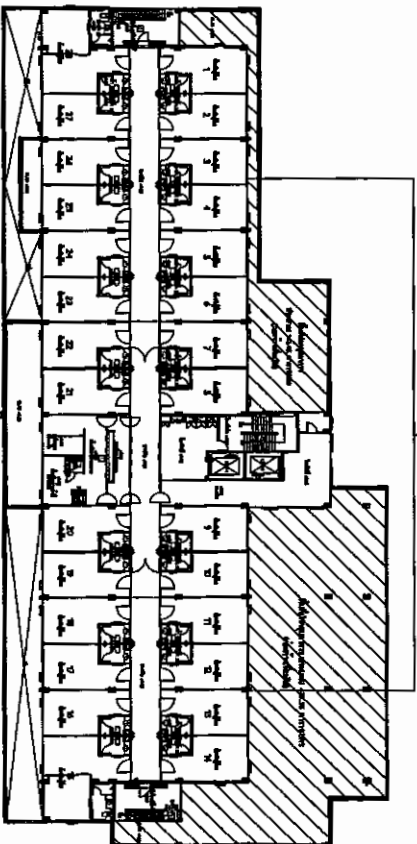
แปลนพื้น ชั้น 3 (อาคารเดิม)

พื้นที่หลังคาเดิม ไม่ได้อยู่ในพื้นฟ้าที่เตรียม โดยถือเป็นพื้นที่ที่คาดหมายอาคาร

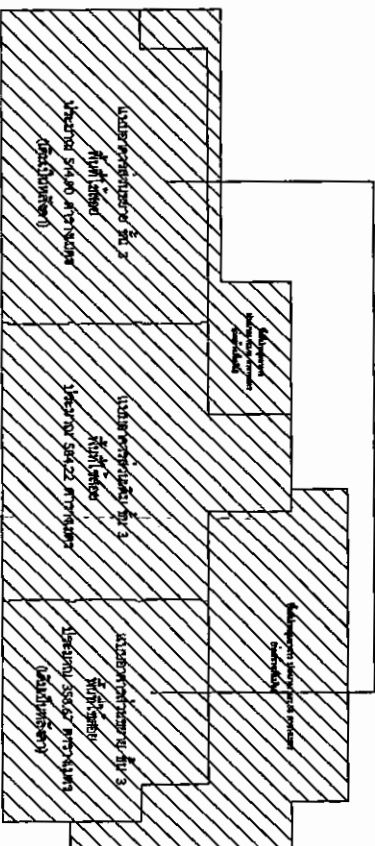


พื้นที่ที่เตรียม

พื้นที่หลังคาเดิม ไม่ได้อยู่ในพื้นฟ้าที่เตรียม โดยถือเป็นพื้นที่อาคาร ชั้น 3



พื้นที่หลังคาเดิม ไม่ได้อยู่ในพื้นฟ้าที่เตรียม โดยถือเป็นพื้นที่อาคาร ชั้น 3



ถนัด

(นางสมหมาย เกตุสุนทร และ นายสมชาย จันทะกุล)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงาน บริษัท โรงงานน้ำตาลมิตรผล จำกัด
พฤษภาคม 2561

รูปที่ 7 บริเวณท้ายซอยสวนหิน และถ่านหิน ชั้น 3

ผู้ชำนาญการฝ่ายงาน บริษัท เจค คอนสตรัคชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2561

ถนัด

(นางสมหมาย เกตุสุนทร และ นายสมชาย จันทะกุล)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงาน บริษัท เจค คอนสตรัคชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2561



PROJECT

โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรผล อำเภอ (ส่วนขยาย)

OWNER

บริษัท โรงงานน้ำตาลมิตรผล อำเภอ จำกัด

LOCATION

ต.อำเภอ อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี

ARCHITECT

นายอรรถ ฤทธิรงค์ 08-2077

ASSISTANT ARCHITECT

นางสาวกมล ฤทธิรงค์ 08-2077

STRUCTURAL ENGINEER

นายอรรถ ฤทธิรงค์ 08-2077

ENGINEER

นายอรรถ ฤทธิรงค์ 08-2077

DRAFT

นายอรรถ ฤทธิรงค์ 08-2077

NO. PLATE

08-2077

TOTAL

08-2077

DATE

08-2077

DATE

08-2077

DATE

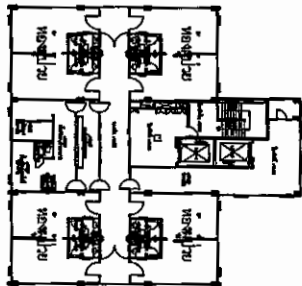
08-2077

DATE

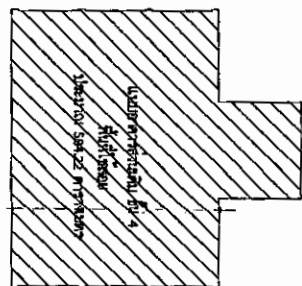
08-2077

DATE

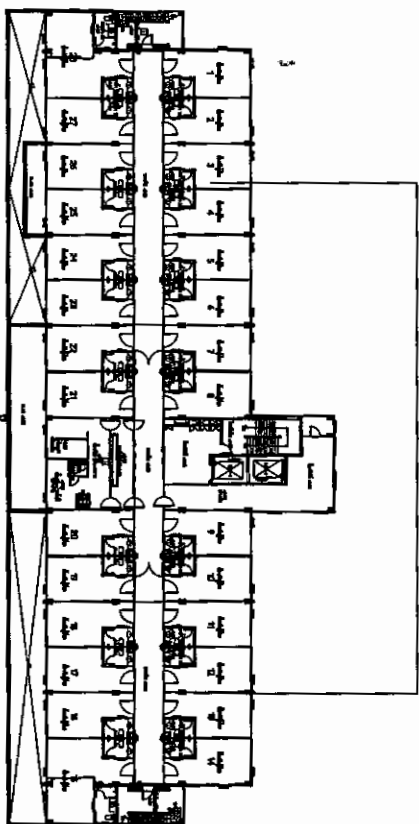
08-2077



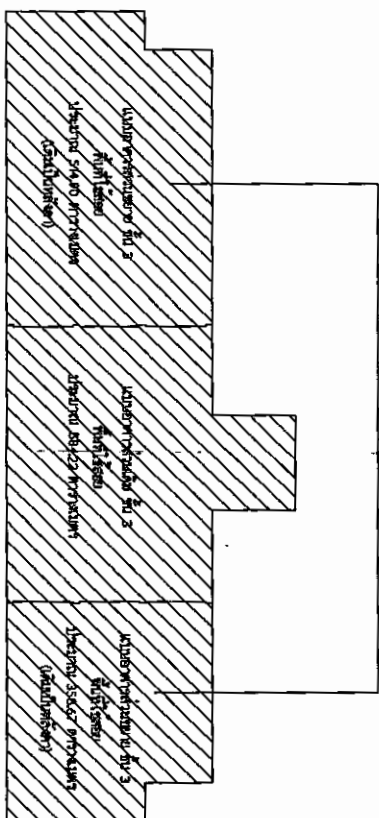
แปลนพื้นที่ ชั้น 4 (อาคารเดิม)



พื้นที่ใช้สอย



แปลนพื้นที่ ชั้น 4 (อาคารเดิมขยาย)



พื้นที่ใช้สอย ชั้น 4 ปริมาณ 1,457.79 ตารางเมตร

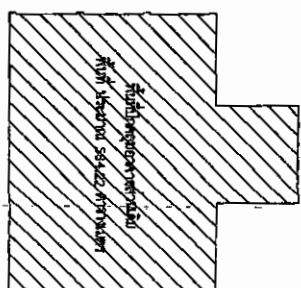
ลงมือ
(นายสม เพลินพาว และ นายสมชาย จันทะกุล)
กรรมการผู้ชำนาญการ นายวิชาญ ใจจงพา ปลัด อบ.อ.จ.บุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์
พฤษภาคม 2561

รูปที่ 8 แปลนพื้นที่บนอาคารสำนักงานเดิม และส่วนขยาย ชั้น 4

ลงมือ
(นายสมพงษ์ สืบสิน MADECONSULTANT CO.,LTD.)
ผู้ชำนาญการด้านเทคนิค บริษัท 191 คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2561

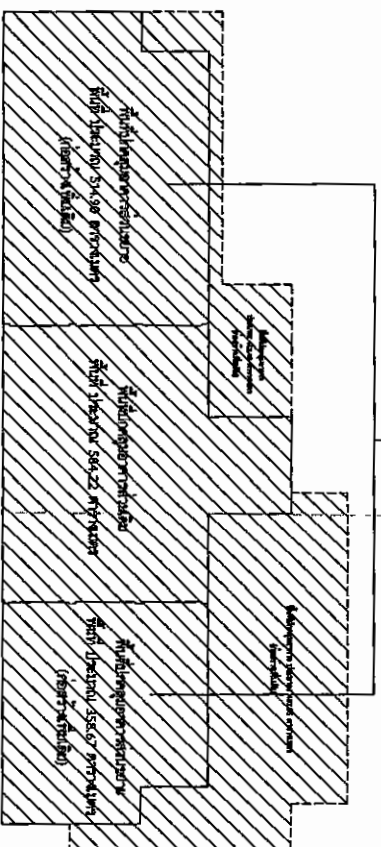
หน้า 102/117

		PROJECT โครงการ โรงพยาบาลสมเด็จฯ อาราม (ตึกขยาย)	
OWNER บริษัท โรงพยาบาลสมเด็จฯ อาราม จำกัด		ARCHITECT บริษัท 191 คอนซัลแตนท์ จำกัด	
LOCATION ต.อ่าวทอง อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์		ENGINEER บริษัท 191 คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ASSISTANT ARCHITECT นายสมพงษ์ สืบสิน		ENGINEER นายสมพงษ์ สืบสิน	
DATE พฤษภาคม 2561		DATE พฤษภาคม 2561	
NO. PLATE 		TOTAL 	
REMARKS 		REMARKS 	



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

พบที่พบที่กลุ่มอาคารอสังหาริมทรัพย์เดิม



พญ.พชรกานต์ (ศุภมาส)

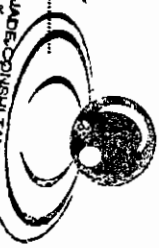
- พื้นที่ปลูกกล้วยอาหาร ไร่ละ 2,037.79 ตารางเมตร
- พื้นที่ปลูกกล้วยอาหาร (พื้นที่ 3) ไร่ละ 580 ตารางเมตร
- พื้นที่ปลูกกล้วยอาหาร (ชนิดอาหาร) ไร่ละ 1,457.79 ตารางเมตร

2011

(นาย.จนฉงค์ ถิ่นตบ)

