



ที่ ทส ๑๐๑๐.๔/ ๑๔๒๔๙

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการทำเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๔๔๙๘ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการทำเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการทำเรือเกาะรังน้อย
(ส่วนขยาย) ของ บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด
ภูเก็ต เป็นโครงการทำเรือรองรับเรือน้ำหนักไม่เกิน ๒๐ ตันกรอส ความยาวหน้าท่า ๒๓ เมตร และพื้นที่รวม
ของท่าเรือมีขนาด ๒๔๑.๕๐ ตารางเมตร พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการทำเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท กันเกรา
เอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ดังกล่าว โดยให้บริษัท กันเกรา

เอสเตท...

เอสเตท จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ต ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุนนถิรกุล

(นายสุวิทย์ อุนนถิรกุล)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๔/ ๑๔๒๕๐

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐

ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการทำเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ JC071/121260 ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๐
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑
๓. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๔๔๔๘ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๑
๔. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการทำเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท กันเกรา เอสเตท
จำกัดต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท บริษัท เจต คอนซัลแตนท์
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการทำเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖
ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการทำเรือรองรับเรือน้ำหนักไม่เกิน ๒๐ ตันกรอส ความยาว
หน้าท่า ๒๓ เมตร และพื้นที่รวมของท่าเรือมีขนาด ๒๔๑.๕๐ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงานฯ และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัด
ภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการทำเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท
กันเกรา เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ โดยให้บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ ทั้งนี้หากกรมเจ้าท่า ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือกรมเจ้าท่า ส่งสำเนาใบอนุญาต
พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุโข อุนทพันธ์

(นายสุโข อุนทพันธ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๔/ ๑๔๒๕๑



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการท่าเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ JC071/121260 ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๐
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑
๓. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๔๔๔๘ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๑
๔. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการท่าเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท กันเกรา เอสเตท
จำกัดต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท บริษัท เจต คอนซัลแตนท์
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการท่าเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖
ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการท่าเรือรองรับเรือสำเภาไม่เกิน ๒๐ ต้นกรอส ความ
ยาวหน้าท่า ๒๓ เมตร และพื้นที่รวมของท่าเรือมีขนาด ๒๔๑.๕๐ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มี
มติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการท่าเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท
กันเกรา เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ โดยให้บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด
เรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document
Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน
เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว
ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ
ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิธ อุนนัย

(นายสุวิธ อุนนัย)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ JC071/121260

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 23628	วันที่ 14 มิ.ย. 2560
เวลา 9.28 น. ผู้รับ	

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
สำนักงานตั้งอยู่ที่ 19/323 ม.3 ถ.รัชฎานุสรณ์
ต.รัชฎา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
เบอร์โทร : 076-210-967, 084-071-9478

วันที่ 12 ธันวาคม 2560

เรื่อง ขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการท่าเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

เนื่องด้วยบริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขที่ 26/2560 และเป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการท่าเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) ของบริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่
ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ลักษณะโครงการเป็นท่าเรือ รองรับเรือสำเภาไม่เกิน
20 ต้นกรอส ความยาวหน้าท่า 23 เมตร และพื้นที่รวมของท่าเรือมีขนาด 241.50 ตารางเมตร รายละเอียดตามสิ่ง
ที่ส่งมาด้วย

บัดนี้ บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้ดำเนินการศึกษา
และจัดทำรายงานฯ ฉบับดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งรายงานฯ และรายละเอียดสิ่งส่งมาด้วย มายัง
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

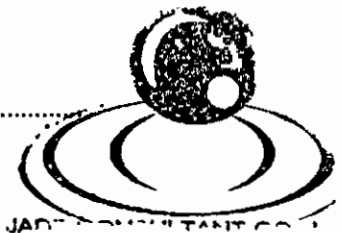
ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 9749	วันที่ 6 ธ.ค. 2560
เวลา 11.17	ผู้รับ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

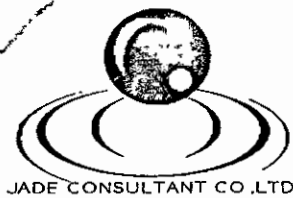
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



พ.ร.บ. ๑๖๖/๒๕๖๑ (ใหม่)

กลุ่มงานกม.นาคม	
เลขที่ ๙.๑๐๙	วันที่ 14 ธ.ค. ๒๕๖๐
เวลา 13.55 น.	ผู้รับ ทักษิณ



บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดสรรที่ดิน

19/323 หมู่ 3 ถนนรัชฎานุสรณ์ ตำบลรัชฎา อำเภอมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ติดต่อ 084-071-9478 อีเมล jadeconsultantphuket@hotmail.com

วันที่รับเรื่อง	สิ่งที่ส่งมาด้วย
9624	9624
วันที่	11/12/57
เวลา	11.36
ผู้รับ	

เขียนที่ บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 19/323 หมู่ 3 ถนนรัชฎานุสรณ์
ตำบลรัชฎา อำเภอมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

วันที่ 28 พฤษภาคม 2561

ดำเนินการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1133	วันที่ 10 พ.ค. 2561
เลขที่	17.31	ผู้รับ
เวลา		

เรื่อง การเพิ่มเติมข้อมูลประกอบการเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)

โครงการทำเรือเกาะรังน้อย ตั้งอยู่ที่ เกาะรังน้อย ตำบลเกาะแก้ว อำเภอมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ เลขที่ 5/2557 วันที่ 24 มิถุนายน 2557

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือที่ ทส 1009.4/16071 และ หนังสือที่ ทส 1009.4/16073 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2560

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.สำเนาหนังสือคำร้องขอทำสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ ต่อสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาภูเก็ต

หนังสือรับที่ 280 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557

2.สำเนาหนังสือขอความเห็นชอบเบื้องต้นต่อคณะกรรมการพิจารณาสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ

จังหวัดภูเก็ต หนังสือที่ คค 0311.2/118 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2557

3.สำเนาหนังสือการพิจารณาจากคณะกรรมการพิจารณาสิ่งล่วงล้ำลำน้ำจังหวัดภูเก็ต

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาที่ ภก 0017.2/3811 ลงวันที่ 18 เมษายน 2557

4.สำเนาใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำออกโดยสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาภูเก็ต

ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ เลขที่ 5/2557 วันที่ 24 มิถุนายน 2557

ตามที่ บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด กำลังดำเนินการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ของ โครงการทำเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) ที่ตั้ง ตำบลเกาะแก้ว อำเภอมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการตามเอกสารสิทธิที่ดิน จำนวน 1 ฉบับ คือ โฉนดที่ดิน เลขที่ 86282 (เลขที่ดิน 1) ในการดำเนินโครงการดังกล่าวจะต้องนำเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ก่อนการดำเนินการขออนุญาตดำเนินโครงการฯ ต่อไปนั้น

ทั้งนี้ ในปัจจุบัน บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ใบอนุญาตผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ 26/2560 ได้ดำเนินการนำเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ของโครงการทำเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) ที่ตั้ง ตำบลเกาะแก้ว อำเภอมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต่อสำนักงาน

กองงานควบคุม	
เลขที่ H. 382	วันที่ 31 พ.ค. 2561
เวลา 9.36 น.	ผู้รับ

นโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เรียบร้อยแล้ว หนังสือส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) เลขที่ 23628 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2560 โดยสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม มีความเห็นให้เพิ่มเติมข้อมูลประกอบการเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ใน 2 ประเด็นหลัก โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามความเห็นสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ขอเพิ่มเติมข้อมูลประกอบการเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการท่าเรือเกาะรังน้อย ตั้งอยู่ที่ เกาะรังน้อย ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ดังนี้

ประเด็นที่ 1. รายละเอียดโครงการท่าเรือเกาะรังน้อย (ส่วนเดิม) ว่าได้มีการดำเนินการตามขั้นตอน และความสอดคล้องต่อประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2553 หรือไม่อย่างไร พร้อมทั้งแสดงหลักฐานการขออนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับแบบแปลนและรายละเอียดของอาคารหรือสิ่งอื่นใดที่ขออนุญาตปลูกสร้างล่วงล้ำลำน้ำ เพื่อประกอบการพิจารณา

ข้อมูลเพิ่มเติม : สำหรับขั้นตอนการดำเนินการ โครงการท่าเรือเกาะรังน้อย (ส่วนเดิม) ตั้งอยู่ที่ เกาะรังน้อย ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด ได้ยื่นคำร้องขอทำสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ ต่อสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาภูเก็ต หนังสือรับที่ 280 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ต่อมาสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาภูเก็ต ได้ทำหนังสือขอความเห็นชอบเบื้องต้น ต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต ประธานคณะกรรมการพิจารณาสิ่งล่วงล้ำลำน้ำจังหวัดภูเก็ต ว่าการดำเนินการดังกล่าวมีผลกระทบต่อแผนพัฒนาจังหวัด ผังเมือง และสิ่งแวดล้อมหรือไม่ หนังสือที่ คค 0311.2/118 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2557 (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) โดยคณะกรรมการพิจารณาสิ่งล่วงล้ำลำน้ำจังหวัดภูเก็ต ได้พิจารณาการขออนุญาต ในคราววาระการประชุม ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2557 คณะกรรมการมีมติเห็นควรให้ บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด สร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำขนาดไม่เกิน 20 ต้นกรอส ได้ เนื่องจากไม่ขัดต่อแผนพัฒนาจังหวัด ผังเมือง และสิ่งแวดล้อม หนังสือแจ้งผลการพิจารณาที่ ภก 0017.2/3811 ลงวันที่ 18 เมษายน 2557 (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3) ซึ่งต่อมาสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาภูเก็ต ได้ออกใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ แก่ บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด เลขที่ 5/2557 วันที่ 24 มิถุนายน 2557 โดยมีรายละเอียดเอกสาร และแบบแปลนประกอบการขออนุญาตเพิ่มเติม แนบมาด้วย (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4)

ประเด็นที่ 2. สถานภาพปัจจุบันโครงการท่าเทียบเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) พบว่าได้ก่อสร้างและเปิดดำเนินการโครงการแล้ว ดังนั้น ให้โครงการแสดงเอกสารและข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

2.1 เอกสารการขออนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ ของโครงการท่าเทียบเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับแบบแปลนและรายละเอียดของอาคารหรือสิ่งอื่นใดที่ขออนุญาตปลูกสร้างล่วงล้ำลำน้ำ เพื่อประกอบการพิจารณา

ข้อมูลเพิ่มเติม : การดำเนินการ โครงการท่าเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ เกาะรังน้อย ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการโดย บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด ลักษณะโครงการฯ เป็นการขยายการท่าเทียบเรือเดิม ซึ่งได้รับอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ เลขที่ 5/2557 วันที่ 24 มิถุนายน 2557 ออกโดยกรมเจ้าท่า ใช้เป็นท่าเรือในการรองรับเฉพาะส่วนบุคคลเท่านั้นไม่มีการเปิดใช้แก่บุคคลทั่วไป ทั้งนี้ ในปัจจุบันมีการก่อสร้างท่าเรือส่วนขยายเรียบร้อยแล้ว

อย่างไรก็ตามในขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำต่อสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาภูเก็ต เพื่อเสนอคณะกรรมการพิจารณาสิ่งล่วงล้ำลำน้ำจังหวัดภูเก็ต สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาภูเก็ต มีความเห็นให้ทางบริษัทฯ จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ของ โครงการท่าเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) ให้ครอบคลุมโครงการท่าเรือเกาะรังน้อย (ส่วนเดิม) ตามขั้นตอน และความสอดคล้องต่อประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2553 ทั้งนี้ ปัจจุบันประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 หมดอายุการบังคับใช้ โดยบังคับใช้ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 แทน

ดังนั้น เมื่อตรวจสอบจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 โดยข้อ 15 (1) (ข) กำหนดไว้ว่า ท่าเทียบเรือทุกประเภทที่สามารถรับเรือขนาดตั้งแต่ 100 ตันกรอส แต่ไม่ถึง 500 ตันกรอส หรือมีความยาวหน้าท่าตั้งแต่ 20 เมตร แต่ไม่ถึง 100 เมตร หรือมีพื้นที่รวมของท่าเทียบเรือ ตั้งแต่ 200 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 1,000 ตารางเมตร ให้จัดทำ และเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น หรือ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วแต่กรณี ต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และระเบียบปฏิบัติที่กำหนดไว้ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการฯ มีความตระหนักถึงข้อกำหนดดังกล่าว จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะนิติบุคคลผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ไปอนุญาตผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ 26/2560 เป็นผู้ศึกษา และจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดสรรที่ดิน

19/323 หมู่ 3 ถนนรัชฎาสุรณ ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ติดต่อ: 084-071-9478 อีเมล: jadeconsultantphuket@hotmail.com

เบื้องต้น (IEE) ของโครงการฯ โดยมีรายละเอียดเอกสาร และแบบแปลนประกอบการขออนุญาตเพิ่มเติม แนบมาด้วย (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4)

2.2 ให้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการทำเทียบเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) ว่าได้มีการดำเนินการตามขั้นตอน และความสอดคล้องต่อประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2553 และ พ.ศ.2560 หรือไม่อย่างไร

ข้อมูลเพิ่มเติม : การดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ เกาะรังน้อย ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการโดย บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด ลักษณะโครงการฯ เป็นการขยายการทำเทียบเรือเดิม ซึ่งได้รับอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ เลขที่ 5/2557 วันที่ 24 มิถุนายน 2557 ออกโดยกรมเจ้าท่า ใช้เป็นท่าเรือในการรองรับเฉพาะส่วนบุคคลเท่านั้นไม่มีการเปิดใช้แก่บุคคลทั่วไป ทั้งนี้ ในปัจจุบันมีการก่อสร้างท่าเรือส่วนขยายเรียบร้อยแล้ว สำหรับการนำเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ของ โครงการฯ ในปัจจุบัน ออกแบบให้ท่าเรือส่วนเดิม และส่วนขยายรองรับเรือ น้ำหนักไม่เกิน 20 ตันกรอส ความยาวทางเดินจากฝั่งออกไปในทะเล ประมาณ 65 เมตร ความยาวหน้าท่า ประมาณ 23 เมตร และพื้นที่รวมของท่าเทียบเรือ ประมาณ 241.5 ตารางเมตร

จากรายละเอียดการจัดทำรายงานฯ ของโครงการฯ ข้างต้นเดิมนั้น ดำเนินการประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2553 ทั้งนี้ ปัจจุบันประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่ และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 หมดอายุการบังคับใช้ โดยบังคับใช้ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่ และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 แทน และเมื่อตรวจสอบจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 ข้อ 15 (1) (ข) กำหนดไว้ว่า ท่าเทียบเรือทุกประเภทที่สามารถรับเรือขนาดตั้งแต่ 100 ตันกรอส แต่ไม่ถึง 500 ตันกรอส หรือมีความยาวหน้าท่าตั้งแต่ 20 เมตร แต่ไม่ถึง 100 เมตร หรือมีพื้นที่รวมของท่าเทียบเรือ ตั้งแต่ 200 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 1,000 ตารางเมตร ให้จัดทำ และเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น หรือ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วแต่กรณี ต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และระเบียบปฏิบัติที่กำหนดไว้ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการฯ มีความตระหนักถึงข้อกำหนดดังกล่าวจึงได้มอบหมายให้ บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะนิติบุคคลผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ไปอนุญาตผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ 26/2560 เป็นผู้ศึกษา และจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ของโครงการฯ โดยมีรายละเอียดเอกสาร และแบบแปลนประกอบการขออนุญาตเพิ่มเติม แนบมาด้วย (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4)

ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โปรดตรวจสอบรายการเอกสาร และแบบแปลนที่ได้นำเสนอในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) และเอกสารเพิ่มเติมที่นำเสนอมาด้วยนี้ เพื่อบริษัทฯ จะได้ดำเนินการตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้องต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง

อนึ่ง หากทางหน่วยงานฯ มีความประสงค์จะสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อได้ที่ บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะนิติบุคคลผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ซึ่งเป็นผู้รับมอบอำนาจในการดำเนินการแทนบริษัทฯ ได้ที่ 084 071 9478

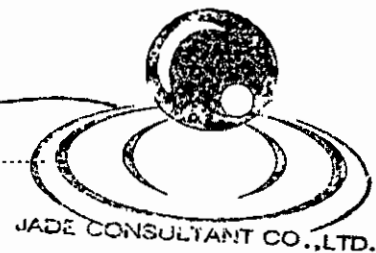
ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด



ด่วนที่สุด

ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๕๔๙๙



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 18440	วันที่ 4 ต.ค. 2561
เวลา 15.34	ผู้รับ ทิศาน
ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต	
ถนนนิรศร ภก ๘๓๐๐๐	

๒๕ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการทำเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 2103	วันที่ 4 ต.ค. 2561
เวลา 16.32	ผู้รับ IV

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๔/๗๗๐๗ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๑ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง) จำนวน ๑ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) จำนวน ๘ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการทำเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด ให้จังหวัดภูเก็ต นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมตามความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้จังหวัดภูเก็ต นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณา

-๒-/รายงานฯ...