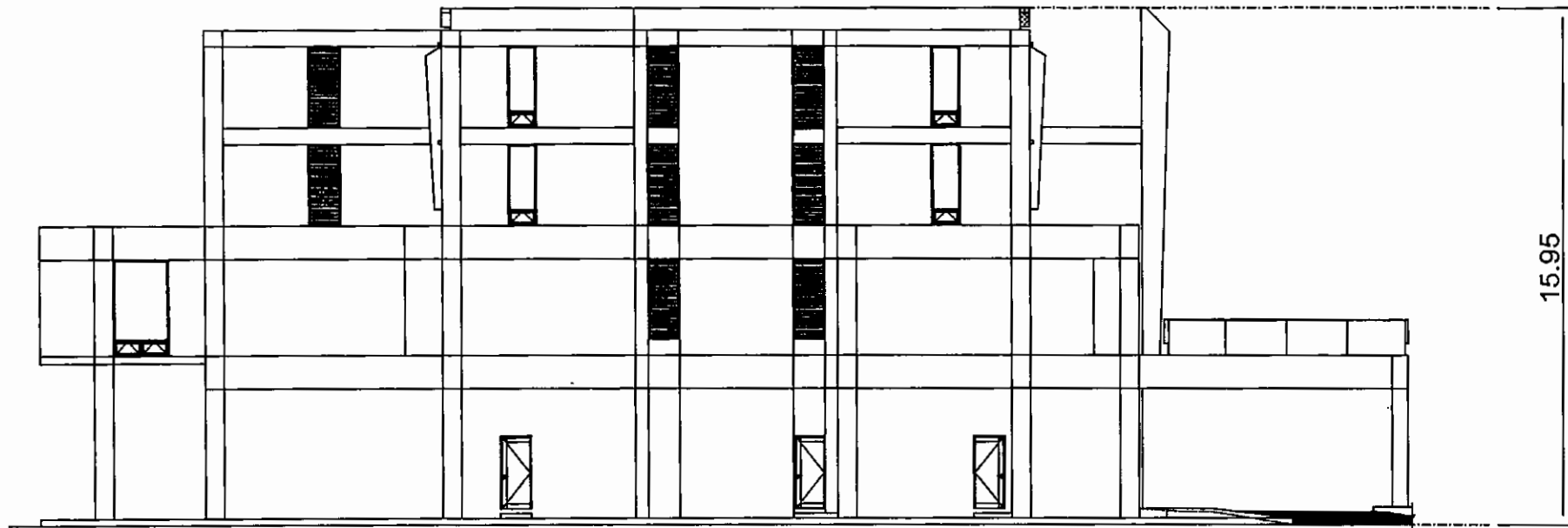
เมื่อ ๑ เมษายน ๒๕๖๓ ได้มีคำสั่งแต่งตั้ง ๖ นาย

ผู้ชำนาญการคลังและควบคุม บริษัท เสด คอเน็คชั่น จำกัด
พจนานุกรม 2567
WIDE-CONSULTANT CO., LTD.
103/117

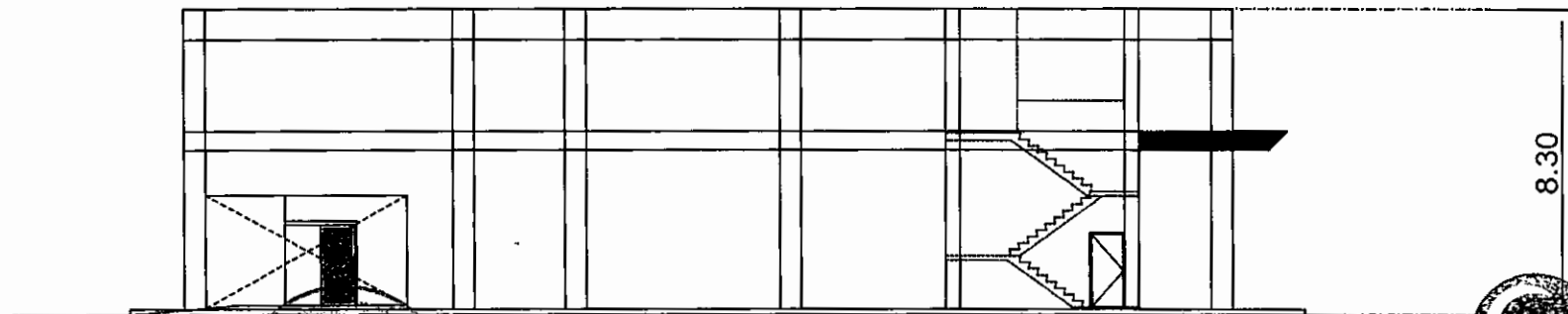


ආර්ථිකය

[illegible]



ความสูงอาคารหลัก



อาคารสนับสนุน

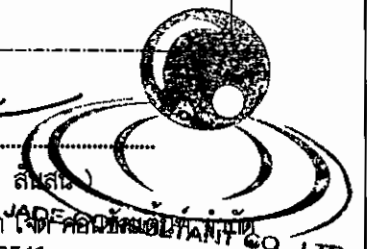
ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทระกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะเวชย์ อำเภอวังน้อย จังหวัด
พฤษภาคม 2561



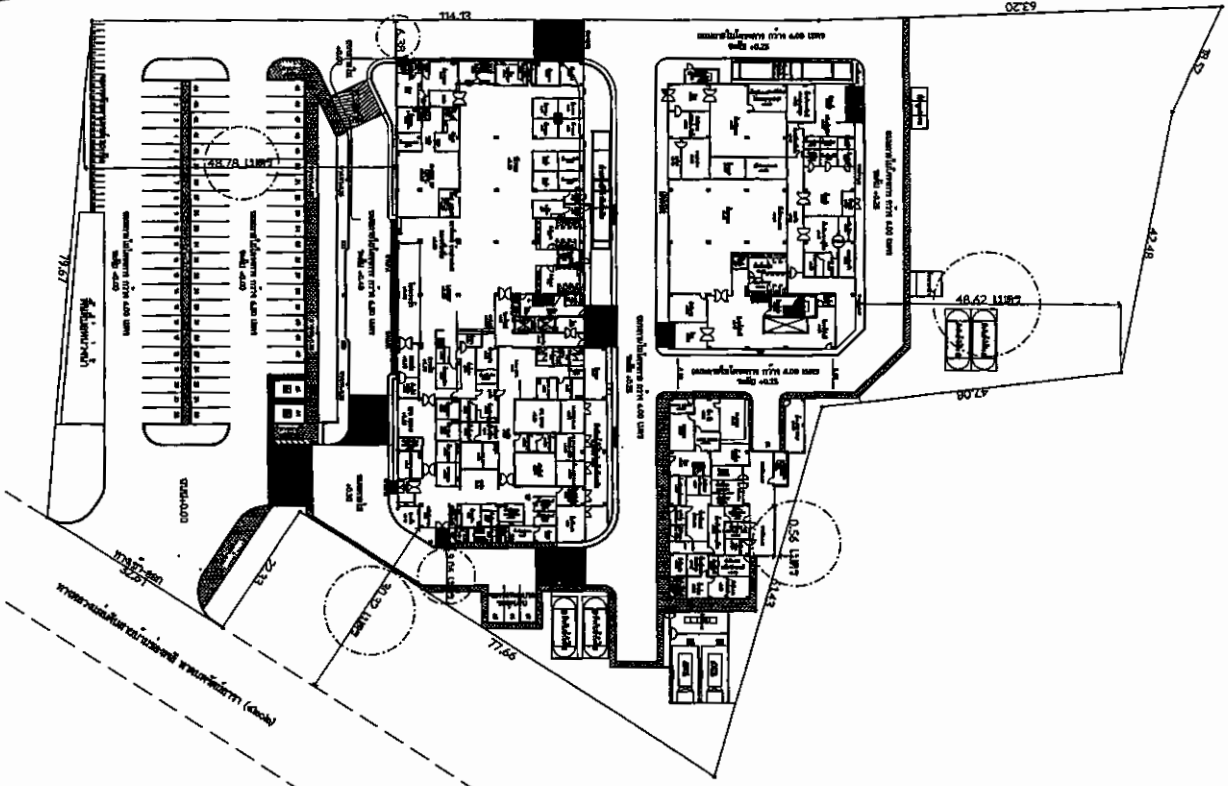
ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ ลิ้มสิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจที คอนสตรัคชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2561 หน้า 104/117

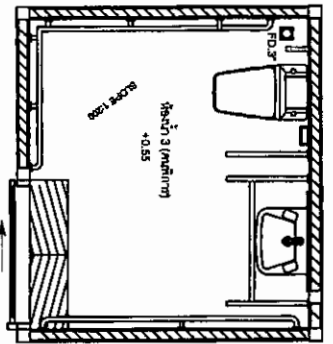


รูปที่ 10 แบบแสดงความสูงอาคารหลัก และอาคารสนับสนุน

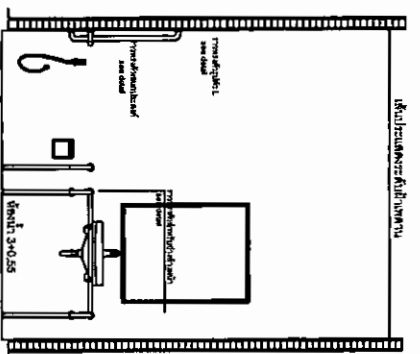
 สถาปนิก บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะเวชย์ อำเภอวังน้อย จังหวัด พฤษภาคม 2561	PROJECT โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะเวชย์ อำเภอวังน้อย (ส่วนขยาย)	ARCHITECT นายนิพนธ์ วัฒนศิริ ๒๕๖.๒๐๗๗	ENGINEERS Structural Engineer นายนิพนธ์ วัฒนศิริ ๒๕๖.๒๐๗๗	DATE ISSUE JANUARY - 2017	NO. PLATE	TOTAL	หมายเหตุ
	OWNER บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะเวชย์ อำเภอวังน้อย จำกัด	ASSISTANT ARCHITECT นายสมชาย จันทระกิจ ๒-๒๕.๑๐๙๖	Mechanical Engineer นายสมชาย เทพนิมิต ๒๕.๑๓๒๖	DRAFT นายสมชาย เทพนิมิต ๒๕.๑๓๒๖			ในการนี้ข้าพเจ้าขอรับรองว่า แบบแปลนและแบบก่อสร้าง เป็นแบบแปลนและแบบก่อสร้าง ที่ถูกต้องและสมบูรณ์ พร้อมด้วยเอกสาร ที่เกี่ยวข้อง
LOCATION อำเภอวังน้อย จังหวัดอุบลราชธานี		นายสมชาย จันทระกิจ ๒-๒๕.๑๐๙๖	Electrical Engineer นายสมชาย เทพนิมิต ๒๕.๑๓๒๖				
		นายนิพนธ์ วัฒนศิริ ๒-๒๕.๑๐๙๖	Sanitary Engineer นายสมชาย เทพนิมิต ๒๕.๑๓๒๖				

[illegible]