๗๐๖๐๕/๑๕๔๙๙ ๓๓๔

เอกสารแนบ.....	กล่อง, เล่ม
เอกสารแนบ..... ๘ ชุด	CD.....แผ่น

กลุ่มงานคมนาคม	
เลขที่ ๕๕๗๐	วันที่ 5 ต.ค.
เวลา 9.05 น	ผู้รับ ทิศาน

รายงานฯ และเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการแล้ว มีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการท่าเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) รายงานการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และบริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการท่าเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติมาเพื่อให้ จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายถาวรวัฒน์ คงแก้ว)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๒๑

“ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักสถาบันพระมหากษัตริย์”

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย)
ของบริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการท่าเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ลักษณะโครงการเป็นท่าเรือ รองรับเรือสำเภาไม่เกิน 20 ต้น กว้าง ความยาวหน้าท่า (ส่วนขยาย) 20 เมตร และพื้นที่รวมของท่าเรือ (ส่วนขยาย) มีขนาด 120 ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

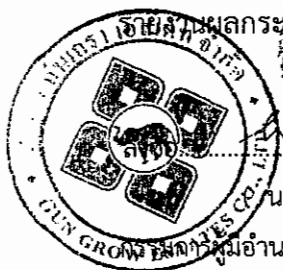
1. โครงการจะยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการท่าเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) ของบริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวที่รับจัดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

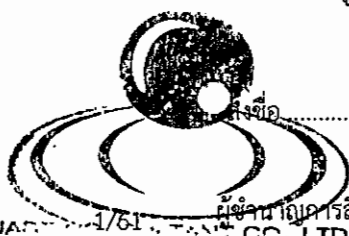
2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญใน



นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

ผู้อำนวยการส่วนอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561

เปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (คชก.)
ชุดที่มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือ
โครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้อง
ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561

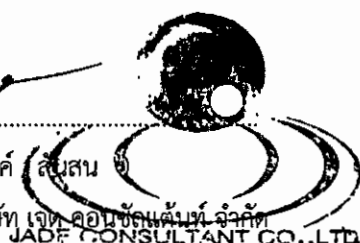


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ ลิ้มสน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจ็ด ดอน ซัลเต้นท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.ผลกระทบต่อทรัพยากรทางกายภาพ			
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	สภาพภูมิประเทศที่ตั้งโครงการฯ เป็นพื้นที่ราบริมชายฝั่ง ปัจจุบันเป็นที่ตั้งของท่าเรือส่วนเดิมซึ่งรับอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ เลขที่ 5/2557 วันที่ 24 มิถุนายน 2557 ออกโดยกรมเจ้าท่า ใช้เป็นท่าเรือในการรองรับเฉพาะส่วนบุคคลเท่านั้นไม่มีการเปิดใช้แก่บุคคลทั่วไป สำหรับการดำเนินการติดตั้งท่าเรือส่วนขยายของโครงการฯ จะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศของพื้นที่ในระดับต่ำเนื่องจากไม่มีการปรับถมพื้นที่เพิ่มเติมและไม่มีการก่อสร้างฐานรากเพิ่มเติมลงไปในพื้นที่ทะเลแต่อย่างใด	1.ควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างและเป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับการรับรองโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญอย่างเคร่งครัด 2.โครงการฯจะต้องไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูฝน 3.การขนส่งวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการเฉพาะระยะเวลา 08.00-17.00 น.เท่านั้น 4.กรณีที่มีการดำเนินโครงการฯ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ทะเลหรือพื้นที่สาธารณะจะต้องหยุดการดำเนินการ และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริงจึงจะสามารถดำเนินการต่อไปได้ 5.จัดเตรียมพื้นที่อำนวยความสะดวกต่างๆ และพื้นที่วางวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือก่อสร้างให้เป็นระเบียบตามที่ได้กำหนดไว้ 6.ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรการในการควบคุมการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ตรวจสอบการก่อสร้างท่าเรือจะต้องก่อสร้างตามแบบที่ได้รับการรับรองโดยวิศวกรรวมทั้งต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้างที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ.....

(นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันกราว เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต จอห์นสันแอนด์แอสโซซิเอต จำกัด

กันยายน 2561 JADE CONSULTANT CO.,LTD.



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและ การเกิดดินถล่ม	การดำเนินการติดตั้งท่าเรือส่วนขยายของ โครงการฯ ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศของพื้นที่ ในระดับต่ำ เนื่องจากไม่มีการปรับถมพื้นที่เพิ่มเติม และไม่มีการก่อสร้างฐานรากเพิ่มเติมลงไปในพื้นที่ ทะเล รวมทั้งพื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ราบชายฝั่ง ทะเล เมื่อเปรียบเทียบกับแผนที่เสี่ยงภัยดินถล่ม บริเวณจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการฯ ไม่อยู่ใน พื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม ดังนั้น พื้นที่โครงการฯ จึงไม่มี ผลกระทบด้านการเกิดแผ่นดินถล่ม	ห้ามทำการปรับถมอันเป็นเหตุให้สภาพพื้นที่แนว ชายฝั่งทะเลเปลี่ยนแปลงไป ยกเว้นดำเนินการเพื่อ เป็นมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ตรวจสอบการก่อสร้างท่าเรือจะต้อง ก่อสร้างตามแบบที่ได้รับการรับรองโดย วิศวกรรวมทั้งต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้างที่ ได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและ การเกิดคลื่นสึนามิ	พื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่ในจังหวัดภูเก็ต จาก รายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อจังหวัดภูเก็ตที่ รู้สึกได้ในวงกว้าง เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 บริเวณ ตำบลศรีสุนทร จังหวัดภูเก็ต พบว่า ค่าความรุนแรง ตามมาตรวัดเมอร์คัลลี จะอยู่ในระดับ IV-V-VI คือ มี ความรุนแรงตั้งแต่ค่อนข้างแรงจนถึงแรงมาก มีสภาพ ของแผ่นดินไหวคือคนที่นอนหลับก็ตกใจตื่น ต้นไม้สั่น บ้านแกว่งสิ่งปลูกสร้างบางชนิดพัง และ ฝาห้องแยก ร้าว กรูเพดานร้าว และจากการประเมินความรุนแรง จากเหตุการณ์ดังกล่าวพื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	1.ออกแบบโครงสร้างและทำการก่อสร้างให้เป็นไป ตามหลักการทางด้านวิศวกรรม 2.กำหนดจุดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับ แผ่นดินไหว และการป้องกันและการปฏิบัติ ใน บริเวณที่ผู้อาศัยสามารถมองเห็นได้อย่าง กว้างขวาง 3.ประสานงานทางด้านหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ ให้ทราบถึงการดำเนินโครงการฯ เพื่อเตรียมความ พร้อมกรณีเกิดแผ่นดินไหว เพื่อที่ทางหน่วยงาน ท้องถิ่นสามารถดูแลทางผู้อาศัยภายในโครงการฯ	- ตรวจสอบจุดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ เกี่ยวกับแผ่นดินไหวและการป้องกันและการ ปฏิบัติ

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจตน์ชัยชลประทาน จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตำบลเกาะแก้ว ซึ่งอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลาง มากกว่า 5 กิโลเมตร ได้รับผลกระทบในช่วงปลายของความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลีในระดับ IV ผลกระทบจากแผ่นดินไหวในระดับนี้จะทำให้ผู้อยู่บนอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว (มีความเสี่ยงน้อยแต่อาจมีความเสียหายบ้าง) ในส่วนของการเกิดคลื่นสึนามิ เกิดจากหลายสาเหตุ ได้แก่ แผ่นดินไหว แผ่นดินถล่ม ภูเขาไฟระเบิด ที่พื้นมหาสมุทร หรืออุกกาบาตตกในมหาสมุทร คลื่นยักษ์ขนาดใหญ่ มักเกิดจากการเคลื่อนตัวในแนวตั้งของรอยเลื่อนใต้ผืนมหาสมุทรในระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว สำหรับพื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่บริเวณชายฝั่งทางด้านตะวันออกของเกาะภูเก็ต และทางตะวันตกของเกาะรังน้อย ซึ่งจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวได้รับผลกระทบในระดับที่ไม่สูงมากนัก	ให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย 4.รู้ว่ามีแผ่นดินไหวเกิดขึ้น ขณะที่อยู่ในทะเลหรือบริเวณชายฝั่ง ให้รีบออกจากบริเวณชายฝั่งไปยังบริเวณที่สูงหรือที่ดอนทันที โดยไม่ต้องรอประกาศจากทางราชการ เนื่องจากคลื่นสึนามิเคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูง 5.เมื่อได้รับฟังประกาศจากทางราชการเกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหวบริเวณทะเลอันดามัน ให้เตรียมรับสถานการณ์ที่อาจเกิดคลื่นสึนามิตามมาได้ โดยด่วน 6.สังเกตปรากฏการณ์ของชายฝั่ง หากทะเลมีการลดของระดับน้ำลงมาก หลังการเกิดแผ่นดินไหวให้สันนิษฐานว่าอาจเกิดคลื่นสึนามิตามมาได้ ให้อพยพ คนในครอบครัว สัตว์เลี้ยง ให้อยู่ห่างจากชายฝั่งมากๆและอยู่ในที่ดอนหรือน้ำท่วมไม่ถึง 7.ถ้าอยู่ในเรือซึ่งจอดอยู่ในท่าเรือหรืออ่าวให้รีบนำเรือออกไปกลางทะเล เมื่อทราบว่าจะเกิดคลื่นสึนามิพัดเข้าหา เพราะคลื่นสึนามิที่อยู่ไกลชายฝั่งมากๆ จะมีขนาดเล็ก	

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
/		8.คลื่นสึนามิอาจเกิดขึ้นได้หลายระลอกจากการเกิดแผ่นดินไหวครั้งเดียว เนื่องจากการแกว่งไปมาของน้ำทะเล ดังนั้นควรรอสักระยะหนึ่งจึงสามารถลงไปชายหาดได้ 9.ติดตามการเสนอข่าวของทางราชการอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง 10.หากที่พักอาศัยอยู่ใกล้ชายหาด ควรจัดทำเขื่อนกำแพง ปูถุตันไม้ วางวัสดุ ลดแรงปะทะของน้ำทะเล และก่อสร้างที่พักอาศัยให้มั่นคงแข็งแรง ในบริเวณย่านที่มีความเสี่ยงภัยในเรื่องคลื่นสึนามิ 11.หลีกเลี่ยงการก่อสร้างใกล้ชายฝั่งในย่านที่มีความเสี่ยงสูง 12.วางแผนในการฝึกซ้อมรับภัยจากคลื่นสึนามิ เช่น กำหนดสถานที่ในการอพยพแหล่งสะสมน้ำสะอาด เป็นต้น 13.วางแผนล่วงหน้า หากเกิดสถานการณ์ขึ้นจริงในเรื่องการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กำหนดขั้นตอนในด้านการช่วยเหลือบรรเทาภัยด้านสาธารณสุข การรื้อถอน และฟื้นฟูสิ่งก่อสร้าง	

ลงชื่อ.....



(นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



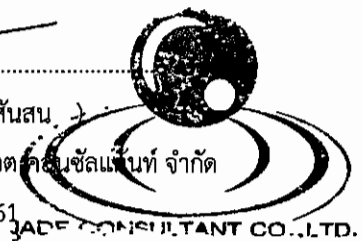
ลงชื่อ.....



(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจตคณินซัลแพนท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เป็นต้น 14.คลื่นสึนามิ ในบริเวณหนึ่งอาจมีขนาดเล็ก แต่ อีกบริเวณหนึ่งอาจมีขนาดใหญ่ ดังนั้น เมื่อได้ยื่น ขบวนการเกิดคลื่นสึนามิ ขนาดเล็กในสถานที่หนึ่ง จงอย่าประมาทให้เตรียมพร้อมรับสถานการณ์	
1.4 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา	ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในการดำเนินการ ติดตั้งท่าเรือส่วนขยายของโครงการฯ ส่งผลกระทบใน ระดับต่ำ เนื่องจากในขั้นตอนการก่อสร้างท่าเรือส่วน ขยายจะเลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นแผ่นเหล็กเชื่อมต่ กันเป็นท่าเรือแบบลอยน้ำ และดำเนินการในพื้นที่ปิด ก่อนนำไปติดตั้งยังท่าเรือเดิม ดังนั้น จึงไม่มีแหล่งกำ เนิดฝุ่นที่สำคัญ ในส่วนของฝุ่นตะกอนใต้ทะเล การ ดำเนินการไม่มีการก่อสร้างฐานรากเพิ่มเติมลงไป พื้นที่ทะเล ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	1.การกองวัสดุต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ที่ มิดชิด 2.การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้ เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมี บนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ ที่แยกฝุ่น หรือกรองฝุ่นไว้แล้ว 3.ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูลออก จากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกวัน หากยังไม่ พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาด เพียงพอ อยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละออง หรือสิ่ง สกปรกเปื้อน และตกลงสู่ทะเล 4.การควบคุมด้านฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น	- ตรวจสอบ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิด มลภาวะ - ตรวจสอบการขนย้ายเศษวัสดุ - ตรวจสอบการป้องกันวัสดุร่วงหล่นและฝุ่น ละอองฟุ้งกระจายลงสู่ทะเล - ตรวจสอบการจัดให้มีเครื่องจักรที่ใช้ทำ ฐานรากต้องจัดให้มีการป้องกัน เสียง ควัน และการฟุ้งกระจายของเศษดินขณะดำเนิน การ - ตรวจสอบการจัดเก็บเศษวัสดุที่เหลือจาก การก่อสร้างให้เรียบร้อย - ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิด เขม่าและควัน

ลงชื่อ

(นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561

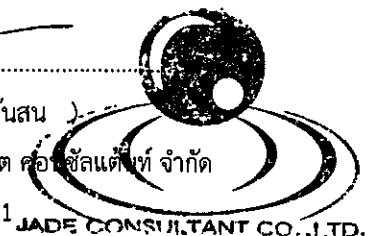


ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

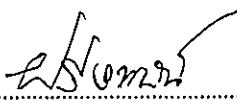
กันยายน 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		การก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอน ต้องใช้ผ้าใบทึบหรือผ้าใบโปร่งแสง หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกันตัวอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่ทะเล 5.เครื่องจักรที่ใช้สำหรับทำฐานรากต้องจัดให้มีการป้องกัน เสียง ควั่น และการฟุ้งกระจายของเศษดินขณะดำเนินการโดยใช้ผ้าใบทึบหรือวัสดุอย่างอื่นหรือเทียบเท่า 6.ภายหลังก่อสร้างเสร็จจะต้องรีบดำเนินการเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างและทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างและรอบสถานที่ก่อสร้างโดยเร็ว และจะต้องทำการล้างท่อระบายน้ำหรือทำความสะอาดทางระบายน้ำสาธารณะให้ปราศจากเศษวัสดุที่ตกหล่นอันเนื่องมาจากการก่อสร้างให้เรียบร้อย 7.ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควั่น 8.เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์สำเร็จรูปให้ได้มากที่สุดเพื่อ	- ตรวจสอบการใช้วัสดุอุปกรณ์สำเร็จรูปเพื่อช่วยลดปัญหาด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการที่แสดงระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการฯ และอื่นๆที่จำเป็นตามกฎหมายให้ผู้ที่เกี่ยวข้องใกล้เคียงทราบ

ลงชื่อ



(นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



ลงชื่อ



(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจตน์ชนัลต์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ช่วยลดปัญหาด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง 9.จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการฯ ที่ แสดงระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ เจ้าของ โครงการฯ และอื่นๆที่จำเป็นตามกฎหมายให้ผู้ อยู่ใกล้เคียงทราบ	
1.5 เสียง และความสั่นสะเทือน	กิจกรรมในระหว่างการติดตั้งท่าเรือส่วนขยายไม่ ส่งผลกระทบในด้านเสียง และความสั่นสะเทือน เนื่องจากการติดตั้งเป็นการประกอบท่าเรือส่วนขยาย กับท่าเรือเดิม โดยใช้ระบบนอตยึดเท่านั้น ไม่มีการ ก่อสร้างฐานรากเพิ่มเติมลงไปในพื้นที่ทะเล ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดจากเสียง และความสั่นสะเทือนจะอยู่ ในระดับต่ำ	1.จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังไว้ในขณะใช้ เครื่องจักรร่วมด้วยทุกครั้ง 2.ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่ เสมอเพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดัง จากเครื่องจักร 3.กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับ เสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวง มหาดไทย 4.เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียง ดัง ต้องมีการวางแผนการใช้งานให้มีระยะการใช้ งานน้อยที่สุด 5.จำกัดระยะเวลาการทำงานของเครื่องจักรที่ทำ ให้เกิดเสียงดังโดยให้ทำการก่อสร้างในวันจันทร์- วันศุกร์ เวลา 8.00-17.00 น. เพื่อให้เกิดการ	- ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิด เสียงดังโดยให้ทำการก่อสร้างในวันจันทร์- วันศุกร์ เวลา 8.00-17.00 น. - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียง - ตรวจสอบการรักษาสภาพเครื่องจักร - ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของ เครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง - ตรวจสอบการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันความ สั่นสะเทือน

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561

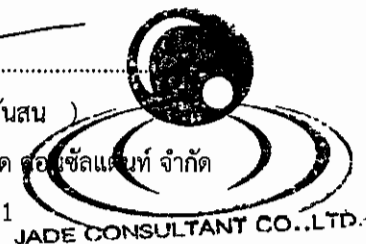


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รบกวนชุมชนน้อยที่สุด 6.จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความสั่นสะเทือนไว้ในขณะใช้เครื่องจักรร่วมด้วยทุกครั้ง 7.เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่การทำงานก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ต้องจัดให้มีอุปกรณ์การลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์ หรือแผ่นยาง เป็นต้น	
1.6 สมุทรศาสตร์	การดำเนินโครงการฯ เป็นการก่อสร้างท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน 20 ตันกรอส โดยวัตถุประสงค์หลักในการดำเนินการเพื่อรองรับเรือส่วนบุคคล ในระยะติดตั้งท่าเรือส่วนขยายมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลในระดับต่ำ เนื่องจากไม่มีการก่อสร้างฐานรากเพิ่มเติมลงไปในพื้นที่ทะเล ในด้านผลกระทบจากห้องน้ำคนงานจะไม่เกิดผลกระทบเนื่องจากทางโครงการฯ เนื่องจากทางโครงการฯ กำหนดให้คนงานที่ดำเนินการติดตั้งท่าเรือส่วนขยายใช้ห้องส้วมของบ้านพักคนงานซึ่งตั้งอยู่บนเกาะรังน้อย โดยมีระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้มาตรฐานบำบัดน้ำเสีย โดยน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจะถูกเก็บไว้ในบ่อเก็บ	1.การก่อสร้างจะต้องก่อสร้างตามแบบที่ได้รับการรับรองโดยวิศวกรที่มีความชำนาญ และต้องมีวิศวกรควบคุมการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างท่าเรือ 2.กำหนดพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างให้มีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ประมาณ 10 เมตร และมีวัสดุคลุมวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด 3.จัดผ้าใบพลาสติกหรือแผ่นพลาสติกรองด้านข้างขอบท่าที่ทำการก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างตกลงสู่ทะเล 4.กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลและกำจัดมูลฝอยหรือวัสดุก่อสร้างที่ตกลงสู่ทะเล	- ตรวจสอบพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างให้มีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ เมื่อดำเนินการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว - ตรวจสอบการจัดผ้าใบพลาสติกหรือแผ่นพลาสติกรองด้านข้างขอบท่าที่ทำการก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างตกลงสู่ทะเล - ตรวจสอบการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลและกำจัดมูลฝอยหรือวัสดุก่อสร้างที่ตกลงสู่ทะเล - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณการ

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



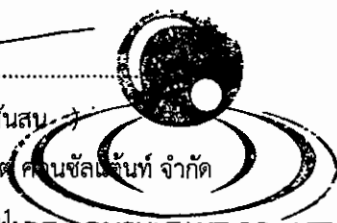
ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561

JADE CONSULTANT CO., LTD.