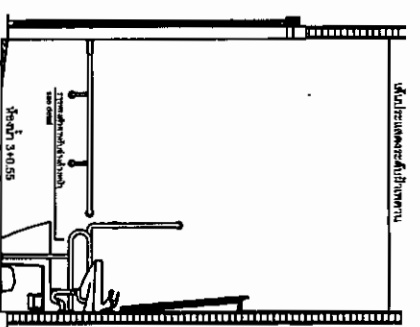
1:800



ห้องน้ำ 3 (คนพิการ) ชั้น 2

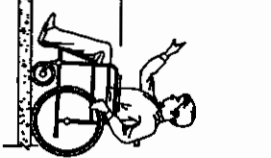
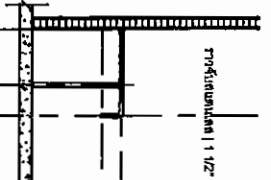
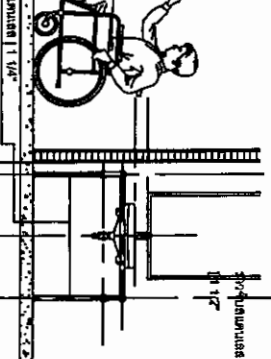
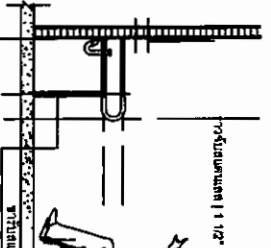
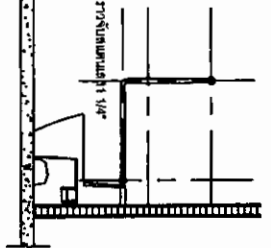
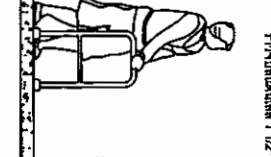
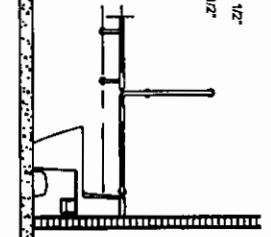
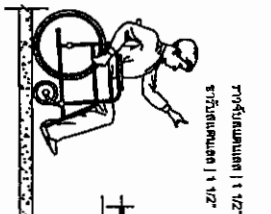


รูปตัด



รูปตัด

แบบมาตรฐานการติดตั้งจากรถตัวในเบื้องต้นสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ

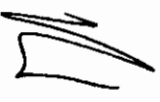


แบบขยายการติดตั้งจากรถตัวในแบบหลัก

แบบขยายการติดตั้งจากรถตัวใน L

แบบขยายการติดตั้งจากรถตัวในแบบหลักทางหน้า

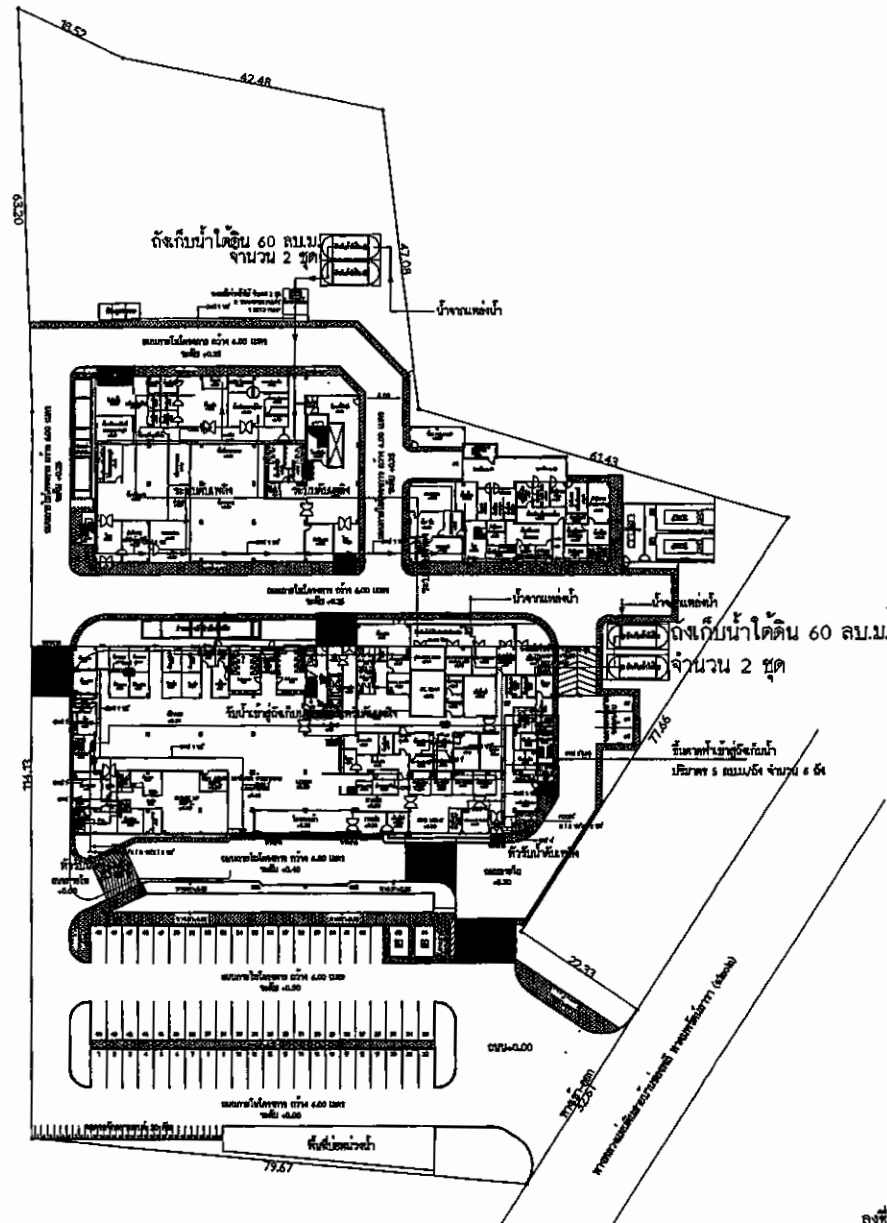
แบบขยายการติดตั้งจากรถตัวใน



สิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการทางกาย และคนชรา

JADE CONSUL: 15/11/2017

		PROJECT โครงการ โรงพยาบาลสมเด็จฯ สำนักรพ. (ส่วนขยาย)					
OWNER บริษัท โรงพยาบาลสมเด็จฯ สำนักรพ. จำกัด		ARCHITECT บริษัท ชัยวัฒน์ สถาปนา จำกัด					
LOCATION ต.บางพลี อ.เมืองจ.ระยอง จ.ระยอง		ENGINEERS <table border="1"> <tr> <td> Chief Engineer นายสมชาย ชัยวัฒน์ สถาปนา </td> <td> Assistant Engineer นายสมชาย ชัยวัฒน์ สถาปนา </td> </tr> <tr> <td> DRAFT นายสมชาย ชัยวัฒน์ สถาปนา </td> <td> REVISION นายสมชาย ชัยวัฒน์ สถาปนา </td> </tr> </table>		Chief Engineer นายสมชาย ชัยวัฒน์ สถาปนา	Assistant Engineer นายสมชาย ชัยวัฒน์ สถาปนา	DRAFT นายสมชาย ชัยวัฒน์ สถาปนา	REVISION นายสมชาย ชัยวัฒน์ สถาปนา
Chief Engineer นายสมชาย ชัยวัฒน์ สถาปนา	Assistant Engineer นายสมชาย ชัยวัฒน์ สถาปนา						
DRAFT นายสมชาย ชัยวัฒน์ สถาปนา	REVISION นายสมชาย ชัยวัฒน์ สถาปนา						
DATE 15/11/2017		TOTAL 					



1:800

ลงชื่อ 
(นายธน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทะวงษ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนารักษ์ จำกัด
พฤษภาคม 2561

รูปที่ 13 ผังระบบน้ำใช้ ระบบสำรองน้ำใช้ ตำแหน่งตัวรับดับเพลิงและบ่อนักบำบัดดับเพลิง

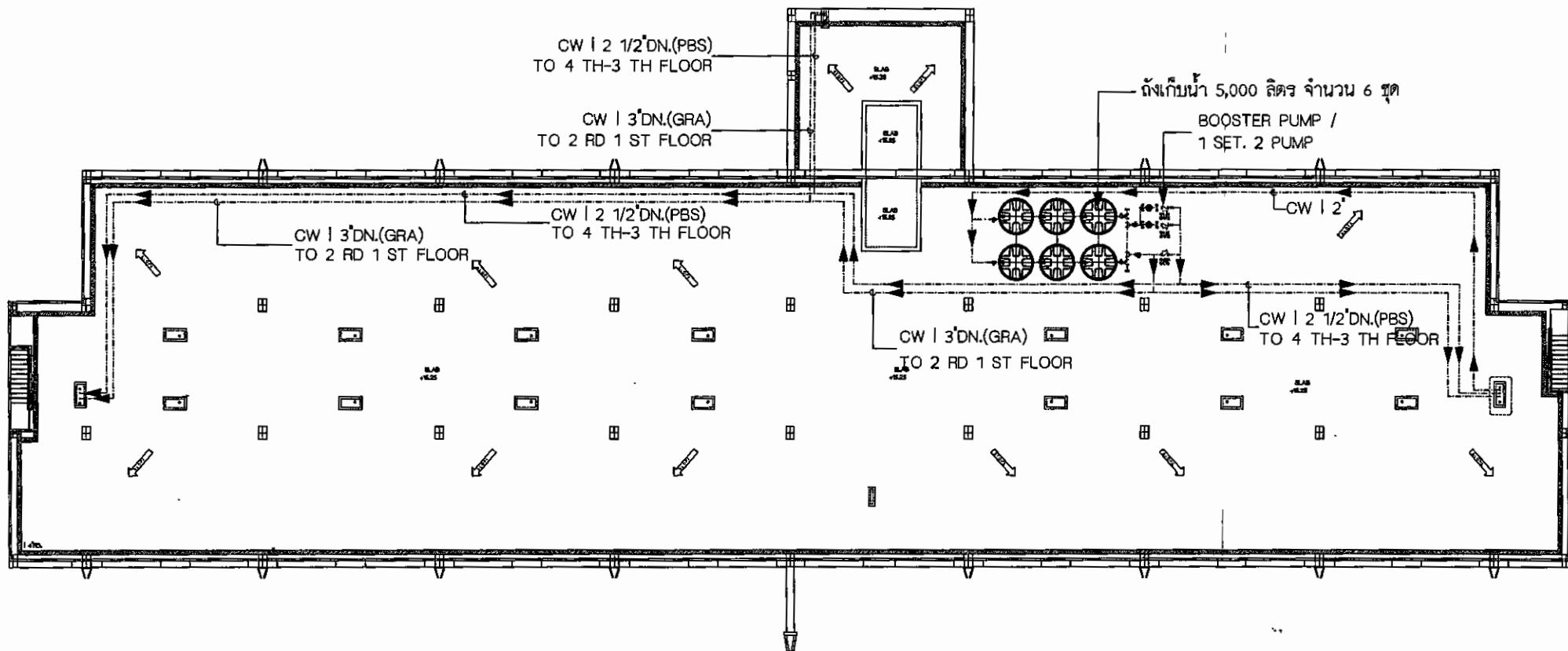
ลงชื่อ 
(นายเจนณรงค์ สันสน) JADE CONSULTANT CO.,LTD,
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2561



สถาปนิก
OFFICE NUMBER 000 0000000000-0000000000
ADDRESS 0000000000 000000 000000 000000 0000
TEL.011-000000 0-0000 0000000000-0000

PROJECT	ARCHITECT	ENGINEERS			DATE ISSUE JANUARY - 2017		หมายเหตุ
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนารักษ์ ย่างนา (ส่วนขยาย)	นายนิพนธ์ หัตถวิจิตร ส.ศ.อ.2077	Structural Engineer	นายนิวัฒน์ ศิริกุล ส.ศ.อ.214	Mechanical Engineer	นายอนันต์ เทพอนันต์ ส.ศ.อ.1326	NO. PLATE	TOTAL
OWNER	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนารักษ์ จำกัด	ASSISTANT ARCHITECT	นายนิพนธ์ วิภาสศักดิ์ ส.ศ.อ.10017	DRAFT			
LOCATION	ด.อ่าวนาถ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่						
	นายสมชาย จันทะวงษ์ ส.ศ.อ.10916	Electrical Engineer	นายสุวิทย์ นิลโกล ส.ศ.อ.3995	นางสาววิไลดา เปี่ยม			
	นายสมชาย จันทะวงษ์ ส.ศ.อ.10954	Sanitary Engineer	นายสุวิทย์ นิลโกล ส.ศ.อ.3995	นางสาวณัฐพร นิลโกล			
	นายวิภาส หัตถวิจิตร ส.ศ.อ.13602		นายสุวิทย์ นิลโกล ส.ศ.อ.3995				

ใบอนุมัติให้พิมพ์และ
โฆษณาโครงการนี้ให้
ออกให้แล้วในนาม
ของวิศวกรในนาม
ของวิศวกรในนาม
ของวิศวกรในนาม



ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นายสมชาย จันทโรสวงค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัดนพคุณ อ่าวนาฬ จำกัด
พฤษภาคม 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2561



รูปที่ 14 ผังตำแหน่งระบบน้ำใช้บนชั้นหลังคา

หน้า 108/117

PROJECT	โครงการ โรงพยาบาลวัดนพคุณ อ่าวนาฬ (ส่วนขยาย)	ARCHITECT	นายนิพนธ์ ธีระวิจิตร ส.ศ.ค.2077	ENGINEERS	Structural Engineer นายนิพนธ์ ธีระวิจิตร ว.อ.214	Mechanical Engineer นายเจนณรงค์ เทพอนันต์ ส.อ.1326	DATE ISSUE	JANUARY - 2017	หมายเหตุ
OWNER	บริษัท โรงพยาบาลวัดนพคุณ อ่าวนาฬ จำกัด	ASSISTANT ARCHITECT	นาง ชัยวัฒน์ อ.อ.10916		นายนิพนธ์ ธีระวิจิตร ส.ศ.ค.2077		NO. PLATE	TOTAL	โครงการนี้ได้รับการอนุมัติ โดยคณะกรรมการบริหาร ของโรงพยาบาลวัดนพคุณ อ่าวนาฬ จำกัด และ ได้รับอนุมัติจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
LOCATION	อ.อ่าวนาฬ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่		นาง นพคุณ อ.อ.12054		Electrical Engineer นายชัชวาลย์ อ.อ.13993				
			นาย ธีระวิจิตร อ.อ.13802		Sanitary Engineer นายธีระวิจิตร บวรสิน ส.อ.165				



สถาปนิก
JADE CONSULTANT CO., LTD.
101/1-101/2-101/3-101/4-101/5-101/6-101/7-101/8-101/9-101/10-101/11-101/12-101/13-101/14-101/15-101/16-101/17-101/18-101/19-101/20-101/21-101/22-101/23-101/24-101/25-101/26-101/27-101/28-101/29-101/30-101/31-101/32-101/33-101/34-101/35-101/36-101/37-101/38-101/39-101/40-101/41-101/42-101/43-101/44-101/45-101/46-101/47-101/48-101/49-101/50-101/51-101/52-101/53-101/54-101/55-101/56-101/57-101/58-101/59-101/60-101/61-101/62-101/63-101/64-101/65-101/66-101/67-101/68-101/69-101/70-101/71-101/72-101/73-101/74-101/75-101/76-101/77-101/78-101/79-101/80-101/81-101/82-101/83-101/84-101/85-101/86-101/87-101/88-101/89-101/90-101/91-101/92-101/93-101/94-101/95-101/96-101/97-101/98-101/99-101/100-101/101-101/102-101/103-101/104-101/105-101/106-101/107-101/108-101/109-101/110-101/111-101/112-101/113-101/114-101/115-101/116-101/117-101/118-101/119-101/120-101/121-101/122-101/123-101/124-101/125-101/126-101/127-101/128-101/129-101/130-101/131-101/132-101/133-101/134-101/135-101/136-101/137-101/138-101/139-101/140-101/141-101/142-101/143-101/144-101/145-101/146-101/147-101/148-101/149-101/150-101/151-101/152-101/153-101/154-101/155-101/156-101/157-101/158-101/159-101/160-101/161-101/162-101/163-101/164-101/165-101/166-101/167-101/168-101/169-101/170-101/171-101/172-101/173-101/174-101/175-101/176-101/177-101/178-101/179-101/180-101/181-101/182-101/183-101/184-101/185-101/186-101/187-101/188-101/189-101/190-101/191-101/192-101/193-101/194-101/195-101/196-101/197-101/198-101/199-101/200-101/201-101/202-101/203-101/204-101/205-101/206-101/207-101/208-101/209-101/210-101/211-101/212-101/213-101/214-101/215-101/216-101/217-101/218-101/219-101/220-101/221-101/222-101/223-101/224-101/225-101/226-101/227-101/228-101/229-101/230-101/231-101/232-101/233-101/234-101/235-101/236-101/237-101/238-101/239-101/240-101/241-101/242-101/243-101/244-101/245-101/246-101/247-101/248-101/249-101/250-101/251-101/252-101/253-101/254-101/255-101/256-101/257-101/258-101/259-101/260-101/261-101/262-101/263-101/264-101/265-101/266-101/267-101/268-101/269-101/270-101/271-101/272-101/273-101/274-101/275-101/276-101/277-101/278-101/279-101/280-101/281-101/282-101/283-101/284-101/285-101/286-101/287-101/288-101/289-101/290-101/291-101/292-101/293-101/294-101/295-101/296-101/297-101/298-101/299-101/300-101/301-101/302-101/303-101/304-101/305-101/306-101/307-101/308-101/309-101/310-101/311-101/312-101/313-101/314-101/315-101/316-101/317-101/318-101/319-101/320-101/321-101/322-101/323-101/324-101/325-101/326-101/327-101/328-101/329-101/330-101/331-101/332-101/333-101/334-101/335-101/336-101/337-101/338-101/339-101/340-101/341-101/342-101/343-101/344-101/345-101/346-101/347-101/348-101/349-101/350-101/351-101/352-101/353-101/354-101/355-101/356-101/357-101/358-101/359-101/360-101/361-101/362-101/363-101/364-101/365-101/366-101/367-101/368-101/369-101/370-101/371-101/372-101/373-101/374-101/375-101/376-101/377-101/378-101/379-101/380-101/381-101/382-101/383-101/384-101/385-101/386-101/387-101/388-101/389-101/390-101/391-101/392-101/393-101/394-101/395-101/396-101/397-101/398-101/399-101/400-101/401-101/402-101/403-101/404-101/405-101/406-101/407-101/408-101/409-101/410-101/411-101/412-101/413-101/414-101/415-101/416-101/417-101/418-101/419-101/420-101/421-101/422-101/423-101/424-101/425-101/426-101/427-101/428-101/429-101/430-101/431-101/432-101/433-101/434-101/435-101/436-101/437-101/438-101/439-101/440-101/441-101/442-101/443-101/444-101/445-101/446-101/447-101/448-101/449-101/450-101/451-101/452-101/453-101/454-101/455-101/456-101/457-101/458-101/459-101/460-101/461-101/462-101/463-101/464-101/465-101/466-101/467-101/468-101/469-101/470-101/471-101/472-101/473-101/474-101/475-101/476-101/477-101/478-101/479-101/480-101/481-101/482-101/483-101/484-101/485-101/486-101/487-101/488-101/489-101/490-101/491-101/492-101/493-101/494-101/495-101/496-101/497-101/498-101/499-101/500-101/501-101/502-101/503-101/504-101/505-101/506-101/507-101/508-101/509-101/510-101/511-101/512-101/513-101/514-101/515-101/516-101/517-101/518-101/519-101/520-101/521-101/522-101/523-101/524-101/525-101/526-101/527-101/528-101/529-101/530-101/531-101/532-101/533-101/534-101/535-101/536-101/537-101/538-101/539-101/540-101/541-101/542-101/543-101/544-101/545-101/546-101/547-101/548-101/549-101/550-101/551-101/552-101/553-101/554-101/555-101/556-101/557-101/558-101/559-101/560-101/561-101/562-101/563-101/564-101/565-101/566-101/567-101/568-101/569-101/570-101/571-101/572-101/573-101/574-101/575-101/576-101/577-101/578-101/579-101/580-101/581-101/582-101/583-101/584-101/585-101/586-101/587-101/588-101/589-101/590-101/591-101/592-101/593-101/594-101/595-101/596-101/597-101/598-101/599-101/600-101/601-101/602-101/603-101/604-101/605-101/606-101/607-101/608-101/609-101/610-101/611-101/612-101/613-101/614-101/615-101/616-101/617-101/618-101/619-101/620-101/621-101/622-101/623-101/624-101/625-101/626-101/627-101/628-101/629-101/630-101/631-101/632-101/633-101/634-101/635-101/636-101/637-101/638-101/639-101/640-101/641-101/642-101/643-101/644-101/645-101/646-101/647-101/648-101/649-101/650-101/651-101/652-101/653-101/654-101/655-101/656-101/657-101/658-101/659-101/660-101/661-101/662-101/663-101/664-101/665-101/666-101/667-101/668-101/669-101/670-101/671-101/672-101/673-101/674-101/675-101/676-101/677-101/678-101/679-101/680-101/681-101/682-101/683-101/684-101/685-101/686-101/687-101/688-101/689-101/690-101/691-101/692-101/693-101/694-101/695-101/696-101/697-101/698-101/699-101/700-101/701-101/702-101/703-101/704-101/705-101/706-101/707-101/708-101/709-101/710-101/711-101/712-101/713-101/714-101/715-101/716-101/717-101/718-101/719-101/720-101/721-101/722-101/723-101/724-101/725-101/726-101/727-101/728-101/729-101/730-101/731-101/732-101/733-101/734-101/735-101/736-101/737-101/738-101/739-101/740-101/741-101/742-101/743-101/744-101/745-101/746-101/747-101/748-101/749-101/750-101/751-101/752-101/753-101/754-101/755-101/756-101/757-101/758-101/759-101/760-101/761-101/762-101/763-101/764-101/765-101/766-101/767-101/768-101/769-101/770-101/771-101/772-101/773-101/774-101/775-101/776-101/777-101/778-101/779-101/780-101/781-101/782-101/783-101/784-101/785-101/786-101/787-101/788-101/789-101/790-101/791-101/792-101/793-101/794-101/795-101/796-101/797-101/798-101/799-101/800-101/801-101/802-101/803-101/804-101/805-101/806-101/807-101/808-101/809-101/810-101/811-101/812-101/813-101/814-101/815-101/816-101/817-101/818-101/819-101/820-101/821-101/822-101/823-101/824-101/825-101/826-101/827-101/828-101/829-101/830-101/831-101/832-101/833-101/834-101/835-101/836-101/837-101/838-101/839-101/840-101/841-101/842-101/843-101/844-101/845-101/846-101/847-101/848-101/849-101/850-101/851-101/852-101/853-101/854-101/855-101/856-101/857-101/858-101/859-101/860-101/861-101/862-101/863-101/864-101/865-101/866-101/867-101/868-101/869-101/870-101/871-101/872-101/873-101/874-101/875-101/876-101/877-101/878-101/879-101/880-101/881-101/882-101/883-101/884-101/885-101/886-101/887-101/888-101/889-101/890-101/891-101/892-101/893-101/894-101/895-101/896-101/897-101/898-101/899-101/900-101/901-101/902-101/903-101/904-101/905-101/906-101/907-101/908-101/909-101/910-101/911-101/912-101/913-101/914-101/915-101/916-101/917-101/918-101/919-101/920-101/921-101/922-101/923-101/924-101/925-101/926-101/927-101/928-101/929-101/930-101/931-101/932-101/933-101/934-101/935-101/936-101/937-101/938-101/939-101/940-101/941-101/942-101/943-101/944-101/945-101/946-101/947-101/948-101/949-101/950-101/951-101/952-101/953-101/954-101/955-101/956-101/957-101/958-101/959-101/960-101/961-101/962-101/963-101/964-101/965-101/966-101/967-101/968-101/969-101/970-101/971-101/972-101/973-101/974-101/975-101/976-101/977-101/978-101/979-101/980-101/981-101/982-101/983-101/984-101/985-101/986-101/987-101/988-101/989-101/990-101/991-101/992-101/993-101/994-101/995-101/996-101/997-101/998-101/999-101/1000-101/1001-101/1002-101/1003-101/1004-101/1005-101/1006-101/1007-101/1008-101/1009-101/1010-101/1011-101/1012-101/1013-101/1014-101/1015-101/1016-101/1017-101/1018-101/1019-101/1020-101/1021-101/1022-101/1023-101/1024-101/1025-101/1026-101/1027-101/1028-101/1029-101/1030-101/1031-101/1032-101/1033-101/1034-101/1035-101/1036-101/1037-101/1038-101/1039-101/1040-101/1041-101/1042-101/1043-101/1044-101/1045-101/1046-101/1047-101/1048-101/1049-101/1050-101/1051-101/1052-101/1053-101/1054-101/1055-101/1056-101/1057-101/1058-101/1059-101/1060-101/1061-101/1062-101/1063-101/1064-101/1065-101/1066-101/1067-101/1068-101/1069-101/1070-101/1071-101/1072-101/1073-101/1074-101/1075-101/1076-101/1077-101/1078-101/1079-101/1080-101/1081-101/1082-101/1083-101/1084-101/1085-101/1086-101/1087-101/1088-101/1089-101/1090-101/1091-101/1092-101/1093-101/1094-101/1095-101/1096-101/1097-101/1098-101/1099-101/1100-101/1101-101/1102-101/1103-101/1104-101/1105-101/1106-101/1107-101/1108-101/1109-101/1110-101/1111-101/1112-101/1113-101/1114-101/1115-101/1116-101/1117-101/1118-101/1119-101/1120-101/1121-101/1122-101/1123-101/1124-101/1125-101/1126-101/1127-101/1128-101/1129-101/1130-101/1131-101/1132-101/1133-101/1134-101/1135-101/1136-101/1137-101/1138-101/1139-101/1140-101/1141-101/1142-101/1143-101/1144-101/1145-101/1146-101/1147-101/1148-101/1149-101/1150-101/1151-101/1152-101/1153-101/1154-101/1155-101/1156-101/1157-101/1158-101/1159-101/1160-101/1161-101/1162-101/1163-101/1164-101/1165-101/1166-101/1167-101/1168-101/1169-101/1170-101/1171-101/1172-101/1173-101/1174-101/1175-101/1176-101/1177-101/1178-101/1179-101/1180-101/1181-101/1182-101/1183-101/1184-101/1185-101/1186-101/1187-101/1188-101/1189-101/1190-101/1191-101/1192-101/1193-101/1194-101/1195-101/1196-101/1197-101/1198-101/1199-101/1200-101/1201-101/1202-101/1203-101/1204-101/1205-101/1206-101/1207-101/1208-101/1209-101/1210-101/1211-101/1212-101/1213-101/1214-101/1215-101/1216-101/1217-101/1218-101/1219-101/1220-101/1221-101/1222-101/1223-101/1224-101/1225-101/1226-101/1227-101/1228-101/1229-101/1230-101/1231-101/1232-101/1233-101/1234-101/1235-101/1236-101/1237-101/1238-101/1239-101/1240-101/1241-101/1242-101/1243-101/1244-101/1245-101/1246-101/1247-101/1248-101/1249-101/1250-101/1251-101/1252-101/1253-101/1254-101/1255-101/1256-101/1257-101/1258-101/1259-101/1260-101/1261-101/1262-101/1263-101/1264-101/1265-101/1266-101/1267-101/1268-101/1269-101/1270-101/1271-101/1272-101/1273-101/1274-101/1275-101/1276-101/1277-101/1278-101/1279-101/1280-101/1281-101/1282-101/1283-101/1284-101/1285-101/1286-101/1287-101/1288-101/1289-101/1290-101/1291-101/1292-101/1293-101/1294-101/1295-101/1296-101/1297-101/1298-101/1299-101/1300-101/1301-101/1302-101/1303-101/1304-101/1305-101/1306-101/1307-101/1308-101/1309-101/1310-101/1311-101/1312-101/1313-101/1314-101/1315-101/1316-101/1317-101/1318-101/1319-101/1320-101/1321-101/1322-101/1323-