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	น้ำเสีย ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบในด้านคุณภาพน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ	5.ตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณการก่อสร้าง อย่างน้อย 3 จุด ก่อนมีการก่อสร้าง และกำหนด ให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลทุก เดือนตลอดระยะก่อสร้าง กรณีที่ผลการติดตาม แสดงผลว่าน้ำทะเลมีคุณภาพลดลงทางโครงการฯ จะต้องตรวจสอบว่ามาจากการดำเนินการของ โครงการฯ หรือไม่ โดยขอความร่วมมือจากเจ้า หน้าที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหา	ก่อสร้าง ก่อนก่อสร้างและกำหนดให้มีการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลตลอด ระยะก่อสร้าง
2 ผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	สภาพภูมิประเทศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ เป็นพื้นที่ราบใกล้เคียงใช้ประโยชน์เป็นสถานที่พักตาก อากาศ พื้นที่ปกคลุมไปด้วยต้นไม้ และพรรณไม้ หลากหลายชนิดทั้งที่เป็นพืชตามระบบนิเวศน์ และพืช ต่างถิ่น ซึ่งเป็นชนิดที่สามารถพบเห็นได้โดยทั่วไป และ ในส่วนของสัตว์ที่พบเห็นในพื้นที่โครงการฯ ไม่พบ สัตว์ ที่หายากแต่อย่างใด ประกอบกับการดำเนิน โครงการฯ ไม่มีการยุ่งเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมดังกล่าว ดังนั้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อทรัพยากร ชีวภาพบนบกจึงอยู่ในระดับต่ำ	การดำเนินโครงการฯ ก่อสร้างในพื้นที่ที่เป็นทะเล เท่านั้น ส่วนพื้นที่บนบกอาจมีการปรับพื้นที่เพื่อใช้ เป็นทางเข้าออก ทั้งนี้ ในการดำเนินการไม่มีการ บุกรุกพื้นที่ข้างต้นแต่อย่างใด รวมทั้งโครงการฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้าน กายภาพให้มากที่สุดเพื่อลดผลกระทบต่อ ทรัพยากรชีวภาพบนบก ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ใน ระดับที่สามารถควบคุมได้	- ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ โดย จะต้องก่อสร้างในพื้นที่ที่เป็นทะเลเท่านั้น ห้ามบุกรุกพื้นที่ข้างเคียง - เก็บข้อมูลทรัพยากรชีวภาพทางบกตลอด ระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ เพื่อ ประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนิน โครงการฯ

ลงชื่อ.....

(นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเทท จำกัด

กันยายน 2561

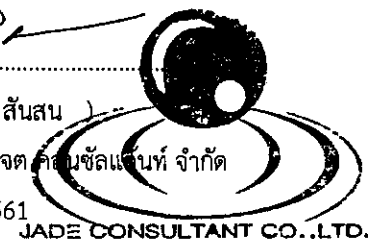


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต ชัลลันท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	ในระยะติดตั้งท่าเรือส่วนขยายไม่มีการก่อสร้าง ฐานรากเพิ่มเติมลงไปในพื้นที่ทะเลแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางน้ำจึงอยู่ในระดับ ต่ำ	1.ห้ามระบายน้ำเสียโดยที่ยังมิได้ผ่านการบำบัด หรือน้ำที่เหลือจากการก่อสร้างรวมถึงน้ำที่ผ่าน การบำบัดลงสู่ทะเล 2.ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านกายภาพ ให้มากที่สุดเพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ 3.ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียในหอน้ำคนงาน เพื่อ บำบัดน้ำจากกิจกรรมของคนในโครงการก่อน ระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะด้านหน้า โครงการ 4.ตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังทำการบำบัด เพื่อ ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบห้ามระบายน้ำเสียลงทะเล - ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลด ผลกระทบด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ - ตรวจสอบการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำจากกิจกรรมของคนใน โครงการฯ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังทำการบำบัด เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัด น้ำเสียบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำของ โครงการ - ตรวจสอบการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำจากกิจกรรมของเจ้าหน้าที่ใน โครงการฯ
3 ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	น้ำใช้ในช่วงก่อสร้างจะเป็นน้ำใช้เพื่อการอุปโภค- บริโภคของคนงานก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาตร สูงสุด 1.0 ลบ.ม./วัน โดยคิดจากอัตราการใช้น้ำ 100 ลิตร/คน/วัน และ จำนวนคนงาน 10 คน โดยน้ำใช้ จะใช้น้ำใช้บนพื้นที่เกาะร้างน้อยส่วนน้ำดื่มจะจัดน้ำดื่ม	1.ดูแลระบบน้ำใช้ภายในหอน้ำที่คนงานก่อสร้าง ไปใช้ในช่วงก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้ อยู่เสมอ 2.จัดให้มีน้ำสำหรับบริโภคที่บรรจุขวดหรือภาชนะ ที่สะอาดได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการ	-

ลงชื่อ.....

(นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561

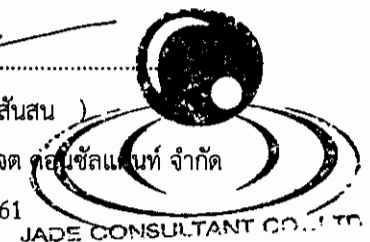


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต ดิวซ์ลันท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บรรจุถังขนาด 20 ลิตร มาให้กับคนงาน ดังนั้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในด้านน้ำใช้จึงอยู่ใน ระดับต่ำ	การอาหารและยา ให้เพียงพอต่อความต้องการ ของคนงานก่อสร้าง 3.ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ให้มีการใช้น้ำอย่าง ประหยัดมากที่สุด 4.เลือกใช้วัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุ สำเร็จรูป เพื่อลดการใช้น้ำในกระบวนการก่อสร้าง	
3.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง ได้แก่ น้ำเสีย จากคนงานก่อสร้าง โดยมีปริมาณเท่ากับ 80% ของ ปริมาณน้ำใช้หรือเท่ากับ 0.80 ลบ.ม./วัน ซึ่งคนงาน จะใช้ห้องน้ำที่อาคารห้องน้ำของอาคารที่อยู่บนเกาะรัง น้อย ดังนั้น น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างจะถูก รวบรวมเข้าสู่ถังแบบ SepticAnaerobic Filter ซึ่งน้ำ ทิ้งที่ออกจากระบบจะมีค่า BODไม่เกิน 20 มก./ล. และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะไหลเข้าสู่ระบบซึมไม่ มีการปล่อยออกนอกพื้นที่ ดังนั้น ผลกระทบด้านการ จัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลอยู่ในระดับต่ำ	1.จัดทำป้ายตลอดจนชี้แจงคนงานก่อสร้างและ ควบคุมให้คนงานก่อสร้างไปใช้ห้องน้ำบริเวณที่ จัดเตรียมไว้ให้ในช่วงก่อสร้างเท่านั้น เพื่อให้ น้ำเสีย เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 2.ควบคุมดูแลส้วมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้ดียู่เสมอรวมทั้งรักษาความ สะอาดตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อให้ไม่เกิดภาพที่ไม่ มองและกลิ่นรบกวน 3.จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดย ตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, TKN, Sulfide, Fecal Coli form และ Oil & Grease เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำ เสียตลอดช่วงก่อสร้างบริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้งของ	- ตรวจสอบการก่อสร้างและติดตั้งระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของคนงานก่อนการ ก่อสร้าง - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดใน รูปของค่า BOD, SS, pH, TKN, Sulfide, Fecal Coliform และ Oil & Grease เพื่อ ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำ เสียตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561

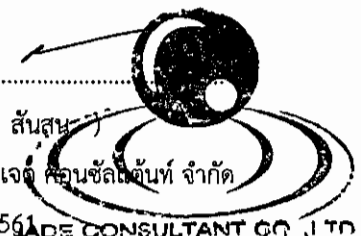


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสนธิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจดี คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		โครงการ ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง	
3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	พื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่บริเวณเกาะรังน้อยอาณา เขตโดยรอบติดทะเล การระบายน้ำจะระบายลงสู่ ทะเล ดังนั้น ผลกระทบต่อการระบายน้ำอยู่ในระดับ ต่ำ	-	-
3.4 การจัดการมูลฝอย	ในช่วงติดตั้งท่าเรือส่วนขยายจะมีขยะมูลฝอย เกิดขึ้นประกอบด้วย ขยะเศษวัสดุก่อสร้าง ซึ่งได้แก่ เศษเหล็ก เป็นต้น และ มูลฝอยจากกิจกรรมของ คนงานก่อสร้าง จำนวน 10 คน ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ สูงสุด 150 ลิตร/วัน โดยคิดจากอัตราการ 3 ลิตร/คน/ วัน สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างซึ่งสามารถนำกลับไปใช้ ประโยชน์ได้อีก จะขายให้กับผู้รับซื้อของเก่า ส่วนเศษ วัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกจะกำจัด ร่วมกับขยะจากกิจกรรมของคนงานที่ทางผู้รับเหมาจะ เป็นผู้ดำเนินการในการจัดการ ดังนั้น ปัญหาการ ตกค้างของมูลฝอย และการจัดการมูลฝอยจะเกิด ผลกระทบในระดับต่ำ	1.จัดให้มีพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัด กระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและ สะดวกต่อการจัดเก็บ โดยมูลฝอยที่สามารถนำเอา กลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้นำกลับมาใช้ประโยชน์ ใหม่ ส่วนเศษอิฐ หิน ดิน ปูนให้นำไปปรับถมยังที่ ต้องการปรับถม 2.เศษวัสดุที่จะนำไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการฯ จะต้องมีผ้าใบหรือเครื่องป้องกันการร่วลงหล่นบน ผิวจราจร และบริเวณที่จะนำไปทิ้งต้องได้รับ อนุญาตจากเจ้าของก่อน 3.จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่แข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและทำความสะอาดได้ง่าย และมี ขนาดรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ 4.ควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะ	- ตรวจสอบการจัดให้มีพื้นที่กองวัสดุ ก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายเพื่อ ความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยมูลฝอยที่สามารถนำเอากลับมาใช้ ประโยชน์ได้ให้นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ส่วนเศษอิฐ หิน ดิน ปูนให้นำไปปรับถมยังที่ ต้องการปรับถม - ตรวจสอบการจัดให้มีภาชนะรองรับมูล ฝอยที่แข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและ ทำความสะอาดได้ง่าย และมีขนาดรองรับ มูลฝอยได้อย่างเพียงพอ - ตรวจสอบการห้ามทิ้งมูลฝอยและวัสดุ ก่อสร้างลงสู่ทะเลโดยเด็ดขาด - ตรวจสอบการจัดให้มีผ้าใบบริเวณท่าเทียบ

ลงชื่อ.....

(นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเทท จำกัด

กันยายน 2561

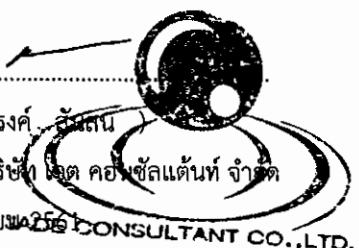


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ อัมมสัน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอศ คองซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

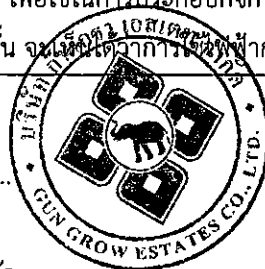
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รองรับที่จัดเตรียมไว้ให้อย่างเคร่งครัดแล้วนำไป ทิ้งยังที่รกร้างบนมูลฝอยสามารถเข้ามาเก็บขน สะดวก เพื่อให้เกิดความสะดวกในการเก็บขนของ หน่วยงานที่เข้ามาทำการเก็บขน 5.ติดตามการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานที่เข้า มาทำการเก็บขนให้เข้ามาเก็บขนจากโครงการทุก วัน เพื่อป้องกันไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างอยู่ใน โครงการและรบกวนชุมชนรอบข้าง ทั้งภาพที่ไม่ น่ามองและกลิ่นเหม็นจากมูลฝอย 6.ห้ามทิ้งมูลฝอยและวัสดุก่อสร้างลงสู่ทะเลโดย เด็ดขาด 7.กำหนดให้มีผ้าใบ เพื่อป้องกันการล่องหล่นของ มูลฝอยและวัสดุก่อสร้างลงสู่ทะเล 8.กรณีมีการร่วงหล่นของมูลฝอยและวัสดุก่อสร้าง ลงสู่ทะเลจะต้องรีบดำเนินการเก็บขนโดยทันที	เรือ เพื่อป้องกันการล่องหล่นของมูลฝอย และวัสดุก่อสร้างลงสู่ทะเล
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ในระหว่างที่ดำเนินการติดตั้งท่าเรือส่วนขยาย ใช้ ไฟฟ้าจากเครื่องผลิตไฟฟ้า ซึ่งมีการผลิตไฟฟ้าใช้เองใน พื้นที่เกาะรังน้อย เพื่อใช้ในการประกอบกิจกรรมต่างๆ ของโรงงาน ดังนั้น จะเห็นได้ว่าการใช้ไฟฟ้าก่อให้เกิด	1.ควบคุมให้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้าเฉพาะที่ จำเป็นเท่านั้น 2.การจ่ายไฟฟ้า/พลังงานสำหรับขับเคลื่อน อุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามวงจรไฟฟ้าถูกต้อง	-

ลงชื่อ

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561

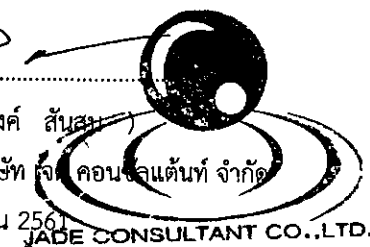


ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนในระดับต่ำ	2. มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า/สะพานไฟฟ้าที่สามารถตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 3. จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า/แผงควบคุมวงจรไฟฟ้า อย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหล หรือ ช็อต 4. หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมอยู่ในสภาพดี ก่อนนำมาใช้งานใหม่ 5. ไม่ทำการต่อสายไฟจากอาคารข้างเคียง โครงการฯ และหากมีเหตุไฟฟ้าขัดข้องให้รีบแจ้งการไฟฟ้าทันที 6. จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองที่ใช้ในการก่อสร้างไว้สำรองเพื่อไม่ให้เป็นการรบกวนข้างเคียงหรือในกรณีที่การไฟฟ้าไม่สามารถส่งจ่ายไฟฟ้าได้	
3.6 การคมนาคม	การเดินทางมายังพื้นที่โครงการฯ เมื่อเข้ามายังเขตจังหวัดภูเก็ตตามเส้นทางถนนเทพกระษัตรี (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402) ผ่านอนุสาวรีย์ท้าวเทพกระษัตรี-ท้าวศรีสุนทร ผ่านเขาในจนกระทั่งถึงพื้นที่	1. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องกำชับคนขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการติดตั้งไฟ บริเวณขอบท่าด้านนอกทั้ง 2 ด้าน เพื่อที่เรือซึ่งสัญจรผ่านไป-มาเห็นสามารถมองได้ชัดเจนโดยเฉพาะในช่วงเวลากลางคืน

ลงชื่อ.....

(นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561

JADE CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โครงการ รอยัล ภูเก็ต มารีน่า ให้เดินทางไปยังท่าเรือภายในโครงการฯ จากนั้นสามารถโดยสารเรือส่วนตัวเข้าสู่พื้นที่โครงการฯ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณเกาะรังน้อย ใช้ระยะเวลา เดินทาง ประมาณ 30 นาที ทั้งนี้ ในการขนส่งวัสดุในการติดตั้งท่าเรือส่วนตัว และการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการฯ ใช้ท่าเรือเอกชนในการดำเนินการ ทางโครงการฯ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของเอกชนเจ้าของพื้นที่ ดังนั้น ผลกระทบด้านการคมนาคมจึงอยู่ในระดับต่ำ	2.ติดป้ายจำกัดความเร็วรถของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ให้ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 3.ห้ามมิให้จอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในเส้นทางขนส่งเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 4.หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วน 5.จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) ความสอดคล้องตามกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พบว่า ที่ดินของโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ตออกตามความใน พรบ.การผังเมือง พ.ศ. 2518 มีระยะเวลาการใช้บังคับ 5 ปี ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2554 / ตามมาตรา 14 ของพระราชบัญญัติการผังเมือง (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2558	1.เมื่อทำการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จให้ทำการเก็บกวาดและจัดการพื้นที่ให้เรียบร้อยรวมทั้งไม่เข้าไปรบกวนพื้นที่รอบข้างเคียงและพื้นที่สาธารณะ 2.ควบคุมการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 3.ควบคุมการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตาม	

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ คัมสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท จัดออนซอนเด็นท์ จำกัด

กันยายน 2561



JADE CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กำหนดให้คงใช้บังคับต่อไปจนกว่าจะมีกฎกระทรวงฉบับอื่นประกาศยกเลิกและใช้บังคับแทน ตรวจสอบโดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ตพบว่า พื้นที่โครงการฯ กำหนดการใช้ประโยชน์ ที่ดินประเภทที่ 10 เพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การท่องเที่ยวและการประมง ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การท่องเที่ยวหรือเกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การประมงชายฝั่ง ท่าเรือ สาธารณประโยชน์เท่านั้น สำหรับการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการฯ เป็นการให้ประโยชน์ที่ดินเป็นท่าเรือรองรับการท่องเที่ยว เฉพาะส่วนบุคคล จึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดดังกล่าว 2) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1 และ บริเวณที่ 9 รายละเอียด ดังนี้ บริเวณที่ 1 หมายถึง พื้นที่ในบริเวณที่ติดจากแนว	ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 ตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 4.ควบคุมการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ.2456	

ลงชื่อ.....

(นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



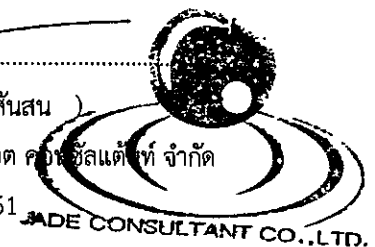
18/61

ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561



JADE CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ชายฝั่งทะเลรอบเกาะภูเก็ตเข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 50 เมตร รวมทั้งพื้นที่ในเกาะต่าง ๆ ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร และต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 20 เมตร ให้มีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น บริเวณที่ 9 หมายถึง พื้นที่ทะเลรอบเกาะภูเก็ตและรอบเกาะบริวารต่างๆ และการดำเนินโครงการต้องไม่ขัดต่อข้อ 10 ตามประกาศฯ สำหรับการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการฯ เป็นการให้ประโยชน์ที่ดินเป็นท่าเทียบเรือรองรับการท่องเที่ยวเฉพาะส่วนบุคคล จึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดดังกล่าว 3) กฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ.2456 ตามกฎหมายฉบับนี้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ คือ ข้อ 4 (1) มีรายละเอียด ดังนี้ ข้อ 4 ลักษณะของอาคารและการล่องลำลำนน้ำที่พึงอนุญาตได้ มีดังนี้		

ลงชื่อ.....

(นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561 JADE CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(1) ทำเทียบเรือ ก. ต้องมีโครงสร้างที่ไม่ทำให้เกิดทิศทางการไหลของน้ำเปลี่ยนแปลง มีช่องโปรงระหว่างเสาไม่น้อยกว่า - เมตร พื้นที่ทำเทียบเรือในแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ ทะเลสาบ อันเป็นทางสัญจรของประชาชนหรือที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน ข. ต้องไม่มีลักษณะเป็นแผ่นคอนกรีตปิดทึบตลอด ให้มีช่องว่างเพื่อให้แสงแดดส่องผ่านถึงพื้นน้ำได้ทำได้และไม่มีสิ่งก่อสร้างอื่นใดบนพื้นทำเทียบเรือ นอกจากสิ่งก่อสร้างที่จำเป็นอันเป็นส่วนประกอบของทำเทียบเรื่อนั้น ค. ปลายสุดของทำเทียบเรือต้องไม่เกินแนวน้ำลึกหน้าท่าเมื่อน้ำลงต่ำสุดลึกกว่าอัตรากินน้ำลึกเต็มที่ของเรือที่เข้าเทียบท่าตามความจำเป็น โดยคำนึงถึงขนาดเรือและลักษณะภูมิประเทศ แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 1 ใน 3 ของความกว้างของแม่น้ำ ง. ต้องสร้างตามแนวเขตที่ดินที่ผู้ขออนุญาตมีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองเป็นแนวตรงยื่นจากฝั่ง จ. ทำเทียบเรือที่ขยายหาดต้องไม่ปิดกั้นการที่ประชาชน		

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561

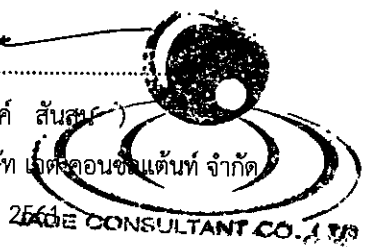


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แกตคอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จะใช้สอย หรือเดินผ่านชายหาด การออกแบบท่าเรือดำเนินให้เป็นไปตามลักษณะ ของอาคาร และการล่องลำที่พึ่งอนุญาตได้ คือ ส่วน ของท่าเรือมีลักษณะเป็นลานคอนกรีตรองรับด้วย เสาเข็มโปร่ง ตัวโครงสร้างวางขนานกับแนวชายฝั่ง ทำ ให้มีลักษณะโปร่งไม่ทำให้เกิดทางกระแสน้ำของน้ำ ทะเลเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้น จึงสามารถ ที่จะดำเนินการได้โดยไม่ขัดแย้งกับกฎกระทรวงข้างต้น		
4 ผลกระทบต่อคุณค่าคุณภาพชีวิต			
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	คาดว่าจะมีประชากรเข้ามาทำงานในพื้นที่ท่าเรือ ประมาณ 10 คน หลังจากทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ คนงานเหล่านี้จะย้ายออกไป จึงส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างของประชากร อาชีพและโครงสร้างการ บริการพื้นฐานทางสังคมในชุมชนรอบที่ตั้งโครงการใน ระดับต่ำแต่ทั้งนี้ทางด้านสังคมนี้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้อง มีการควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความ เดือดร้อนวุ่นวายกับชุมชนรอบข้างซึ่งจะทำให้ ผลกระทบด้านสังคมโดยรวมเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1.ให้หัวหน้าคนงานก่อสร้างหมั่นเฝ้าระวังสอดส่อง ดูแลความประพฤติของคนงานมิให้ก่อความ เดือดร้อนและปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกันและ ประชาชนใกล้เคียง 2.ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีบทลงโทษอย่างชัดเจน กับคนงานก่อสร้างในกรณีที่มีปัญหาเกิดขึ้น พร้อม ทั้งร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการช่วยควบคุม ปัญหาสังคม	-
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ	ในช่วงการก่อสร้างโครงการ ก่ออิฐบดดิน หรือ	1.ให้เข้มงวดคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกัน	-

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเทท จำกัด

กันยายน 2561

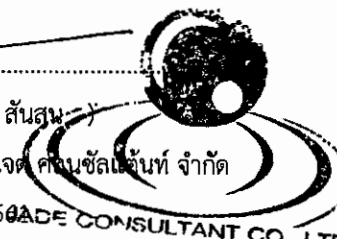


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสนธิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

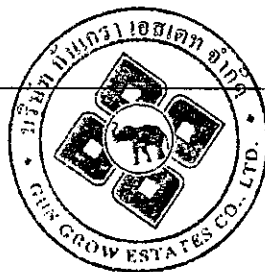
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เกิดการป่วยไข้ของพนักงานในช่วงระหว่างการก่อสร้างได้ จึงจัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในโครงการฯ และการดูแลจัดการพนักงานก่อสร้างภายในโครงการฯ ในเรื่องความเป็นอยู่ของพนักงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ ดังนั้น ผลกระทบต่อการสาธารณสุขในช่วงก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	ปัญหาการก่อหรือแพร่กระจายของเชื้อโรค/โรคติดต่อพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลหรือรพ.สต.เกาะแก้วเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วยพนักงาน 2.จัดให้มีสถานที่ปฐมพยาบาลให้กับพนักงานก่อสร้างโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างพร้อมเพรียง 3.จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งจัดเตรียมเรือ และรถรับส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง/กรณีฉุกเฉิน และให้มียามรักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ 4.จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น ห้องน้ำห้องส้วม น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ รวมทั้งพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง 5.จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่พนักงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ 6.พิจารณารับพนักงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับพนักงานต่างดาวเข้าทำงาน ต้องรับพนักงาน	

ลงชื่อ.....

(นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561

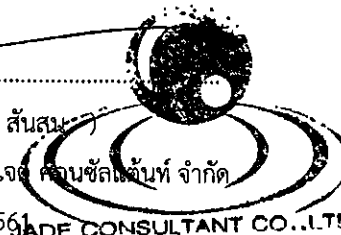


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจส คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย	
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและ ความปลอดภัย	จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีบริเวณที่ทำการก่อสร้าง โดยเฉพาะจุดที่จะทำให้เกิดเพลิงและประกายไฟได้ ง่ายโดยติดตั้งในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และสามารถนำมาใช้ได้สะดวก ประกอบกับมีการอบรมให้คนงานก่อสร้างรู้จักการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยอย่างถูกวิธี และติดป้ายแนะนำวิธีการใช้ร่วม ด้วยเพื่อใช้ในการระงับเหตุเพลิงที่อาจเกิดจากความ ประมาทเลินเล่อของคนงานก่อสร้างจากการก่อสร้าง การสูบบุหรี่หรือความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของคนงาน ส่วนระบบไฟฟ้าที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้นั้นจะต้องมีการ ติดตั้งให้ถูกหลักวิศวกรรมไม่ก่อให้เกิดความขัดข้อง และกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ง่ายโดยผู้ที่มีความรู้ในด้าน ดังกล่าวเป็นผู้ดูแลทุกขั้นตอนอันจะทำให้ผลกระทบที่ เกิดขึ้นจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ เรื่องของความปลอดภัยในช่วงก่อสร้างอุบัติเหตุ ต่างๆ ส่วนใหญ่มักจะเกิดขึ้นกับคนงาน และเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงานในโครงการ ซึ่งอาจเกิดจากการทำงานที่	1.จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ที่คาด ว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายและบริเวณที่ทำการ ก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและนำมาใช้ได้ สะดวก และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2.จัดให้มีบริเวณสูบบุหรี่โดยเฉพาะสำหรับคนงาน โดยให้อยู่ห่างจากวัสดุติดไฟให้มากที่สุด และกำชับ ให้ดับบุหรี่ให้สนิททุกครั้ง 3.เก็บรวบรวมเศษวัสดุที่ติดไฟง่าย และแยกไว้ให้ เป็นสัดส่วน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ 4.ควบคุมดูแลกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดประกาย ไฟอย่างเข้มงวด 5.การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องให้มีความ ปลอดภัยและถูกหลักวิชาการ 6.จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความ ประพฤติของคนงานอย่างอย่างเข้มงวด 7.ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือ สัญญาณเตือน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	-

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561

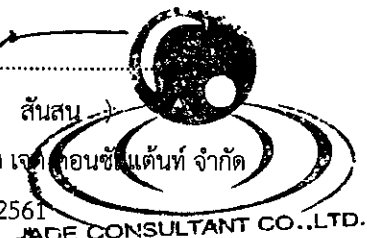


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจดี คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ขาดความระมัดระวัง มีความประมาทในการใช้ เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ และอาจจะเกิดจากแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการ ก่อสร้าง โดยผลกระทบที่กล่าวมาอาจจะส่งผลกระทบต่อ บุคคลภายนอกด้วย ดังนั้น จะต้องมีการใน การป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวอย่างเป็นระบบ เพื่อลดผลกระทบในด้านอาชีวอนามัยต่อคนงาน ก่อสร้างและพื้นที่รอบข้างให้เกิดขึ้นในระดับที่ต่ำที่สุด	ห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น ได้ 8.จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความ ปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษา ความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้ เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยให้ ดียิ่งขึ้น 9.ให้จัดเก็บวัสดุก่อสร้างที่กองไว้ให้เป็นสัดส่วนและ รักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อป้องกันและลดปริมาณ การเกิดอุบัติเหตุต่างๆ 10.จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่น รอบตัวท่าเรือตรวจการณ์ฯ ในในขณะที่มีการ ก่อสร้าง 11.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายใน โครงการฯ เพื่อควบคุมคนงานก่อสร้างเพื่อความ ปลอดภัยผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ 12.กำหนดกฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความ	

ลงชื่อ.....

(นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561

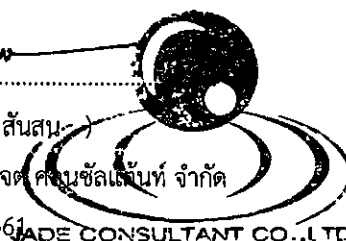


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ปลอดภัยในการทำงาน อย่างน้อยครอบคลุมตาม กฎกระทรวงมหาดไทย และให้โครงการสามารถ ควบคุมและตรวจสอบให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด	
4.4 สุนทรียภาพ	ในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบด้านลบต่อสภาพ ภูมิทัศน์ในระดับต่ำ เนื่องจากไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่เป็น แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ ดังนั้น การดำเนินการของ โครงการฯ ส่งผลกระทบด้านสุนทรียภาพในระดับต่ำ	1.ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบ ที่ได้ ออกแบบไว้ 2.ควบคุมดูแลให้มีการดูแลรักษาความสะอาดและ ความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการทั้งการ เก็บกองวัสดุ พื้นที่ทำการก่อสร้างอยู่เสมอ 3. มีผ้าใบคลุมบริเวณที่มีการจัดเก็บกองวัสดุ ก่อสร้าง	-

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการฯ ต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง
โครงการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเทท จำกัด

กันยายน 2561

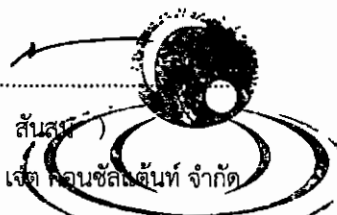


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสนธิ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจ็ด คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

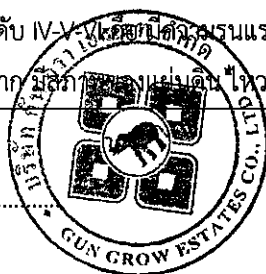
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.ผลกระทบต่อทรัพยากรทางกายภาพ			
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	สภาพภูมิฐานของพื้นที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม เนื่องจากไม่มีการปรับถมพื้นที่เพิ่มเติม และไม่มีการก่อสร้างฐานรากเพิ่มเติมลงไปในพื้นที่ทะเลแต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการฯ ส่วนขยายจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในภาพรวมอยู่ในระดับต่ำ	ตกแต่งสภาพภูมิทัศน์ตามที่ได้ออกแบบไว้	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	เมื่อเปิดดำเนินโครงการฯ พื้นที่โครงการฯ จะเปลี่ยนแปลงเป็นท่าเรือส่วนบุคคล ซึ่งจะมีผลกระทบต่อทรัพยากรดินไม่มากนัก ดังนั้น จากการดำเนินโครงการฯ จะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของหน้าดินภายในโครงการฯ และบริเวณใกล้เคียงอยู่ในระดับต่ำ	ห้ามทำการปรับถมอันป็นเหตุให้สภาพพื้นที่แนวชายฝั่งทะเลเปลี่ยนแปลงไป ยกเว้นดำเนินการเพื่อเป็นมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการฯ ทั้งนี้ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดคลื่นสึนามิ	พื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่ในจังหวัดภูเก็ต จากรายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อจังหวัดภูเก็ตที่รู้สึกได้ในวงกว้าง เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 บริเวณตำบลศรีสุนทร จังหวัดภูเก็ต พบว่า ค่าความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลีจะอยู่ในระดับ IV-V- VI ซึ่งมีความรุนแรงตั้งแต่ค่อนข้างแรงจนถึงแรงมาก มีลักษณะของแผ่นดินไหวคือคนตื่นนอนหลับ	1.กำหนดจุดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับแผ่นดินไหว และการป้องกันและการปฏิบัติ ในบริเวณที่ผู้อาศัยสามารถมองเห็นได้อย่างกว้างขวาง 2.ประสานงานทางด้านหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ให้ทราบถึงการดำเนินโครงการฯ เพื่อ	- ตรวจสอบจุดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับแผ่นดินไหวและการป้องกันและการปฏิบัติ

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561

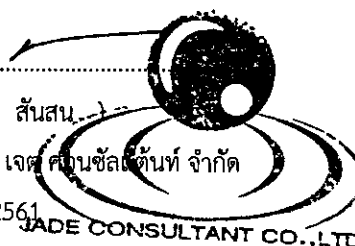


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตกใจตื่น ดับไม้สั่นบ้านแกว่งสิ่งปลูกสร้างบางชนิดพัง และ ฝาท้องแยกร้าว กรูเพดานร่วง และจากการประเิมความ รุนแรงจากเหตุการณ์ดังกล่าวพื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ ตำบลเกาะแก้ว ซึ่งอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลาง มากกว่า 5 กิโลเมตร ได้รับผลกระทบอยู่ในช่วงปลายของความรุนแรง ตามมาตรวัดเมอร์คัลลีในระดับ IV ผลกระทบจาก แผ่นดินไหวในระดับนี้จะทำให้ผู้อยู่บนอาคารสูงรู้สึกว่ามี แผ่นดินไหว (มีความเสี่ยงน้อยแต่อาจมีความเสียหายบ้าง) ในส่วนของการเกิดคลื่นสึนามิ เกิดจากหลายสาเหตุ ได้แก่ แผ่นดินไหว แผ่นดินถล่ม ภูเขาไฟระเบิด ที่พื้น มหาสมุทร หรืออุกกาบาตตกในมหาสมุทร คลื่นยักษ์ขนาด ใหญ่ มักเกิดจากการเคลื่อนตัวในแนวตั้ง ของรอยเลื่อนใต้ ผืนมหาสมุทรในระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว สำหรับพื้นที่ โครงการฯ ตั้งอยู่บริเวณชายฝั่งทางด้านตะวันออกของเกาะ ภูเก็ต และทางตะวันตกของเกาะรังน้อย ซึ่งจากเหตุการณ์ แผ่นดินไหวได้รับผลกระทบในระดับที่ไม่สูงมากนัก	เตรียมความพร้อมกรณีเกิดแผ่นดินไหว เพื่อที่ ทางหน่วยงานท้องถิ่นสามารถดูแลทางผู้อาศัย ภายในโครงการฯ ให้สามารถปฏิบัติตนได้อย่าง ถูกต้องและปลอดภัย 3.รู้ว่าแผ่นดินไหวเกิดขึ้น ขณะที่อยู่ในทะเล หรือบริเวณชายฝั่ง ให้รีบออกจากบริเวณชายฝั่ง ไปยังบริเวณที่สูงหรือที่ดอนทันที โดยไม่ต้องรอ ประกาศจากทางราชการ เนื่องจากคลื่นสึนามิ คลื่นที่ด้วยความเร็วสูง 4.เมื่อได้รับฟังประกาศจากทางราชการเกี่ยวกับ การเกิดแผ่นดินไหวบริเวณทะเลอันดามัน ให้ เตรียมรับสถานการณ์ที่อาจจะเกิดคลื่นสึนามิ ตามมาได้ โดยด่วน 5.สังเกตปรากฏการณ์ของชายฝั่ง หากทะเลมี การลดของระดับน้ำลงมาก หลังการเกิด แผ่นดินไหวให้สันนิษฐานว่าอาจเกิดคลื่นสึนามิ ตามมาได้ ให้อพยพ คนในครอบครัว สัตว์เลี้ยง ให้อยู่ห่างจากชายฝั่งมากๆและอยู่ในที่ดอนหรือ น้ำท่วมไม่ถึง	

ลงชื่อ.....

(นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561

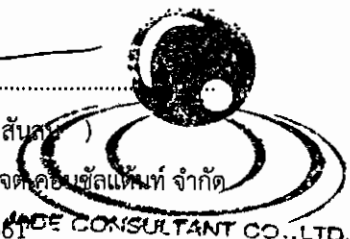


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจตคณินซ์แอนด์แอนด์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6.ถ้าอยู่ในเรือซึ่งจอดอยู่ในท่าเรือหรืออ่าวให้รีบ นำเรือออกไปกลางทะเล เมื่อทราบว่าจะเกิด คลื่นสึนามิพัดเข้าหา เพราะคลื่นสึนามิที่อยู่ไกล ชายฝั่งมากๆ จะมีขนาดเล็ก 7.คลื่นสึนามิอาจเกิดขึ้นได้หลายระลอกจากการ เกิดแผ่นดินไหวครั้งเดียว เนื่องจากการแกว่งไป มาของน้ำทะเล ดังนั้นควรรอสักระยะหนึ่งจึง สามารถลงไปชายหาดได้ 8.ติดตามการเสนอข่าวของทางราชการอย่าง ใกล้ชิดและต่อเนื่อง 9.หากที่พักอาศัยอยู่ใกล้ชายหาด ควรจัดทำ เขื่อน กำแพง ปูกัดต้นไม้ วางวัสดุ ลดแรงปะทะ ของน้ำทะเล และก่อสร้างที่พักอาศัยให้มั่นคง แข็งแรง ในบริเวณย่านที่มีความเสี่ยงภัยในเรื่อง คลื่นสึนามิ 10.หลีกเลี่ยงการก่อสร้างใกล้ชายฝั่งในย่านที่มี ความเสี่ยงสูง 11.วางแผนในการฝึกซ้อมรับภัยจากคลื่นสึนามิ เช่น กำหนดสถานที่ในการอพยพแหล่งสะสมน้ำ	

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเทท จำกัด

กันยายน 2561

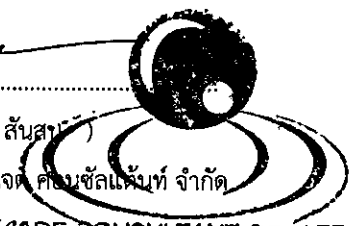


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561 JADE CONSULTANT CO., LTD.



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		สะอาด เป็นต้น 12.วางแผนล่วงหน้า หากเกิดสถานการณ์ขึ้นจริง ในเรื่องการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กำหนดขั้นตอนในการช่วยเหลือบรรเทาภัย ด้านสาธารณสุข การรื้อถอน และฟื้นฟู สิ่งก่อสร้าง เป็นต้น 13.คลื่นสึนามิ ในบริเวณหนึ่งอาจมีขนาดเล็ก แต่ อีกบริเวณหนึ่งอาจมีขนาดใหญ่ ดังนั้น เมื่อได้ยิน ข่าวการเกิดคลื่นสึนามิ ขนาดเล็กในสถานที่หนึ่ง จงอย่าประมาทให้เตรียมพร้อมรับสถานการณ์	
1.4 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา	สำหรับผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ และการเกิด ฝุ่นละอองจะเกิดน้อยมากเนื่องจากพื้นที่ตั้งอยู่บนเกาะ ประกอบด้วยสภาพพื้นที่เป็นพื้นที่เปิดโล่ง ตั้งอยู่แนวชายฝั่ง ทะเลซึ่งลมทะเลสามารถพัดถ่ายเทได้อย่างกว้างขวาง ดังนั้น กระทบที่เกิดจากฝุ่นละอองจะอยู่ในระดับต่ำ	1.เน้นผู้ใช้รถปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ไม่ควรติด เครื่องเรื่อรขณะจอดรถบริเวณท่าเรือโครงการ อย่างเคร่งครัด 2.ออกแบบท่าเทียบเรือโดยเลือกใช้สีที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อมและใช้สีอ่อนเพื่อให้เกิดความ สบายตา	-
1.5 เสียง และความสั่นสะเทือน	พื้นที่โครงการฯ เป็นท่าเรือส่วนบุคคล ตั้งอยู่ในพื้นที่ เกาะร้างน้อย ล้อมรอบด้วยทะเล ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิด ผลกระทบในด้านเสียง และความสั่นสะเทือน ดังนั้น	1.เน้นผู้ใช้รถปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ไม่ควรติด เครื่องเรื่อรขณะจอดรถบริเวณท่าเรือโครงการ อย่างเคร่งครัดออกแบบท่าเทียบเรือโดยเลือกใช้	-

ลงชื่อ.....

(นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบด้านการสิ้นเปลืองจากโครงการฯ จะมี ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	สีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและใช้สีอ่อนเพื่อให้ เกิดความสบายตา	
1.6 สมุทรศาสตร์	ระยะดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบในด้านสมุทรศาสตร์ แต่อย่างใด เนื่องจากการออกแบบโครงสร้างที่โปร่งไม่ขวาง กั้นการไหลของกระแสน้ำ และการติดตั้งท่าเรือส่วนขยายไม่ มีการก่อสร้างฐานรากเพิ่มเติมลงไปในพื้นที่ทะเล ในส่วน ผลกระทบที่อาจเกิดต่อเนื่องในอนาคต เช่น การรั่วไหลของ น้ำมันจากเรือ จะต้องอาศัยการตรวจสอบคุณภาพน้ำ และ จะต้องหาแนวทางแก้ไข โดยเฉพาะการตรวจสอบเรือ เป็น ต้น ดังนั้น ผลกระทบในด้านสมุทรศาสตร์จึงอยู่ในระดับต่ำ	-	-
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	สภาพภูมิประเทศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ เป็น พื้นที่ราบใกล้เคียงใช้ประโยชน์เป็นสถานที่พักตากอากาศ พื้นที่ปกคลุมไปด้วยต้นไม้ และพรรณไม้หลากหลายชนิดทั้ง ที่เป็นพืชตามระบบนิเวศน์ และพืชต่างถิ่น ซึ่งเป็นชนิดที่ สามารถพบเห็นได้โดยทั่วไป และในส่วนของสัตว์ที่พบ เห็นในพื้นที่โครงการฯ ไม่พบสัตว์ ที่หายากแต่อย่างใด ประกอบกับการดำเนินโครงการฯ ไม่มีการยุ่งเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมดังกล่าว ดังนั้น ผลกระทบที่คาดว่าจะ	-	-

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เกิดขึ้นต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกจึงอยู่ในระดับต่ำ		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	ในระยะดำเนินการไม่มีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ทะเลแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ	1.ห้ามเจ้าหน้าที่หรือผู้โดยสารเรือทิ้งมูลฝอยลงสู่ทะเล 2.ห้ามเจ้าหน้าที่ระบายน้ำมันลงสู่ทะเลโดยเด็ดขาด หากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีมาตรการลงโทษอย่างเคร่งครัด 3.ตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณที่ตั้งโครงการฯ และกำหนด ให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ กรณีที่ผลการติดตามแสดงผลว่าน้ำทะเลมีคุณภาพลดลงทางโครงการฯ จะต้องตรวจสอบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการฯ หรือไม่ โดยขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหา 4.ตรวจสอบสภาพเรือ ทุกระยะเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่ทะเล 5.ห้ามดัดแปลงโครงสร้างท่าเรือโดยไม่ได้รับอนุญาตและไม่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสนธิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจตาคอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561 JADE CONSULTANT CO., LTD



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	ในระยะดำเนินการไม่มีกิจกรรมการใช้น้ำแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบจากการใช้น้ำอยู่ในระดับต่ำ	-	-
3.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	ในระยะดำเนินการไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำเสียแต่ อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล อยู่ในระดับต่ำ	-	-
3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	พื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่บริเวณเกาะรังน้อยอาณาเขต โดยรอบติดทะเล การระบายน้ำจะระบายลงสู่ทะเล ดังนั้น ผลกระทบต่อการระบายน้ำอยู่ในระดับต่ำ	-	-
3.4 การจัดการมูลฝอย	การจัดการมูลฝอยจัดให้มีถังพลาสติกรองรับมูลฝอย ขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง โดยการเก็บรวบรวม มูลฝอยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาด คัดแยกขยะ จากนั้นจะนำมูลฝอยที่เกิดขึ้นดังกล่าวไปพักไว้ยังที่พักขยะ รวมของโครงการ เพื่อรอการเก็บขนต่อไป ดังนั้น ปัญหา การตกค้างของมูลฝอย และการจัดการมูลฝอยจะเกิด ผลกระทบในระดับต่ำ	1.จัดให้มีถังเก็บมูลฝอยประจำท่าเรือ 2.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอย ตกค้าง และหากมีมูลฝอยตกค้างต้องรีบแจ้งให้ หน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาทำการเก็บขนมูล ฝอยของโครงการให้เข้ามาเก็บขนและนำไป กำจัด 3.ตรวจสอบถังมูลฝอยบริเวณท่าเรือให้มีสภาพดี อยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อน หรือชำรุดเสียหาย ให้ รีบดำเนินการแก้ไขทันที 4.รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ช่วยกันรักษาความสะอาด	- ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง - ตรวจสอบถังมูลฝอยทุกจุดให้มีสภาพดี

ลงชื่อ.....

(นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ภายในพื้นที่โครงการ และแยกประเภทมูลฝอย ก่อนทิ้ง	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	โครงการฯ ใช้ไฟฟ้าจากเครื่องผลิตไฟฟ้า ซึ่งมีการผลิต ไฟฟ้าใช้เองในพื้นที่เกาะรังน้อย เพื่อให้กระแสไฟฟ้าไปยัง ส่วนต่างๆ ในพื้นที่ท่าเรือ อนึ่ง ในการออกแบบระบบไฟฟ้า จะยึดถือและปฏิบัติตามกฎระเบียบ และข้อกำหนดของการ ไฟฟ้าและยึดตามมาตรฐานการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ตลอดจนมาตรฐานอื่นๆ ที่ เกี่ยวข้อง ดังนั้น จะเห็นได้ว่าการใช้ไฟฟ้าของโครงการ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนในระดับต่ำ	1.จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าบริเวณท่าเรือ ตามมาตรฐานการไฟฟ้ากำหนด 2.ควบคุมดูแลการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า การเดิน สายไฟฟ้า รวมทั้งสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสาร และอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามหลักวิชาการ 3.ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ สายไฟฟ้า และ ระบบควบคุมการทำงานของระบบไฟฟ้าให้อยู่ ในสภาพดีอยู่และพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา 4.รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ ให้ช่วยกันใช้ไฟฟ้าอย่าง ประหยัด	-
3.6 การคมนาคม	การเดินทางมายังพื้นที่โครงการฯ เมื่อเข้ามายังเขต จังหวัดภูเก็ตตามเส้นทางถนนเทพกระษัตรี (ทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 402) ผ่านอนุสาวรีย์ท้าวเทพกระษัตรี-ท้าว ศรีสุนทร ฝั่งเขาเข้าจนกระทั่งถึงพื้นที่โครงการ รอยัล ภูเก็ต มารีน่า ให้เดินทางไปยังท่าเรือภายในโครงการฯ จากนั้น สามารถโดยสารเรือส่วนตัวเข้าสู่พื้นที่โครงการฯ ซึ่งตั้งอยู่	1.จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณจุดเข้า- ออก ท่าเรืออย่างเพียงพอ เพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยในช่วงเวลากลางคืน 2.จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความ ปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวก และ จัดระบบการจราจรเรือบริเวณท่าเรือ	- ตรวจสอบการจัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณจุดจอดเรือของโครงการอย่าง เพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการ คมนาคมในช่วงเวลากลางคืน - ตรวจสอบการติดตั้งไฟบริเวณขอบท่าด้าน นอกทั้ง 2 ด้าน เพื่อที่เรือซึ่งสัญจรผ่านไป-

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บริเวณเกาะรังน้อย ใช้ระยะเวลา เดินทาง ประมาณ 30 นาที ทั้งนี้ ในการขนส่งวัสดุในการติดตั้งท่าเรือส่วนขยาย และการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการฯ ใช้ท่าเรือเอกชนในการดำเนินการ ทางโครงการฯ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของเอกชนเจ้าของพื้นที่ ดังนั้น ผลกระทบด้านการคมนาคม จึงอยู่ในระดับต่ำ		มาเห็นสามารถมองได้ชัดเจนโดยเฉพาะในช่วงเวลากลางคืน
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) ความสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พบว่า ที่ดินของโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ตออกตามความใน พรบ.การผังเมือง พ.ศ.2518 มีระยะเวลาการใช้บังคับ 5 ปี ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2554 / ตามมาตรา 14 ของพระราชบัญญัติการผังเมือง (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2558 กำหนดให้คงใช้บังคับต่อไปจนกว่าจะมีกฎหมายฉบับอื่นประกาศยกเลิกและใช้บังคับแทน ตรวจสอบโดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการฯ ถิ่นที่มีเอกสารใช้ประโยชน์ ที่ดินประเภทที่ 16 เพื่อการรักษาสภาพแวดล้อม การ	1.ควบคุมการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 2.ควบคุมการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 ตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 3.ควบคุมการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายฉบับที่ 63 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำ	-

ลงชื่อ.....

(นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561

JADE CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ท่องเที่ยวและการประมง ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การท่องเที่ยวหรือเกี่ยวข้องกับ การท่องเที่ยว การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การประมงชายฝั่ง ท่าเรือ สาธารณประโยชน์เท่านั้น สำหรับการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการฯ เป็นการ ใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นท่าเรือรองรับการท่องเที่ยว เฉพาะส่วน บุคคล จึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดดังกล่าว 2) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขต พื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1 และ บริเวณที่ 9 รายละเอียด ดังนี้ บริเวณที่ 1 หมายถึง พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่ง ทะเลรอบเกาะภูเก็ตเข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 50 เมตร รวมทั้งพื้นที่ในเกาะต่าง ๆ ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูง ไม่เกิน 6 เมตร และต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่ น้อยกว่า 20 เมตร ให้มีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของ แปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น	ไทย พ.ศ.2456	

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจดี คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บริเวณที่ 9 หมายถึง พื้นที่ทะเลรอบเกาะภูเก็ตและรอบเกาะบริวารต่างๆ และการดำเนินโครงการต้องไม่ขัดต่อข้อ 10 ตามประกาศฯ สำหรับการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการฯ เป็นการให้ประโยชน์ที่ดินเป็นท่าเทียบเรือรองรับการท่องเที่ยวเฉพาะส่วนบุคคล จึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดดังกล่าว 3) กฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ.2456 ตามกฎกระทรวงฉบับนี้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ คือ ข้อ 4 (1) มีรายละเอียด ดังนี้ ข้อ 4 ลักษณะของอาคารและการสร้างลำน้ำที่พึงอนุญาตได้ มีดังนี้ (1) ท่าเทียบเรือ ก. ต้องมีโครงสร้างที่ไม่ทำให้ทิศทางการไหลของน้ำเปลี่ยนแปลง มีช่องโปร่งระหว่างเสาไม่น้อยกว่า - เมตร พื้นที่ท่าเทียบเรือในแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ ทะเลสาบ อันเป็นทางสัญจรของประชาชนหรือที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน ข. ต้องไม่มีลักษณะเป็นแก่งคอนหรือปิดกั้นตลอด ให้มี		

ลงชื่อ.....

(นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561

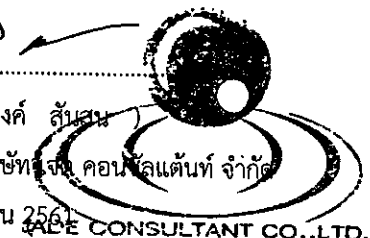


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจเน คอนัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

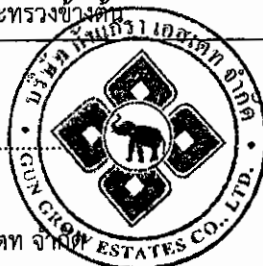
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ช่องว่างเพื่อให้แสงแดดส่องผ่านถึงพื้นน้ำได้ทำได้และไม่มีสิ่งก่อสร้างอื่นใดบนพื้นที่ทำเทียมเรือ นอกจากสิ่งก่อสร้างที่จำเป็นอันเป็นส่วนประกอบของท่าเทียบเรือ ค.ปลายสุดของท่าเทียบเรือต้องไม่เกินแนวน้ำลึกหน้าท่าเมื่อน้ำลงต่ำสุดลึกกว่าอัตรากินน้ำลึกเดิมที่ของเรือที่เข้าเทียบท่าตามความจำเป็น โดยคำนึงถึงขนาดเรือและลักษณะภูมิประเทศ แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 1 ใน 3 ของความกว้างของแม่น้ำ ง.ต้องสร้างตามแนวเขตที่ดินที่ผู้ขออนุญาตมีกรรมสิทธิ์ หรือสิทธิครอบครองเป็นแนวตรงยื่นจากฝั่ง จ.ท่าเทียบเรือที่ขยายหาดต้องไม่ปิดกั้นการที่ประชาชนจะใช้สอย หรือเดินผ่านชายหาด การออกแบบท่าเรือดำเนินให้เป็นไปตามลักษณะของอาคาร และการล่องลำที่พึงอนุญาตได้ คือ ส่วนของท่าเรือมีลักษณะเป็นลานคอนกรีตรองรับด้วยเสาเข็มโปร่ง ตัวโครงสร้างวางขนานกับแนวชายฝั่ง ทำให้มีลักษณะโปร่งไม่ทำให้ทิศทางกระแสน้ำของน้ำทะเลเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้น จึงสามารถที่จะดำเนินการได้โดยไม่ขัดแย้งกับกฎกระทรวงข้างต้น		

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561

JADE CONSULTANT CO., LTD

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ผลกระทบต่อคุณค่าคุณภาพชีวิต			
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	การดำเนินการโครงการฯ ได้ก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจระดับจังหวัด และระดับประเทศ ในการส่งเสริมการท่องเที่ยว ดังนั้น การดำเนินการของโครงการฯ ส่งผลกระทบด้านสังคมและเศรษฐกิจในด้านลบในระดับต่ำ	-	-
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ	พื้นที่โครงการฯ อยู่ห่างไกลจากตัวเมืองภูเก็ตมากนัก ซึ่งเป็นศูนย์รวมที่ตั้งของโรงพยาบาลจำนวนหลายแห่งที่สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ รวมทั้งมีการดูแลรักษา ระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการภายในโครงการอย่างเป็นระบบและได้มาตรฐานตลอดช่วงเปิดดำเนินการ เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงให้น้อยที่สุด ส่วนข้อมูลความเจ็บป่วยของชุมชนในท้องถิ่นรอบที่ตั้งโครงการฯ นั้น มีสาเหตุความเจ็บป่วยเป็นโรคที่มีสาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตายเป็นส่วนมาก ซึ่งจากการดำเนินการโครงการฯ จะไม่ส่งผลกระทบหรือเป็นสาเหตุเสริมให้เกิดความเจ็บป่วยของประชาชนรอบที่ตั้งโครงการฯ เพิ่มมากขึ้นแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ	จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือปฐมพยาบาล เบื้องต้นและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำรองไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉิน	- ตรวจสอบการจัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำรองไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉิน
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและ	กฎกระทรวงฉบับที่ 36 พ.ศ. 2537 ของกระทรวง	1.ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561

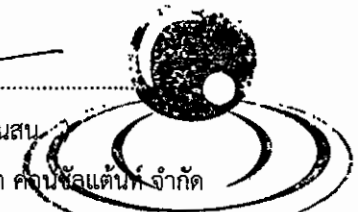


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561 JADE CONSULTANT CO.,LTD.