PROJECT
 โครงการ โรงงานผลิตและแปรรูปอาหาร (ด้านซ้าย)
 OWNER
 บริษัท โรงงานผลิตและแปรรูปอาหาร จำกัด
 LOCATION
 ต.บ้านปาก อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี

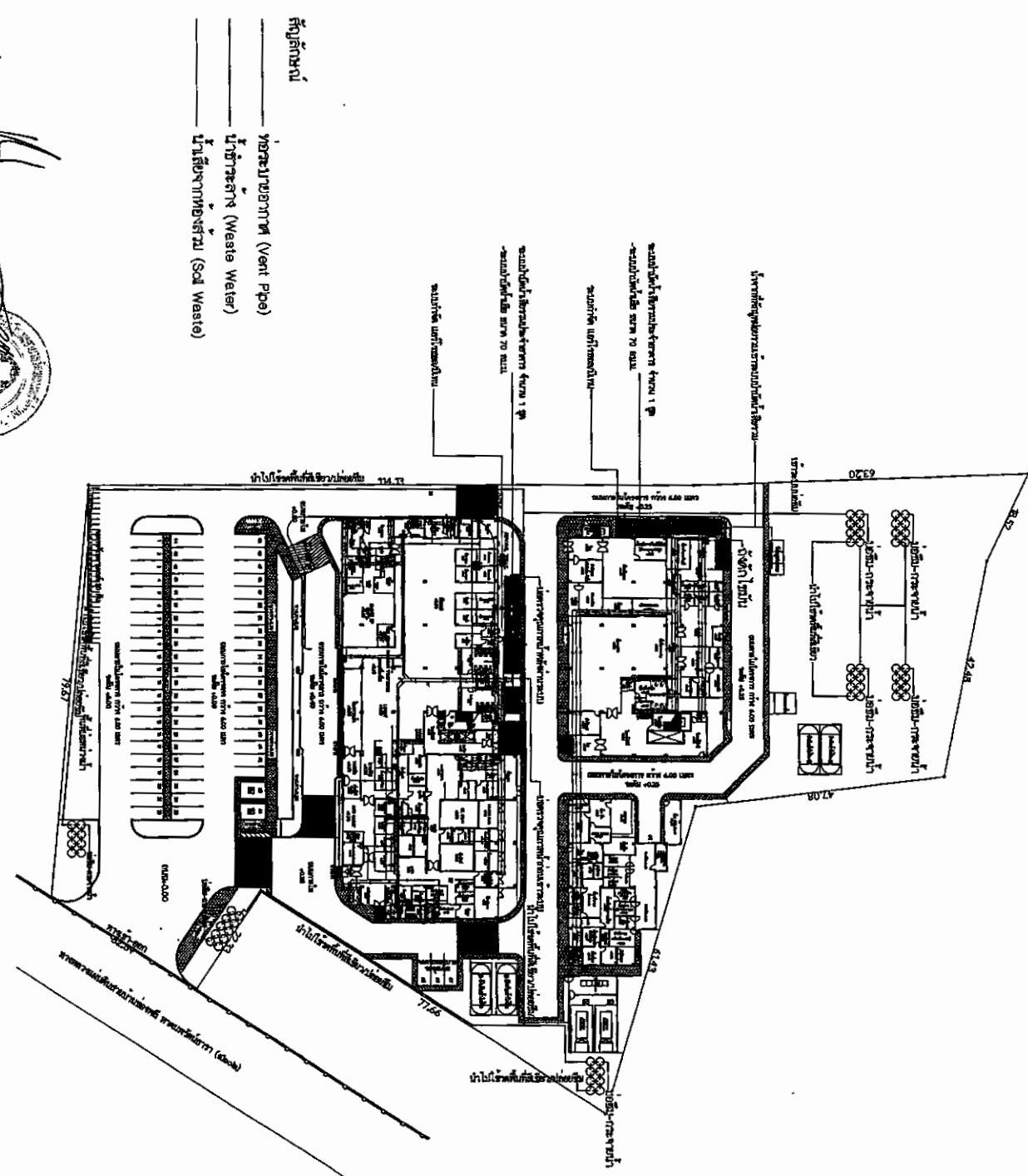
ARCHITECT
 บริษัท วิศวกร สถาปัตย์ 2561
 ASSISTANT ARCHITECT
 บริษัท วิศวกร สถาปัตย์ 2561
 ENGINEER
 บริษัท วิศวกร สถาปัตย์ 2561

NO. PLATE
 TOTAL
 DATE
 JANUARY - 2017

(หน่วยงาน วิศวกร และ หน่วยงาน วิศวกร)
 การบริการลูกค้าของ บริษัท โรงงานผลิตและแปรรูปอาหาร จำกัด
 พฤษภาคม 2561

รูปที่ 15 ผังระบอบน้ำในถังเก็บน้ำของโครงการ

(หน่วยงาน วิศวกร)
 บริษัท วิศวกร สถาปัตย์ 2561
 บริษัท วิศวกร สถาปัตย์ 2561



1:800

(บมจ. เทกซ์ทิล และ นวนิยม) จำกัด
กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท โรงทอผ้าฝ้ายและทอผ้าไหม จำกัด
พฤษภาคม 2561

วันที่ 16 ธันวาคม 2564 และตำแหน่งผู้อำนวยการ

(ความเป็นเอกฉันท์ ที่ประชุม) JADE CONSULTANT CO., LTD.
ผู้ดำเนินการสัมมนาและอบรม บริษัท เจเอ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2561

7/10/17

PROJECT
โครงการ : การพัฒนาระบบการให้บริการ (Service)

ENGINEERS

DATE ISSUED	JANUARY - 2017
NO. PLATE	TOTAL

பெயர்	
-------	--

OWNER	DATE	TIME	LOCATION	REMARKS
...	...	...	...	...

ASSISTANT ARCHITECT

526
 1984.10.0-17
 1984.10.0-17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1

โครงการปลูกข้าวโพด

[illegible]

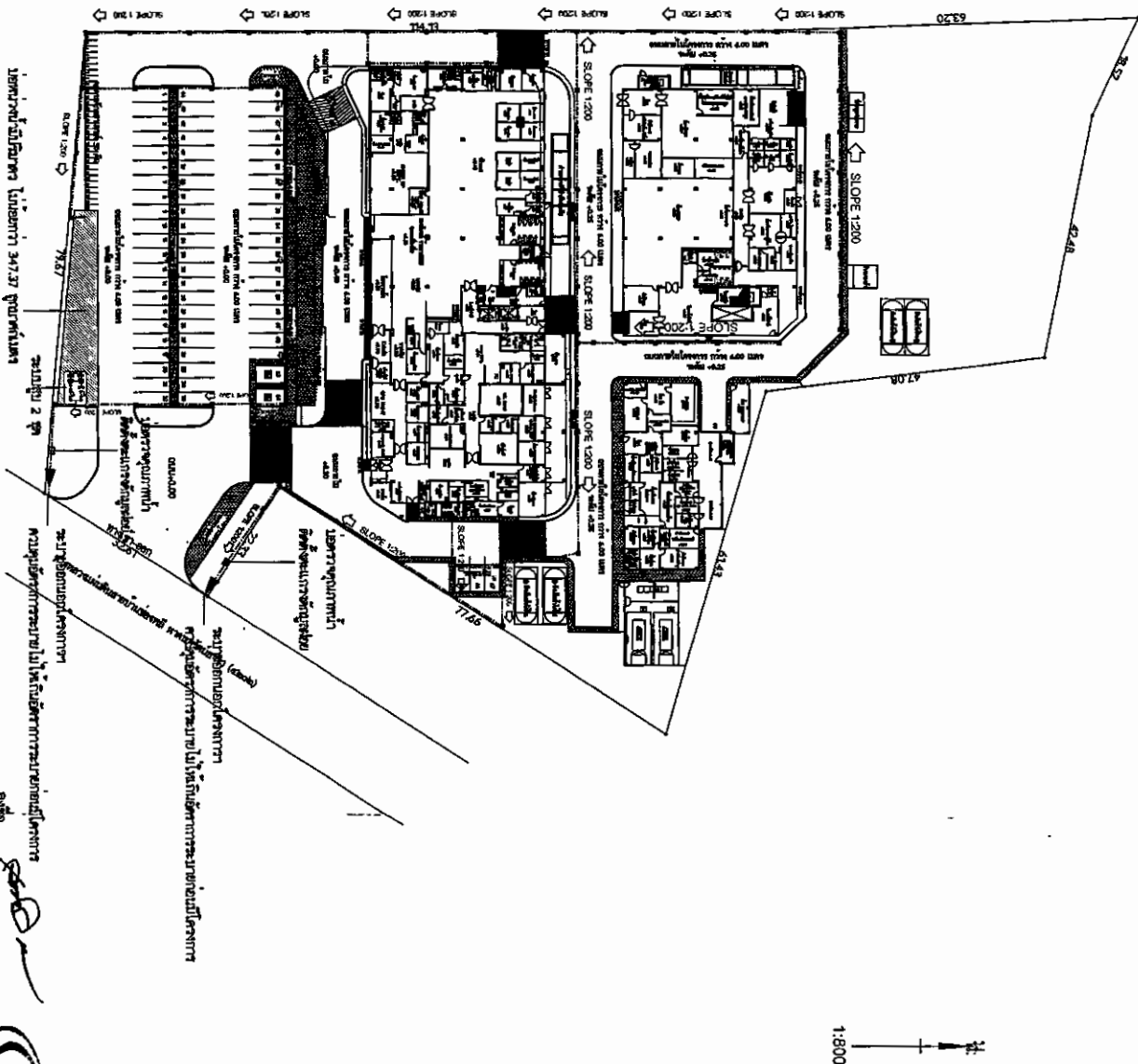
ປະມຸນ ຈົນຕາ ພິມມິທວາ ນ-໐໙.໓໖໐2

Sanitary Engineer

unverzüglich suchen

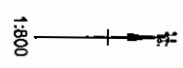
1

STUDY DESIGN



1:800

1. *Signature*
 (บ.บ.บ.บ.บ.บ.บ.บ.บ.) JADE CONSULTANT CO., LTD.
 ผู้ดำเนินการจัดซื้อและขายสินค้าและบริการ
 หมายเลข 2561
 หน้า 11



PROJECT
 โครงการ โรงพยาบาลสมเด็จฯ อาราม (ส่วนขยาย)
OWNER
 บริษัท โรงพยาบาลสมเด็จฯ อาราม จำกัด
LOCATION
 อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี

ARCHITECT
 บริษัท วิศวกร 5 คน 2077
 ASSISTANT ARCHITECT
 บริษัท วิศวกร 5 คน 2077
 บริษัท วิศวกร 5 คน 2077
 บริษัท วิศวกร 5 คน 2077

ENGINEERS
 บริษัท วิศวกร 5 คน 2077
 บริษัท วิศวกร 5 คน 2077
 บริษัท วิศวกร 5 คน 2077
 บริษัท วิศวกร 5 คน 2077

NO. PLATE
 TOTAL
 TOTAL

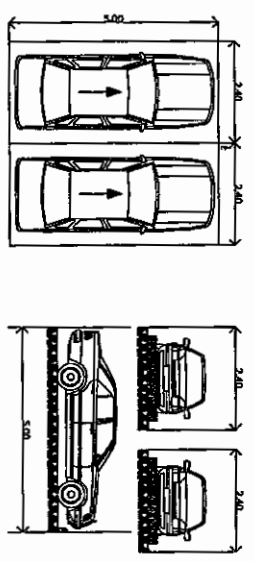
วันที่ออก
 12/12/17
 12/12/17

(นางสาว นันทพร และ นายสมชาย)
 กรรมการผู้จัดการและกรรมการบริหาร
 บริษัท โรงพยาบาลสมเด็จฯ อาราม จำกัด
 พฤษภาคม 2561

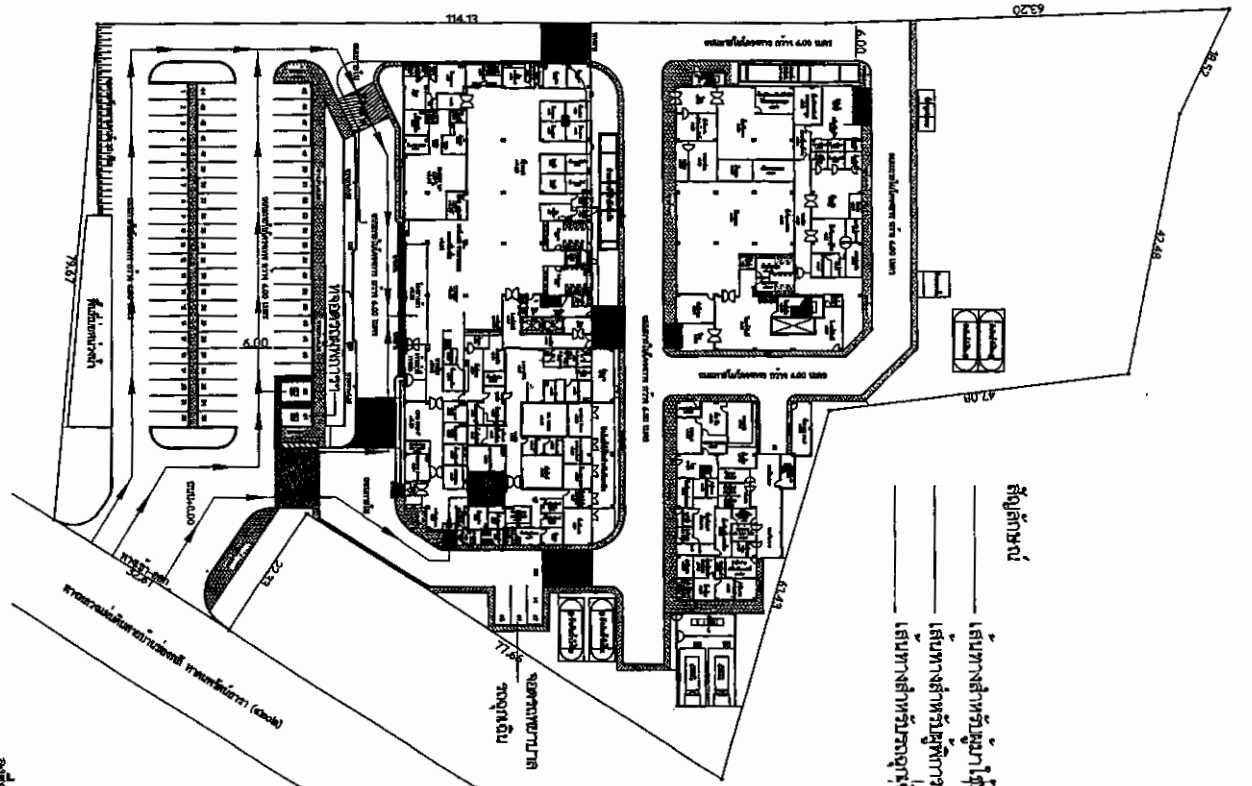
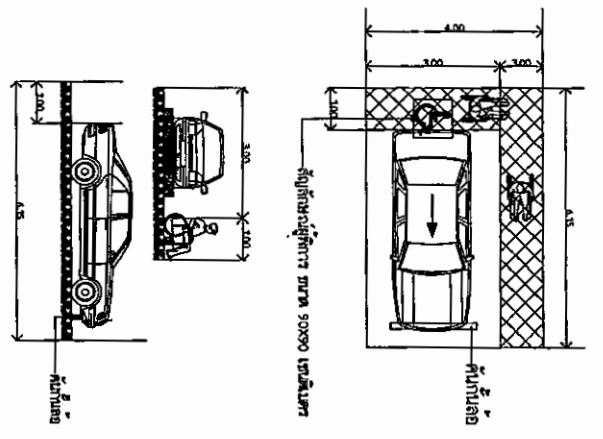
วันที่ 18 สิงหาคม 2561
 วิศวกรโครงการและช่างเทคนิค

(นางสาว นันทพร และ นายสมชาย)
 กรรมการผู้จัดการและกรรมการบริหาร
 บริษัท โรงพยาบาลสมเด็จฯ อาราม จำกัด
 พฤษภาคม 2561

แบบขยายที่จอดรถยนต์แบบมาตรฐาน



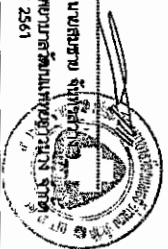
แบบขยายที่จอดรถยนต์แบบพิเศษโครงการฯ



สัญลักษณ์
 เส้นทึบแสดงรั้ว
 เส้นประแสดงรั้ว
 เส้นทึบแสดงรั้ว

1:800

(มาตรา ๑๓๕ แห่งกฎหมาย และ มาตรา ๑๓๖ แห่งกฎหมาย)
การกระทำอันเป็นอาชญากรรม มีลักษณะ โง่เขลาบกพร่องและขาดสติปัญญา
พ.ศ. ๒๕๖๑



วันที่ 19 ธันวาคม 2563 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ และห้องความคุมประพฤติ

(นางสาวจุฑา สีสาน) JADE CONSULTANT CO., LTD.
ผู้ชำนาญการด้านกลยุทธ์ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด
มหาชน 2561

ENTER...