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ความปลอดภัย	มหาดไทยออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อ 2 และข้อ 3 กำหนดให้อาคารที่ใช้เป็นที่ชุมนุมของประชาชน ซึ่งรวมถึงท่าเรือ และสำนักงาน ต้องติดตั้งเครื่องมือดับเพลิงมือถือชนิดโฟมเคมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 10 ลิตร หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4 กก. หรือผงเคมีแห้ง ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4 กก. หรือ Halon 1211 ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4 กก. สำหรับดับเพลิงไว้ 1 เครื่องต่อพื้นที่อาคารไม่เกิน 1,000 ตร.ม. ทุกระยะไม่เกิน 45 ม. สำหรับโครงการฯ ได้มีการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดโฟมเคมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 10 ลิตร ไว้ตามจุดต่างๆ ของท่าเรือซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎกระทรวง นอกจากนี้ทางโครงการฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราดูแลความปลอดภัยบริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการฯ ซึ่งการเข้าเวรปฏิบัติงานจะเข้าเวรตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ยังจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อความปลอดภัยในระดับหนึ่งด้วย ทำให้ผลกระทบทางด้านการป้องกันอัคคีภัยอยู่ในระดับต่ำ	ทำงานของอุปกรณ์รับอัคคีภัย 2.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประจำตลอดเวลา เพื่อให้ประชาชนสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง 3.ต้องมีระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองสำหรับกรณีฉุกเฉินแยกเป็นอิสระจากระบบอื่น 4.ปฏิบัติตามคำแนะนำของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องให้ความเห็น 5.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลท่าเรือส่วนขยายที่มีการเชื่อมต่อกับท่าเรือเดิม โดยเฉพาะอุปกรณ์ด้านวิศวกรรม หากมีการชำรุดควรเร่งแก้ไขอย่างสม่ำเสมอ	ตามที่ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและรับอัคคีภัยตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561

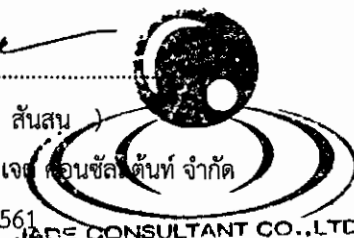


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจค คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ	1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติ จากการตรวจสอบข้อมูลโบราณสถาน โบราณวัตถุ ของสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดภูเก็ต สำนักศิลปากรที่ 15 พบว่า ในจังหวัดภูเก็ตมีแหล่งโบราณสถานขึ้นทะเบียน จังหวัดภูเก็ต จำนวน 10 แห่งด้วยกัน คือ อาคารศาลากลาง จังหวัดภูเก็ต อาคารศาลจังหวัดภูเก็ต วัดพระนางสร้าง บ้านพระยาพิชิตสงคราม(เมืองถลางเก่า) สนง.ขายประจำประเทศไทย บ.การบินไทย อาคารสำนักงานที่ดิน ที่ทำการไปรษณีย์โทรเลข (หลังเก่า) อาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ถลาง วัดมงคลนิมิตร และโรงเรียนภูเก็ตไทยหัว และจากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2531 พบว่า ในเขตอำเภอเมืองภูเก็ต มีแหล่งท่องเที่ยวตามธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ปรากฏอยู่จำนวน 8 แห่ง ได้แก่ หาดกะรน แหลมพรหมเทพ หาดไม้ขาว เกาะเฮ เกาะบอน หาดในหาน หาดบางเจ็อก และหาดกะตะน้อย สำหรับพื้นที่ใกล้เคียงโครงการฯ ไม่ปรากฏแหล่งท่องเที่ยวตามธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ดังนั้น การดำเนินโครงการฯ จึงไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่แหล่งท่องเที่ยวตาม	1.ควบคุมดูแลท่าเทียบเรือ และบริเวณต่างๆ ภายในเขตพื้นที่ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้ 2.ตรวจสอบการก่อสร้างท่าเรือไม่ให้ขัดต่อที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจสอบท่าเทียบเรือ และบริเวณต่างๆ ภายในเขตพื้นที่ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้และสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์พื้นที่รอบข้าง -ตรวจสอบการก่อสร้างท่าเรือ ไม่ให้ขัดต่อข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561

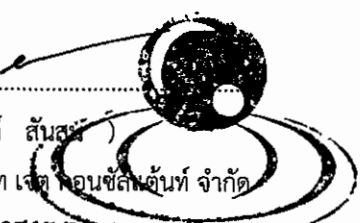


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสนธิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจที คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561 J.T. CONSULTANT CO., LTD



ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ 2) ความกลมกลืนของพื้นที่โครงการกับสภาพพื้นที่โดยรอบ การใช้ที่ดินของโครงการฯ เมื่อประเมินผลกระทบด้านความกลมกลืนของพื้นที่กับสภาพพื้นที่โดยรอบ การดำเนินการของโครงการฯ ได้เน้นรูปแบบให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติให้บรรยากาศในการพักผ่อนอย่างแท้จริง ทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อทัศนียภาพเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการแล้วจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ		

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

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเทท จำกัด

กันยายน 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต ค่อนซัน เตินท์ จำกัด

กันยายน 2561

JADE CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.ลักษณะภูมิประเทศ และ ทรัพยากรดินและ การเกิดดินถล่ม	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการก่อสร้างท่าเรือจะต้อง ก่อสร้างตามแบบที่ได้รับการรับรองโดย วิศวกรรม - ตรวจสอบตามแบบก่อสร้างที่ได้รับการ รับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างให้ตรง ตามแบบที่ได้รับอนุญาต	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
2.การเกิดแผ่นดินไหวและ การเกิดคลื่นสึนามิ	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบจุดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ เกี่ยวกับแผ่นดินไหวและการป้องกันและการ ปฏิบัติ	- ตรวจสอบจุดประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับแผ่นดินไหว	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
3.สภาพอุตุนิยมวิทยา คุณภาพอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิด มลภาวะ - ตรวจสอบการขนย้ายเศษวัสดุ - ตรวจสอบการป้องกันวัสดุร่วงหล่นและฝุ่น ละอองฟุ้งกระจายลงสู่ทะเล - ตรวจสอบการจัดให้มีเครื่องจักรที่ใช้ทำ ฐานรากต้องจัดให้มีการป้องกัน เสียง ควัน และการฟุ้งกระจายของเศษดินขณะดำเนิ การ - ตรวจสอบการจัดเก็บเศษวัสดุที่เหลือจาก การก่อสร้างให้เรียบร้อย - ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง	- การจดบันทึก การสังเกต และ การถ่ายรูป	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



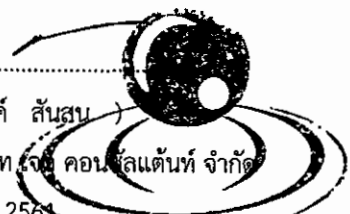
ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561

JADE CONSULTANT CO., LTD



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

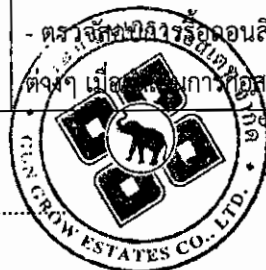
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิด เขม่าและควัน - ตรวจสอบการใช้วัสดุอุปกรณ์สำเร็จรูปเพื่อ ช่วยลดปัญหาด้านฝุ่นละอองจากการ ก่อสร้าง - ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ โครงการที่แสดงระยะเวลาการก่อสร้าง			
4.เสียงและความ สั่นสะเทือน	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานที่ทำให้ เกิดเสียงดังโดยให้ทำการก่อสร้างในวัน จันทร์-วันศุกร์ เวลา 8.00-17.00 น. - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียง - ตรวจสอบการรักษาสภาพเครื่องจักร - ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของ เครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง - ตรวจสอบการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันความ สั่นสะเทือน	- การจดบันทึก การสังเกต และ การถ่ายรูป	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ
5.สมุทรศาสตร์	- พื้นที่โครงการ เก็บ ตัวอย่างน้ำทะเลบริเวณ ชายฝั่งทะเล จำนวน 3 สถานี	- ตรวจสอบพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างให้มี ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบการรั่วไหลของสิ่งก่อสร้างชั่วคราว ต่างๆ เมื่อเริ่มทำการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	- การจดบันทึก การสังเกต และ การถ่ายรูป - เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตาม หลักวิชาการโดยหน่วยงานที่	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

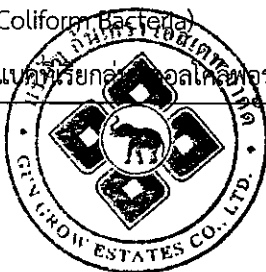
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- ตรวจสอบการจัดผ้าใบพลาสติกหรือแผ่นพลาสติกกรองด้านข้างขอบท่าที่ทำการก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างตกลงสู่ทะเล - ตรวจสอบการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลและกำจัดมูลฝอยหรือวัสดุก่อสร้างที่ตกลงสู่ทะเล - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณการก่อสร้าง ดังนี้ ● ความเป็นกรดและด่าง (pH) ● ดีโอ (DO) ● ตะกอนแขวนลอย (SS) ● ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ● ความเค็ม (Salinity) ● ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Po₄-P) ● น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ● แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ● แบคทีเรียกลุ่มเฟคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	ได้รับอนุญาต		

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561

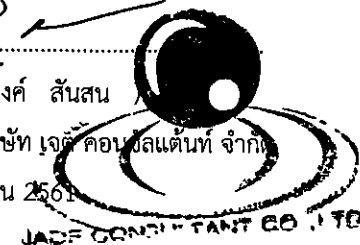


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจดี คอนสตรัคชั่น จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		Coliform Bacteria)			
6.ทรัพยากรชีวภาพทางบก	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ โดยจะต้องก่อสร้างในพื้นที่ที่เป็นทะเลเท่านั้น ห้ามบุกรุกพื้นที่ข้างเคียง - เก็บข้อมูลทรัพยากรชีวภาพทางบก	- การจดบันทึก การสังเกต และการถ่ายรูป - การสำรวจทรัพยากรชีวภาพทางบก เป็นไปตามหลักวิชาการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของโครงการ
7.ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการปล่อยน้ำเสียลงสู่ทะเล - เก็บข้อมูลทรัพยากรชีวภาพทางทะเล	- การจดบันทึก การสังเกต และการถ่ายรูป - การสำรวจทรัพยากรชีวภาพทางทะเล เป็นไปตามหลักวิชาการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของโครงการ
8.การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล		- ตรวจสอบการก่อสร้างและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของคณาก่อนการก่อสร้าง - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, TKN, Sulfide, Sustainable Solids, TDS และ Oil & Grease เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	- เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตามหลักวิชาการโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของโครงการ
9.การจัดการมูลฝอย	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการกำจัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้เกิดการกระจายเพื่อ	- การจดบันทึก การสังเกต และการถ่ายรูป	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน...)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		ความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ - ตรวจสอบการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่แข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและทำความสะอาดได้ง่าย และมีขนาดรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ - ตรวจสอบการห้ามทิ้งมูลฝอยและวัสดุก่อสร้างลงสู่ทะเลโดยเด็ดขาด - ตรวจสอบการจัดให้มีผ้าใบบริเวณท่าเทียบเรือ เพื่อป้องกันการล่องหล่นของมูลฝอยและวัสดุก่อสร้างลงสู่ทะเล			
10.การคมนาคม		- ตรวจสอบการติดตั้งไฟ บริเวณขอบท่าด้านนอกทั้ง 2 ด้าน เพื่อที่เรือซึ่งสัญจรผ่านไป-มาเห็นสามารถมองได้ชัดเจนโดยเฉพาะในช่วงเวลากลางคืน	- ตรวจสอบการติดตั้งไฟกระพริบในตำแหน่งก่อสร้างท่าเรือ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของโครงการ

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

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561

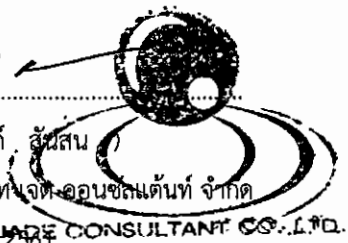


ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ อ้วนสน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท จิต-ออนซอลแดนท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดคลื่นสึนามิ	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบจุดประชาสัมพันธุ์ให้มีความรู้เกี่ยวกับแผ่นดินไหวและการป้องกันและการปฏิบัติ	- ตรวจสอบจุดประชาสัมพันธุ์เกี่ยวกับแผ่นดินไหว	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด)
2.สมุทรศาสตร์	- พื้นที่โครงการ เก็บตัวอย่างน้ำทะเลบริเวณชายฝั่งทะเล จำนวน 3 สถานี	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณการก่อสร้าง ดังนี้ • ความเป็นกรดและด่าง (pH) • ดีโอ (DO) • ตะกอนแขวนลอย (SS) • ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) • ความเค็ม (Salinity) • ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Po₄-P) • น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) • แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) • แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- การจดบันทึก การสังเกต และการถ่ายรูป - เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตามหลักวิชาการโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด)
9.การจัดการมูลฝอย	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง - ตรวจสอบให้มูลฝอยทุกจุดให้มีสภาพดี	- การจดบันทึก การสังเกต และการถ่ายรูป	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด)

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ กิ่งสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561 JADE CONSULTANT CO.,LTD.



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
10.การคมนาคม	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณจุดจอดเรือของโครงการอย่างเพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการคมนาคมในช่วงเวลากลางคืน - ตรวจสอบการติดตั้งไฟบริเวณขอบท่าด้านนอกทั้ง 2 ด้าน เพื่อที่เรือซึ่งสัญจรผ่านไป-มาเห็นสามารถมองได้ชัดเจนโดยเฉพาะในช่วงเวลากลางคืน	- ตรวจสอบการติดตั้งไฟกระพริบ	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด)
11.การสาธารณสุขและสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการจัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำรองไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉิน	- ตรวจสอบเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด)
12.การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามข้อกำหนดอายุการใช้งานขอมลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยในเบื้องต้น กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด)

ลงชื่อ.....

(นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
13.คุณภาพและทัศนียภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบท่าเทียบเรือ และบริเวณต่างๆ ภายในเขตพื้นที่ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงาม อยู่เสมอ ตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้และสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์พื้นที่รอบข้าง - ตรวจสอบการก่อสร้างท่าเรือ ไม่ให้ขัดต่อข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของท่าเรือ	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด)

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

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561



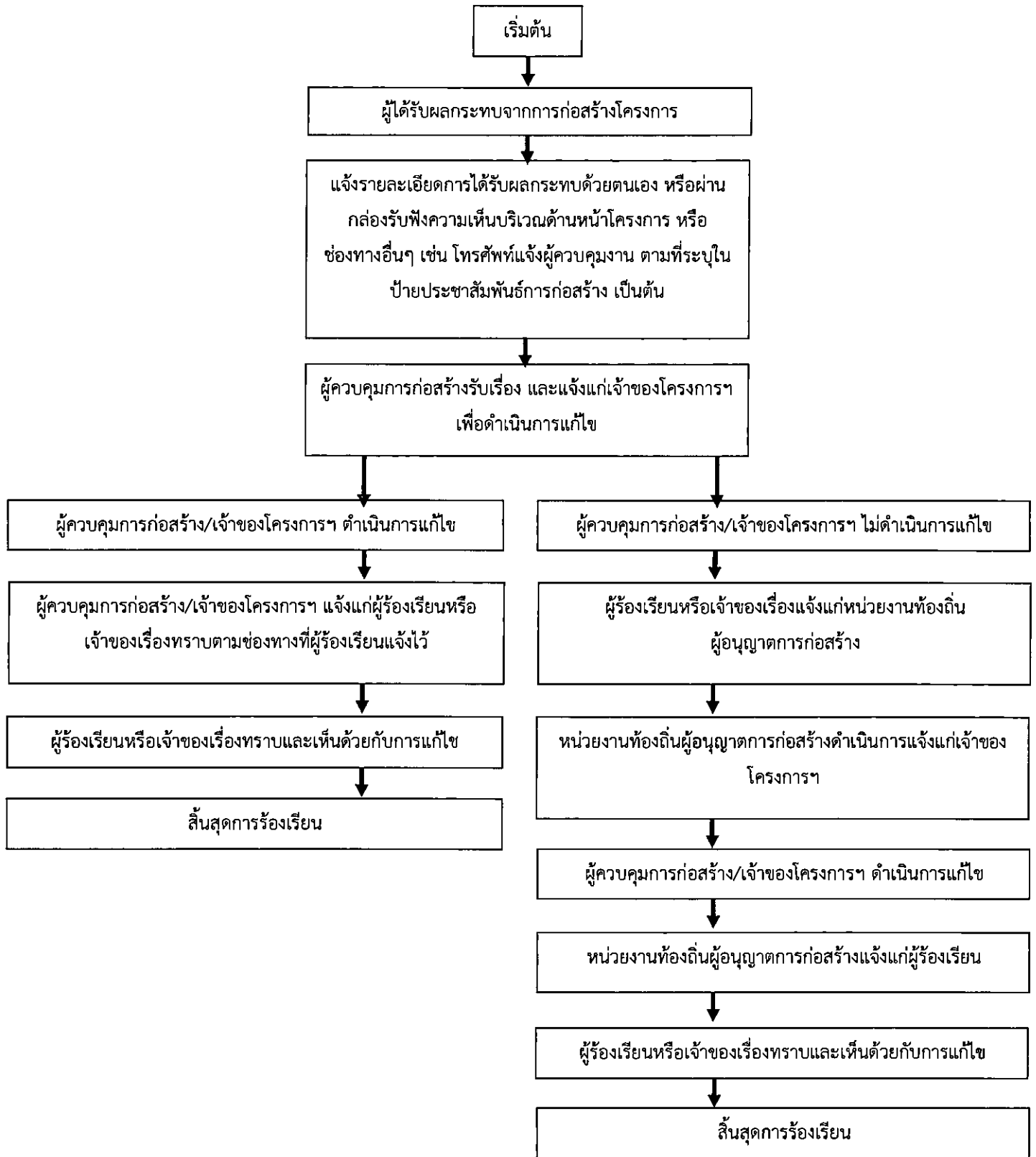
ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561





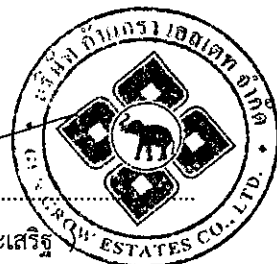
ขั้นตอนการรับเรื่องราวร้องทุกข์ของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายพีรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันกรา เอสเตท จำกัด

กันยายน 2561

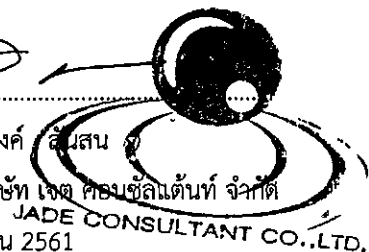


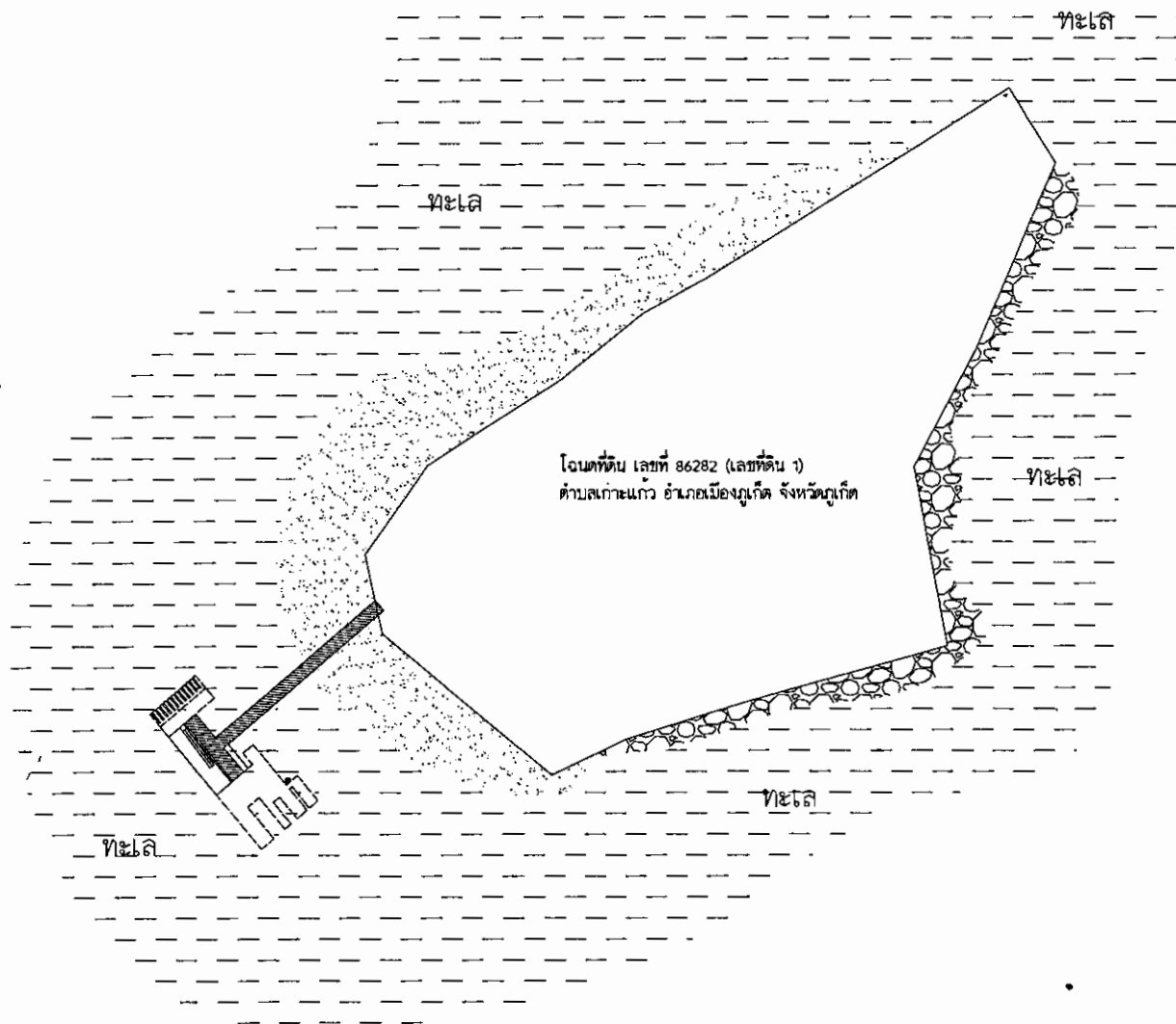
ลงชื่อ.....

(นายเจนณรงค์ อัมสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561





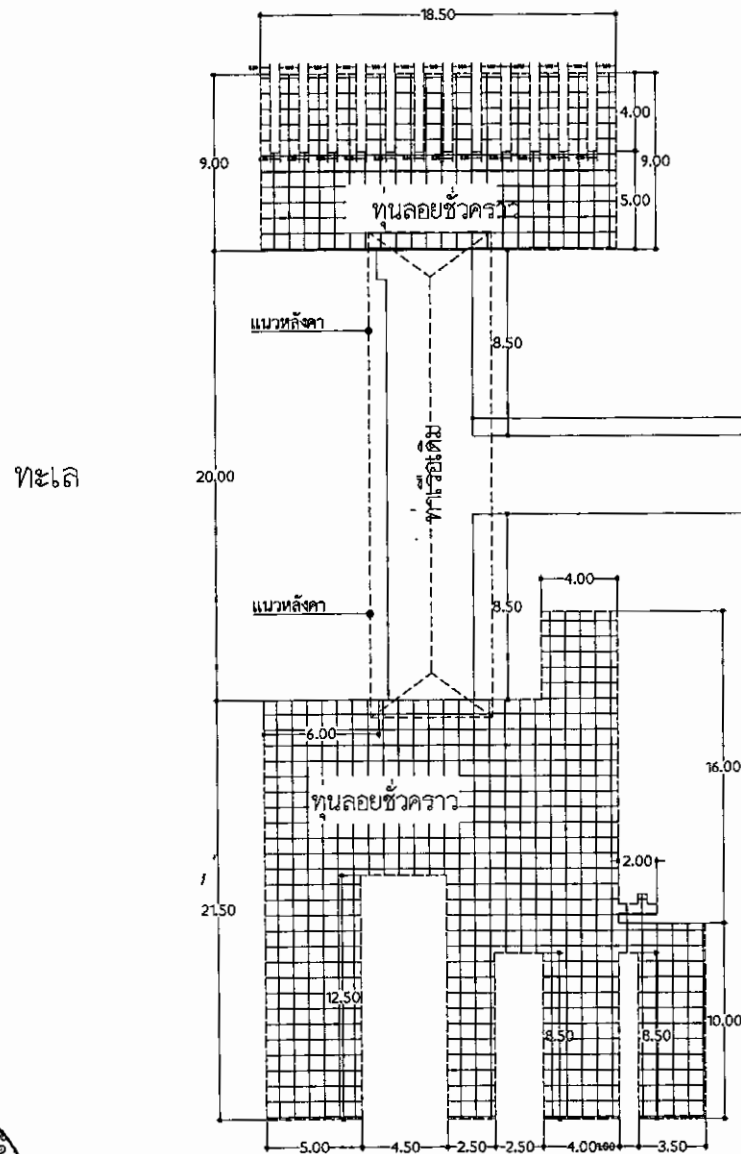
นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ
(นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)
ผู้อำนวยการสำนักงาน บริษัท กังเกวรา เอสเตท จำกัด
กันยายน 2561



ลงชื่อ.....
(นายเจนณรงค์ สันสน)
ผู้อำนวยการสำนักงาน บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด
กันยายน 2561

รูปที่ 1 แผนผังทำเรื่องรวม

เจ้าของที่ดิน	บริษัท กังเกวรา เอสเตท จำกัด 25609 หนองไผ่ อำเภอทราชม 3 แขวงบางพลึง เขตบางพลึง กรุงเทพมหานคร	ลายเซ็น	A	N
โครงการ	โครงการทำเรื่องรวม (ส่วนขยาย) เกาะแก้ว ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	วันที่		
นายสมชาย		นายสมชาย	NTS	หน้า



ทะเล

ชายหาด

ทางเดิน

ทางเดิน

ทะเล

ชายหาด

โฉนดที่ดิน เลขที่ 86282 (เลขที่ดิน 1)



Handwritten signature

นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เออเคสท์ จำกัด
กันยายน 2561



ลงชื่อ (นายเจนณรงค์ สันสน)

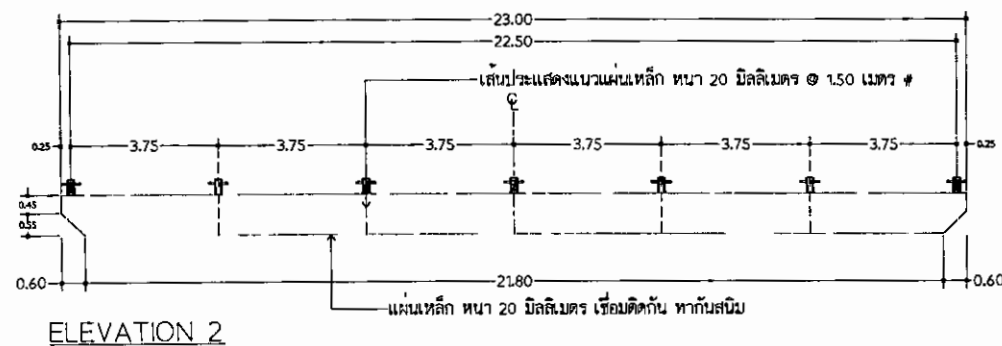
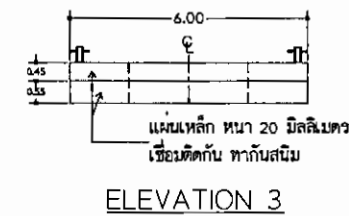
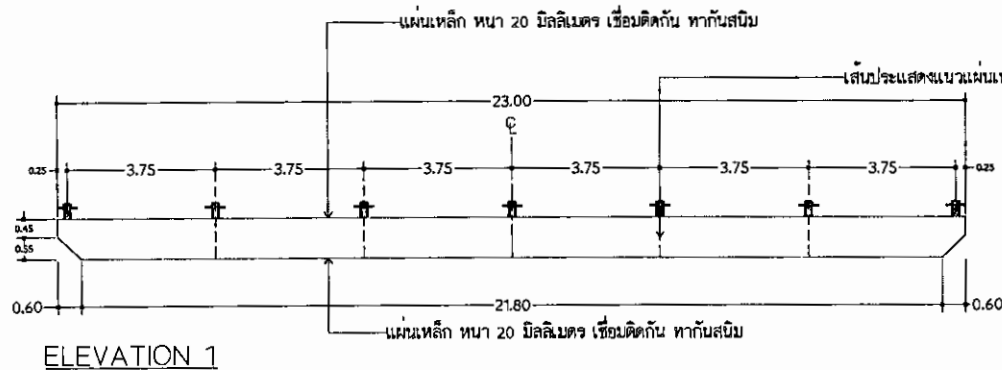
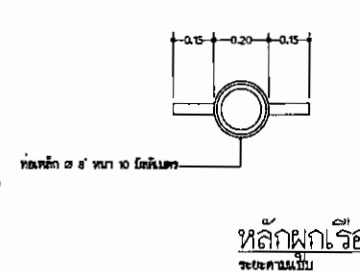
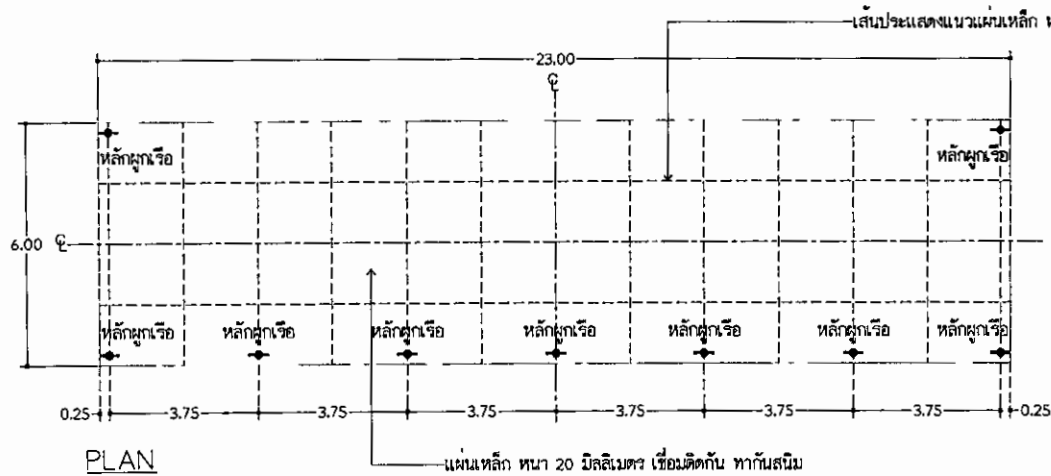
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด
กันยายน 2561

JADE CONSULTANT CO., LTD.

รูปที่ 2 แผนผังท่าเรือส่วนเดิม

หน้า 52/61

เจ้าของโครงการ บริษัท กันเกรา เออเคสท์ จำกัด 345/22 ซอยสุขุมวิท 3 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	เลขที่ 		
โครงการ โครงการท่าเรือเกาะจันทร์ (ท่าเรือ) ทางเดินเชื่อม สันติราษฎร์ บ้านนาใหม่ กรุงเทพมหานคร	ชื่อ 		
	เลขที่ 	เลขที่ 	หน้า



บริษัท ชินจงสตีล จำกัด
กรมการอุตสาหกรรมช่างเหล็ก
ถนนสาย 2561

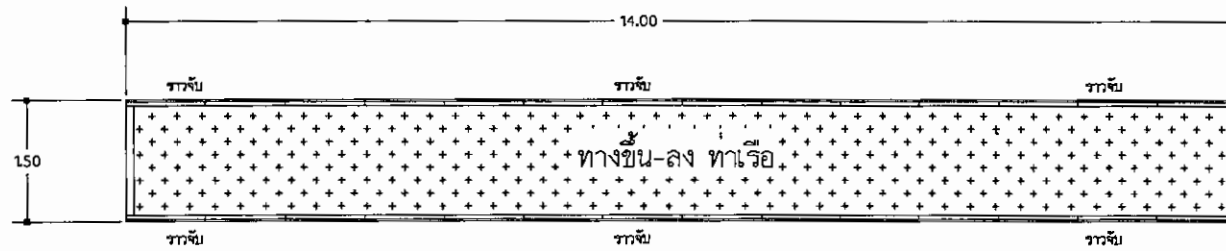


ลงชื่อ (นายเจบจนรงค์ ลิ้นสนิม)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่างเหล็ก
ถนนสาย 2561