(หน่วยงานที่ส่ง) JADE CONSULTANT CO., LTD.
 บริษัท จอยด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

113/117

PROJECT

ARCHITECT

ENGINEERS

DATE ISSUED: JANUARY - 2017

Discussion

OWNER
Mr. T. J. ...

ASSISTANT ARCHITECT

WILLIAM S. KATZMAN
FALL 2007

100

การไปศึกษาที่

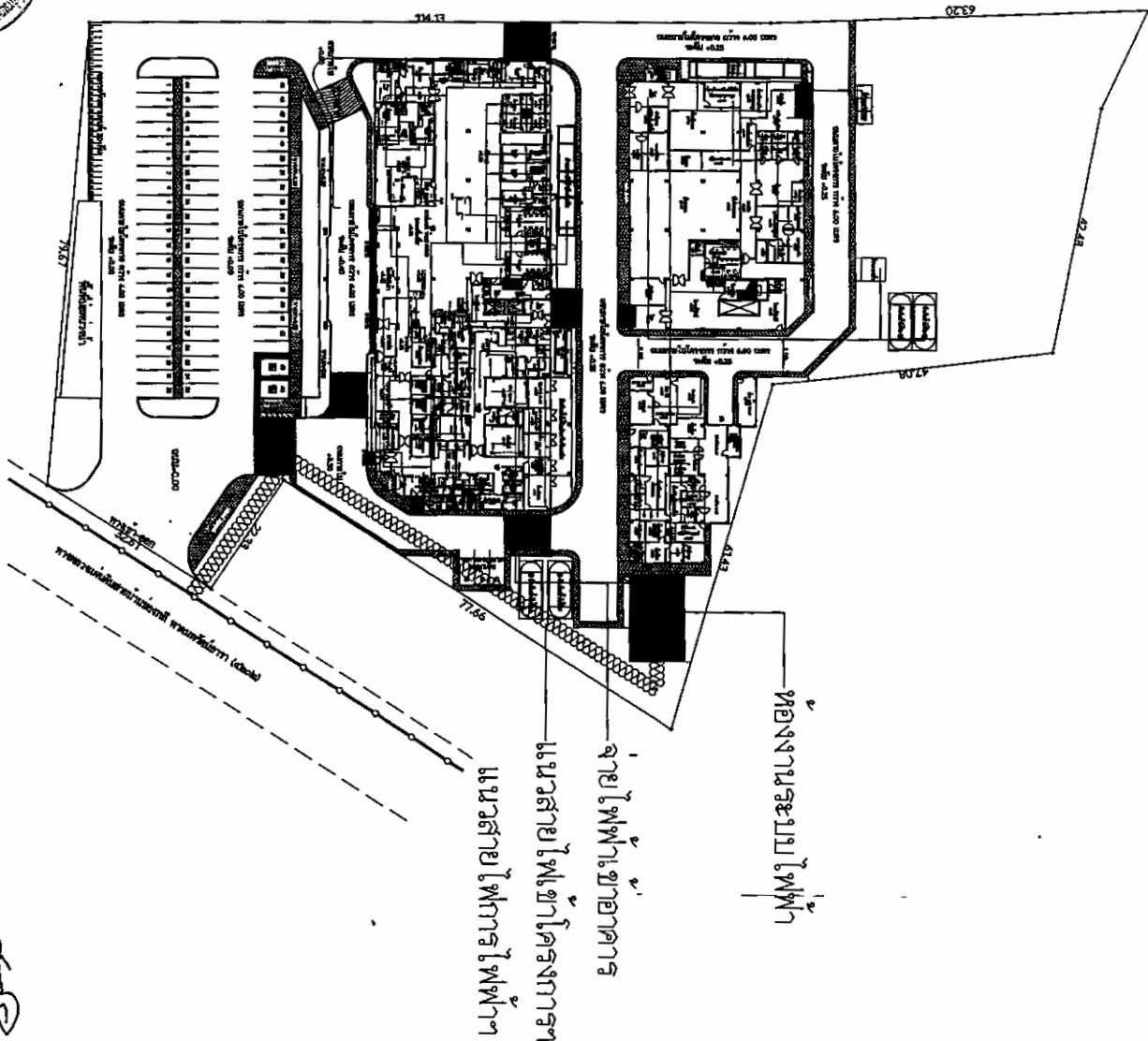
LOCATION -
 0.0777777 0.155556 0.233333

WFO 67-13602	RECEIVED	APR 10 1968
--------------	----------	-------------

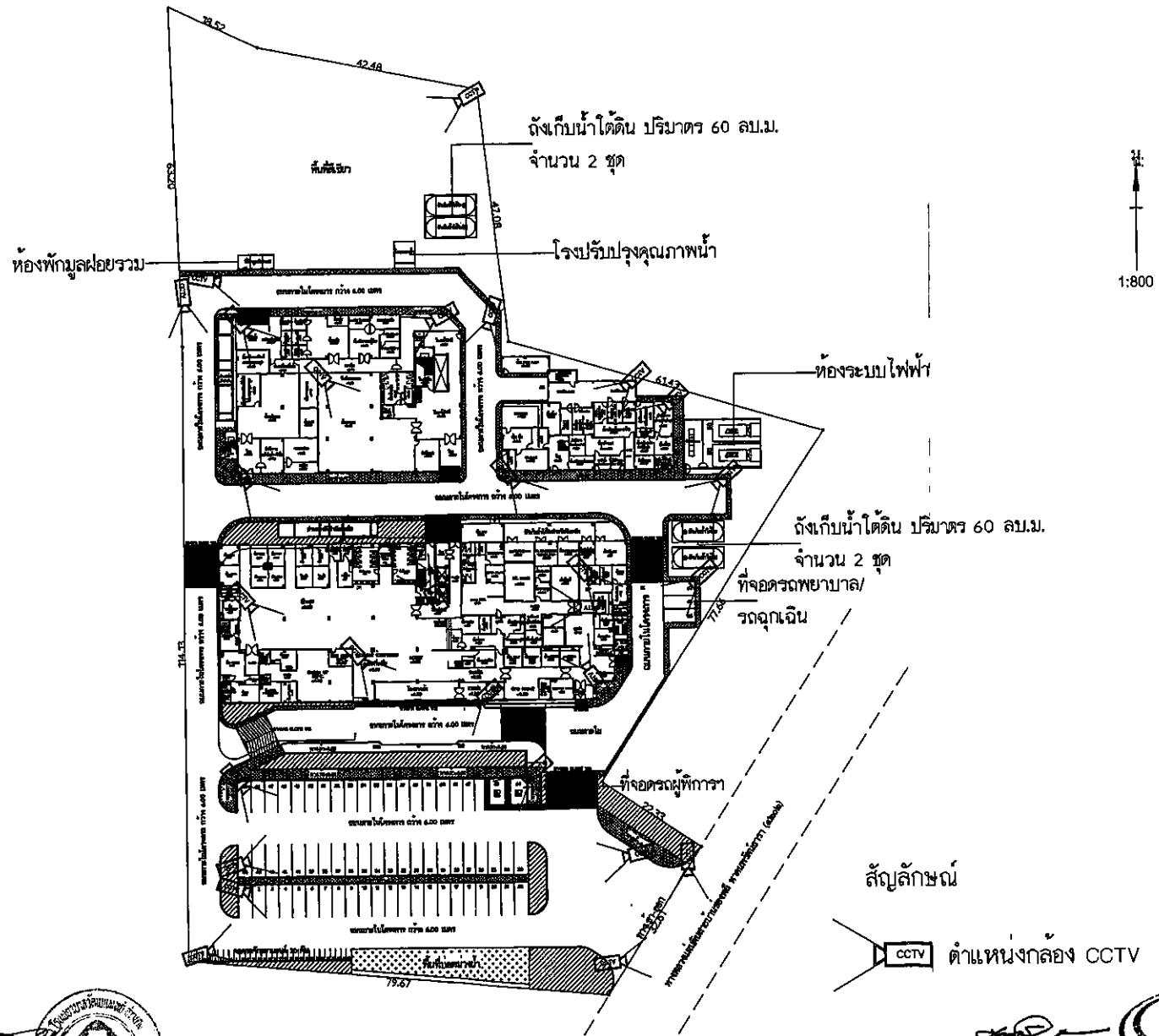
Secretary Engineer
11/11/11
11/11/11

Универсальный

Source: *Author's calculations*.



1:800



ลงชื่อ _____
 (นายสม เทลาสุทธร และ นายสมชาย จันทร์สุวิทย์)
 กรรมการผู้อำนวยการ นายแพทย์ โรงพยาบาลสวนพาราณสี จำกัด
 พฤษภาคม 2561

รูปที่ 20 ผังตำแหน่งติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)

ลงชื่อ _____
 (นายเจนณรงค์ สันสน) JADE CONSULTANT CO., LTD.
 ผู้อำนวยการสำนักงาน บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด
 พฤษภาคม 2561

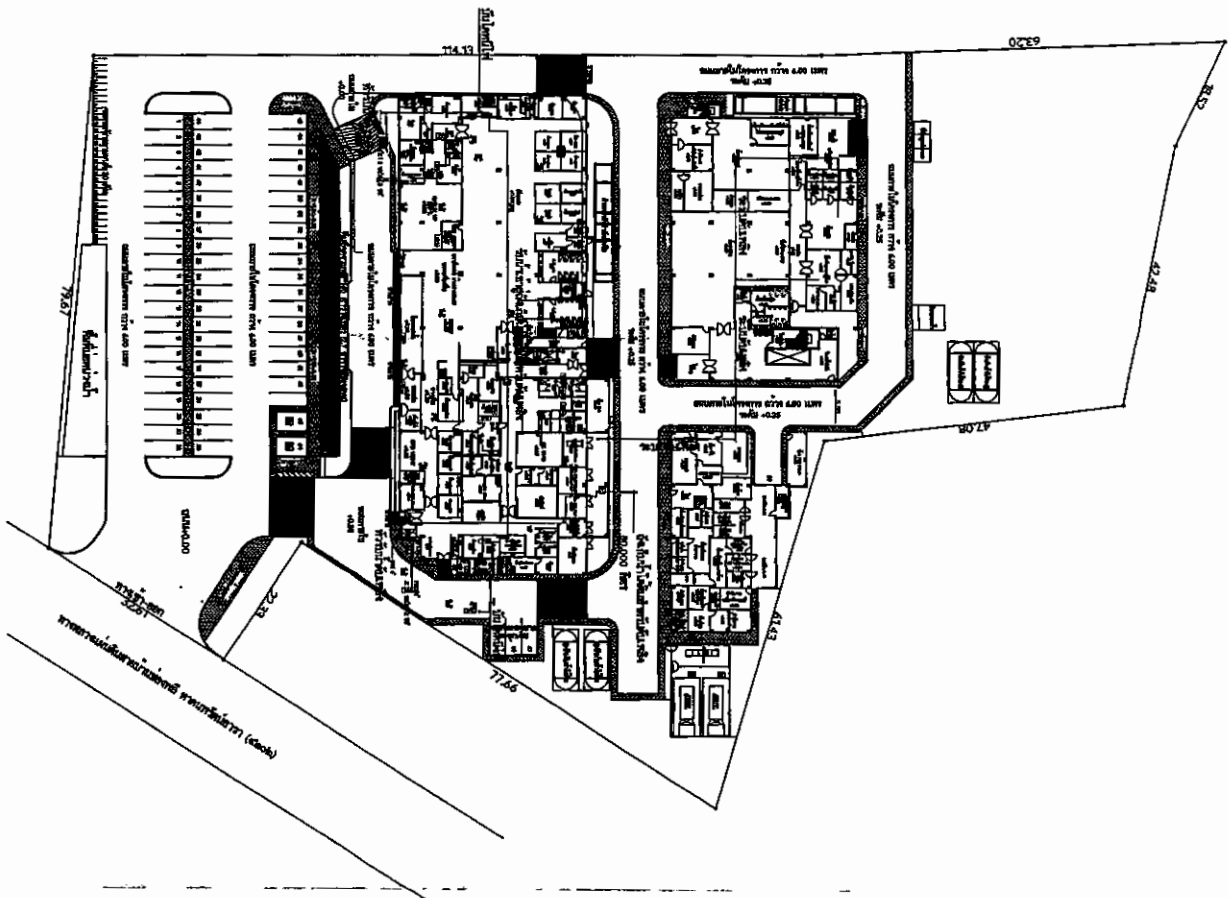
PROJECT	โครงการ โรงพยาบาลสวนพาราณสี อ่างทอง (ส่วนขยาย)	ARCHITECT	นายนิพนธ์ หัตถวิจิตร ส.ศ.2077	ENGINEERS	Structural Engineer นายนิพนธ์ หัตถวิจิตร ส.ศ.2077	Mechanical Engineer นายสมชาย เทลาสุทธร ส.ศ.1326	DATE ISSUE	JANUARY - 2017	หมายเหตุ
OWNER	บริษัท โรงพยาบาลสวนพาราณสี อ่างทอง จำกัด	ASSISTANT ARCHITECT	นายสมชาย เทลาสุทธร ส.ศ.10916	Electrical Engineer นายเกรียง งามวงศ์ธรรม ส.ศ.12054	DRAFT	นางสาววิไล โสภณ	NO. PLATE	TOTAL	ใบการให้ด้วยแบบและรายละเอียดจะส่งมอบให้ใช้เพื่อใช้ในการขออนุญาตก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้าง
LOCATION	อ.อ่าวทอง อ.เมืองระบือ จ.กระบี่		นายเกรียง งามวงศ์ธรรม ส.ศ.12054	Sanitary Engineer นายเกรียง งามวงศ์ธรรม ส.ศ.12054		นางสาววิไล โสภณ			รับแบบจากบริษัท



(น.บ.ช. เพลิดเพลิน และ น.บ.ช.ช. จันทบุรี)
กรรมการผู้ช่วยฝ่ายงาน บริหาร โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
พฤษภาคม 2561

ข้อที่ 21 ผู้ที่จะมาขอทางออกด้วย ตั๋วหนึ่งวงหรือใบเผด็จการ มีค่าใช้จ่าย ๒๐ บาท และผู้ขอจะตรวจพบ

(นางสมพร จ้อย กิ่งสน) JAGE CONSULTANT CO., LTD.
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจเอ คอนซัลแทนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2561



1:800

[illegible]

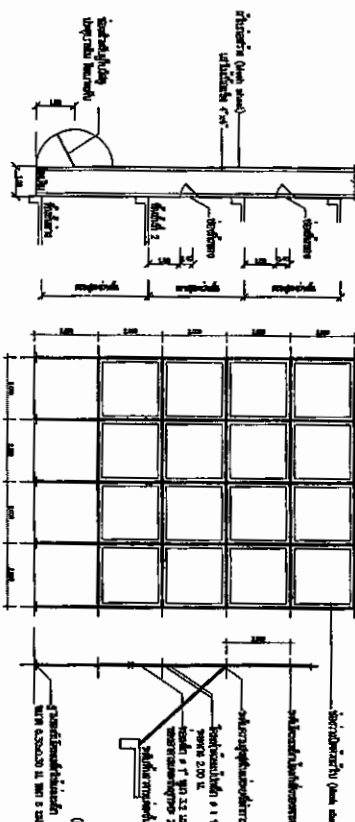
แบบแปลนอาคารและพื้นที่ก่อสร้าง



ขนาดพื้นที่ก่อสร้าง

พื้นที่ก่อสร้างรวม 1 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา (10,000 ตารางวา)
พื้นที่อาคาร 1 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา (10,000 ตารางวา)
พื้นที่ว่าง 0 ตารางวา (0 ตารางวา)

แนวรั้วอาคารและพื้นที่ว่าง (พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.)



แนวรั้วอาคารและพื้นที่ว่าง (พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.)

พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.

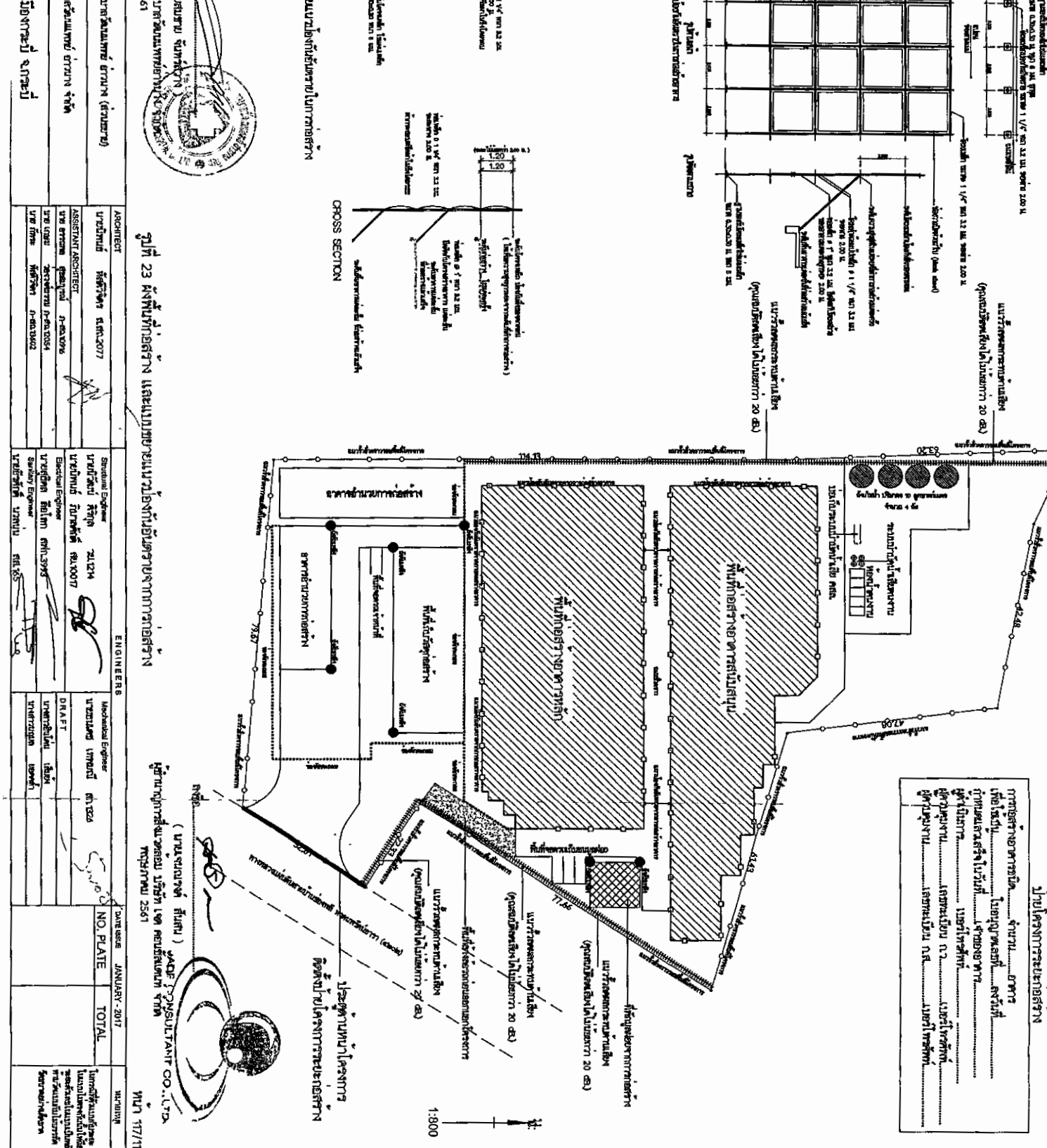
พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.



พื้นที่ว่าง 20 ตร.ม.

PROJECT		ARCHITECT		ENGINEER		DATE		NO. PLATE		TOTAL		REMARK	
โครงการ โรงเรียนวัดบางพลีใหญ่		บริษัท วิศวกร		บริษัท วิศวกร		17/1/2017		17/1/2017		17/1/2017		17/1/2017	
OWNER		ASSISTANT ARCHITECT		STRUCTURAL ENGINEER		MECHANICAL ENGINEER		DRAFT		NO. PLATE		TOTAL	
บริษัท วิศวกร		บริษัท วิศวกร		บริษัท วิศวกร		บริษัท วิศวกร		บริษัท วิศวกร		17/1/2017		17/1/2017	
LOCATION		ADDRESS		PHONE		FAX		E-MAIL		17/1/2017		17/1/2017	
ถนนสาย 1		เลขที่ 123		02-123-4567		02-123-4567		info@123.com		17/1/2017		17/1/2017	