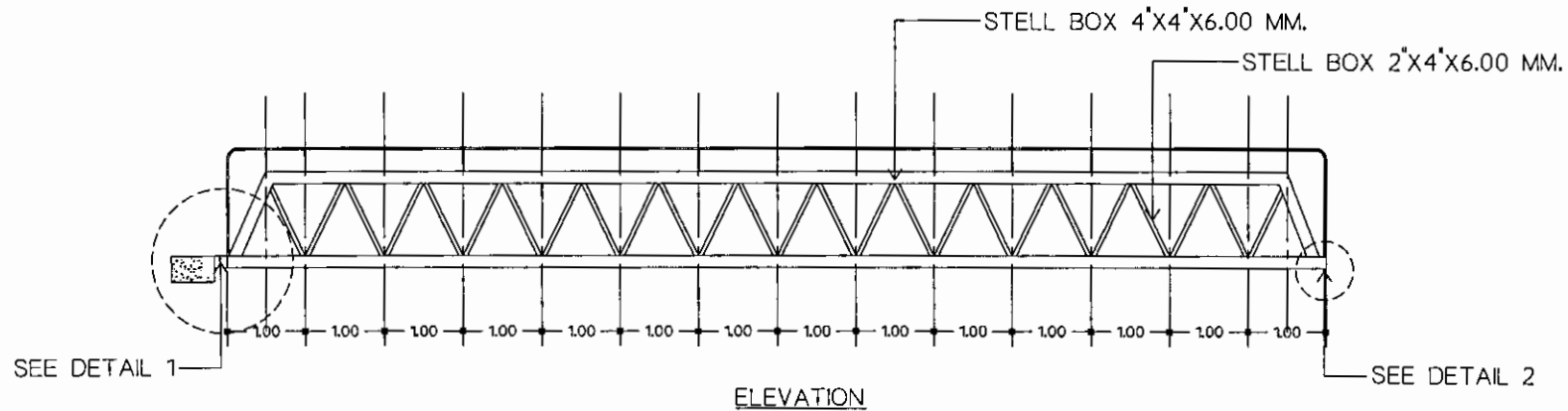
รูปที่ 5 แบบขยายโครงสร้างทำเรือส่วนขยาย

หน้า 56/61

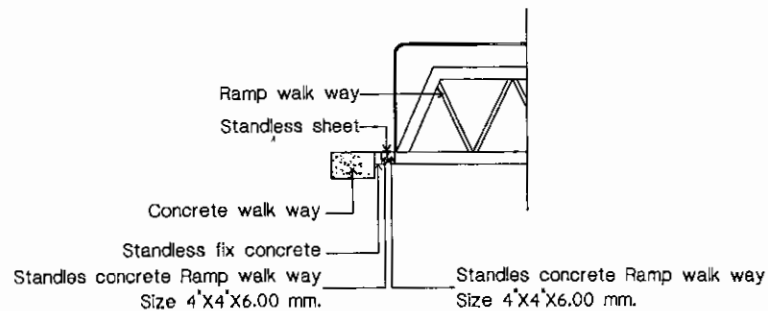
เจ้าของโครงการ	บริษัท ชินจงสตีล จำกัด อาคาร 3 ถนนสาย 2561 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	สถาปนิก	
วิศวกร	โครงการทำเรือจากไม้ (ส่วนขยาย) บริษัท ชินจงสตีล จำกัด	วิศวกร	ผู้ดูแลโครงการ ช.ช. 3495
		แบบพิมพ์	1:125
		หน้า	11



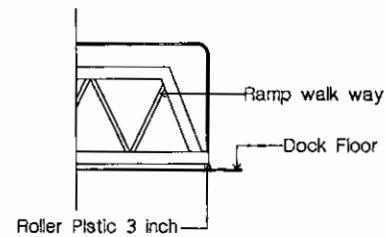
PLAN



ELEVATION



DETAIL 1



DETAIL 2



บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด
กันยายน 2561

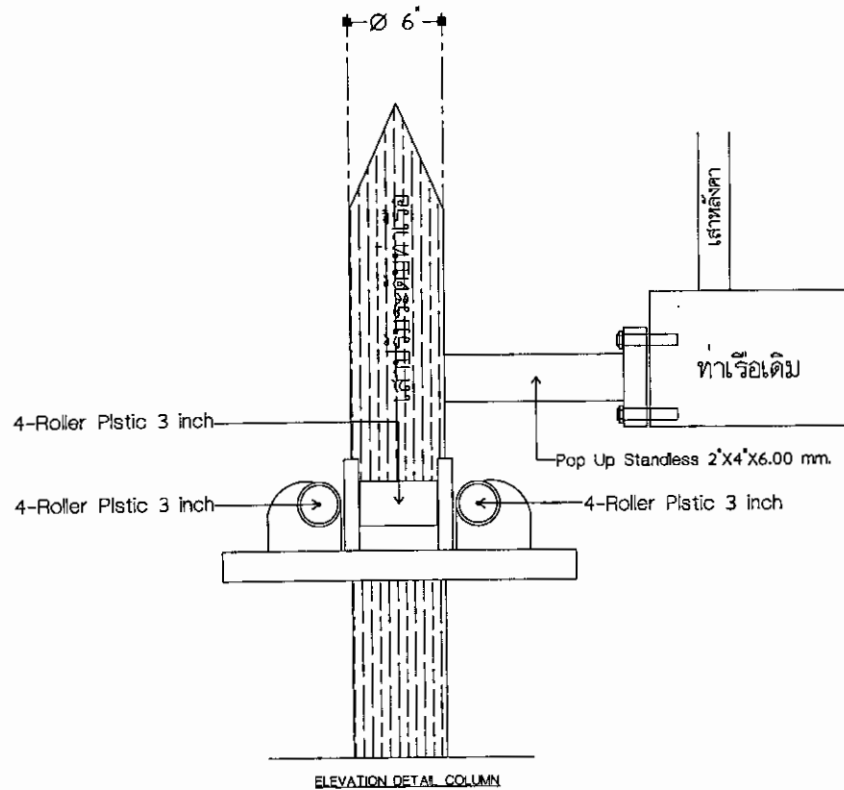


ลงชื่อ (นายเจนณรงค์ สันสน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด
กันยายน 2561

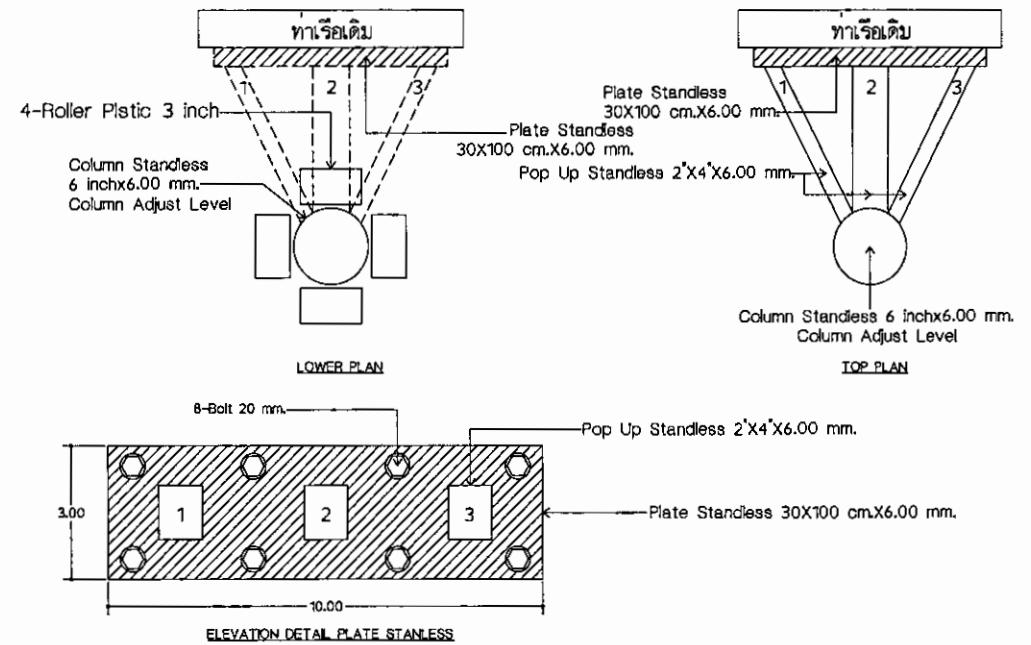
รูปที่ 6 แบบขยายโครงสร้างทางขึ้นลงท่าเรือ

หน้า 57/61

รายละเอียด	บริษัท กันเกรา เอสเตท จำกัด 345/25 หมู่ที่ 15 ถนนสาย 3 แขวงบางพลีใหญ่ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร	ฉบับที่	
โดย	โครงการท่าเรือระยอง (ส่วนขยาย) เกาะน้อย ส่วนขยายท่า ส่วนประกอบที่ 1 (ทางขึ้นลง)	วันที่	๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑
		มาตรา	๒๕๐



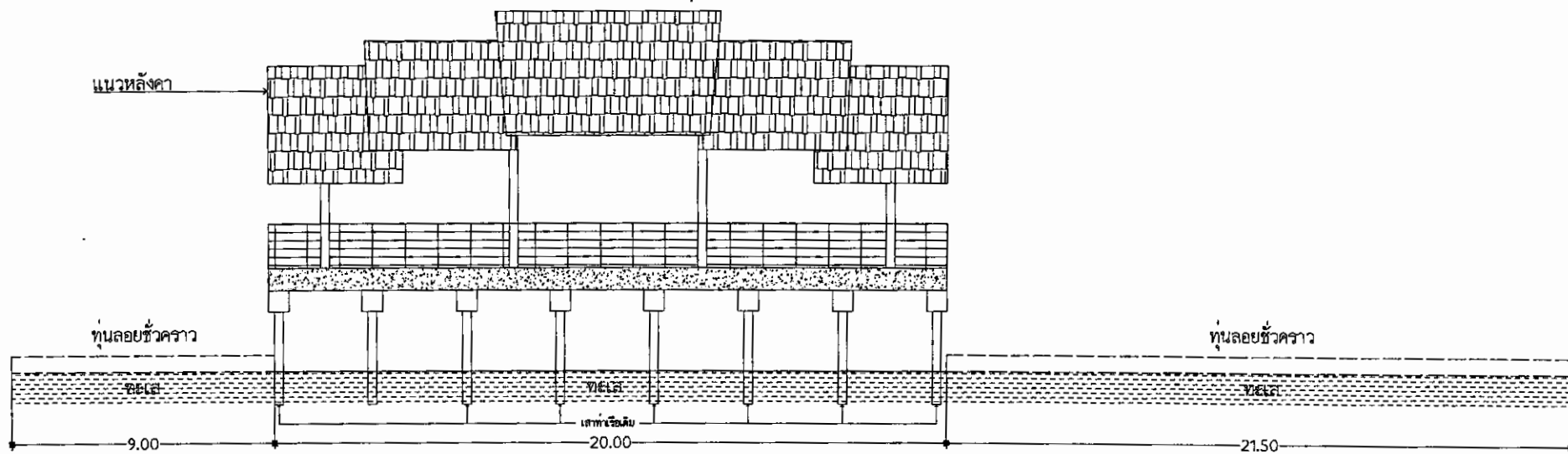
แบบขยายเสาปรับระดับทำเรือ



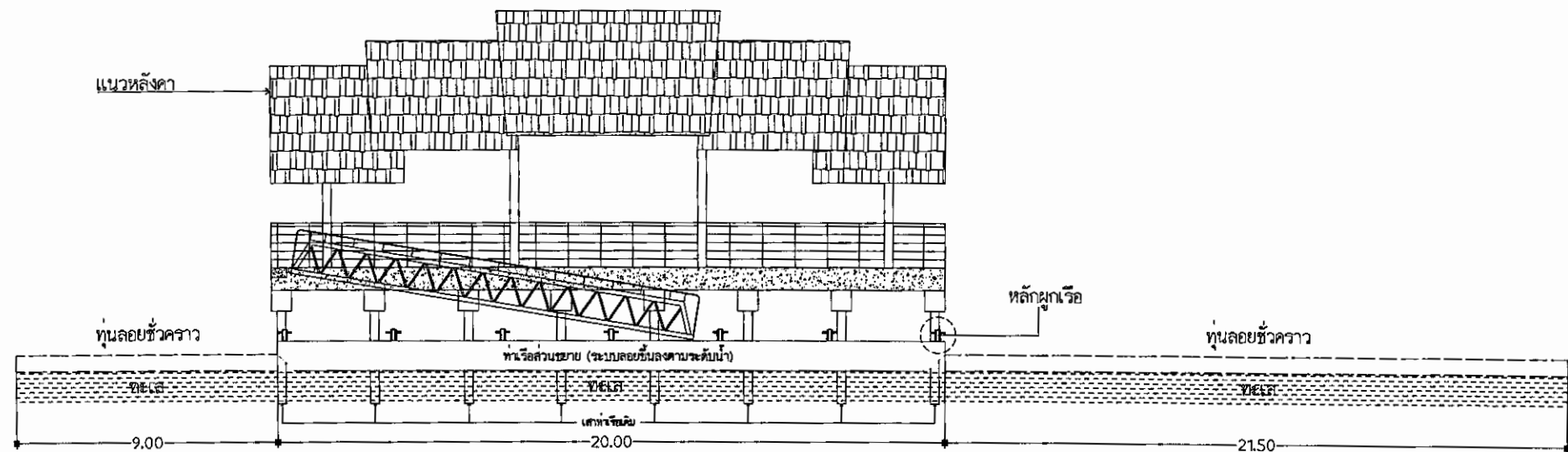
แบบขยายการติดตั้งทำเรือส่วนขยาย

รูปที่ 7 แบบขยายเสาปรับระดับทำเรือ และการติดตั้งทำเรือส่วนขยาย

วิศวกร บริษัท ยันโครว์ เอสเตท จำกัด 34/25 หมู่ 10 ตำบล 3 อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต	วิศวกร บริษัท ยันโครว์ เอสเตท จำกัด	วิศวกร บริษัท ยันโครว์ เอสเตท จำกัด	วิศวกร บริษัท ยันโครว์ เอสเตท จำกัด
วิศวกร บริษัท ยันโครว์ เอสเตท จำกัด (ส่วนขยาย) 34/25 หมู่ 10 ตำบล 3 อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต	วิศวกร บริษัท ยันโครว์ เอสเตท จำกัด		
วิศวกร บริษัท ยันโครว์ เอสเตท จำกัด	วิศวกร บริษัท ยันโครว์ เอสเตท จำกัด	วิศวกร บริษัท ยันโครว์ เอสเตท จำกัด	วิศวกร บริษัท ยันโครว์ เอสเตท จำกัด



รูปด้านหน้า ท่าเรือเดิม



รูปด้านหน้า ท่าเรือส่วนขยาย



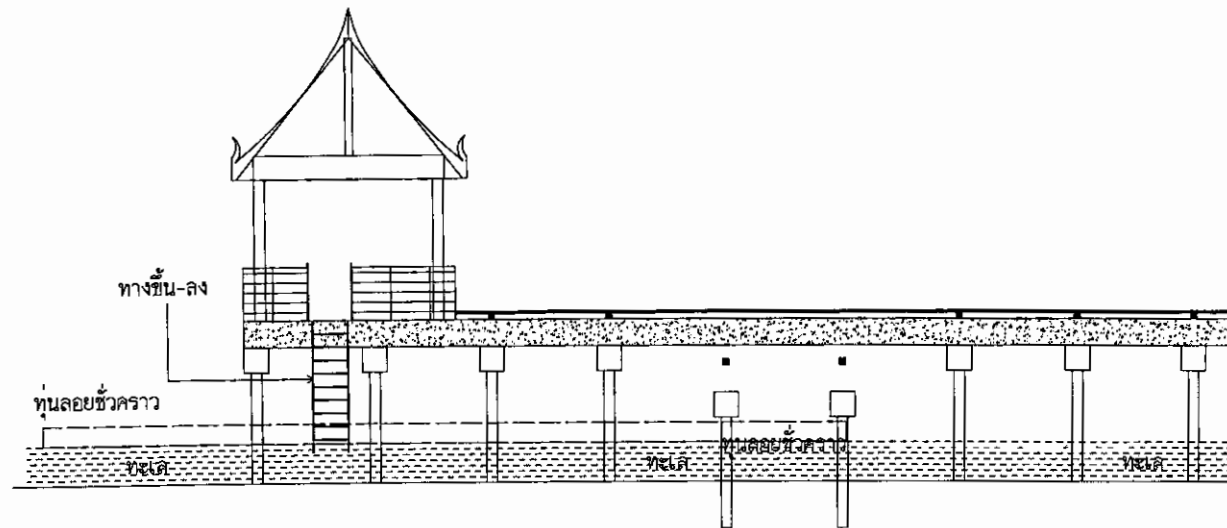
นายพิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ
 นายช่างเทคนิค
 กัมปขน 2561



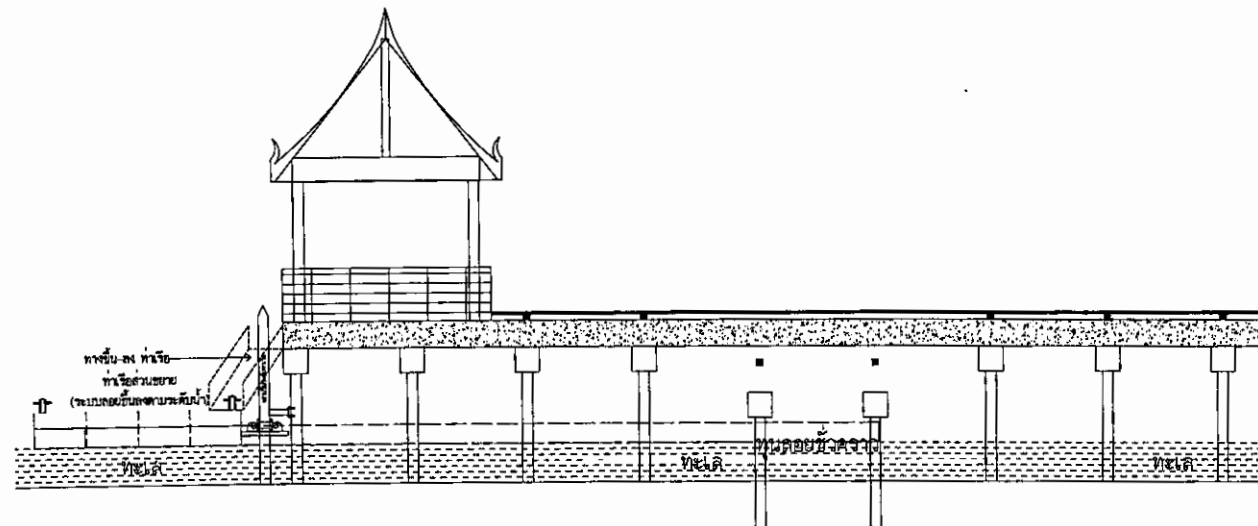
นางจันทรา สันต
 (นางจันทรา สันต)
 นายช่างเทคนิค
 กัมปขน 2561

รูปที่ 8 รูปด้านหน้า ท่าเรือส่วนเดิม และ ส่วนขยาย

เจ้าของโครงการ บริษัท กัมปขน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด 25529 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทรา เขตจันทรา กรุงเทพมหานคร	สถาปนิก บริษัท 25529 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทรา เขตจันทรา กรุงเทพมหานคร	หน้า 59/61	
วิศวกร โครงการท่าเรือเกาะรังน้อย (ส่วนขยาย) เกาะรังน้อย ตำบลเกาะรังน้อย อำเภอเกาะรังน้อย จังหวัดภูเก็ต	วิศวกร บริษัท 25529 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทรา เขตจันทรา กรุงเทพมหานคร	หน้า 59/61	



รูปด้านข้าง ทำเรือเดิม



รูปด้านข้าง ทำเรือส่วนขยาย



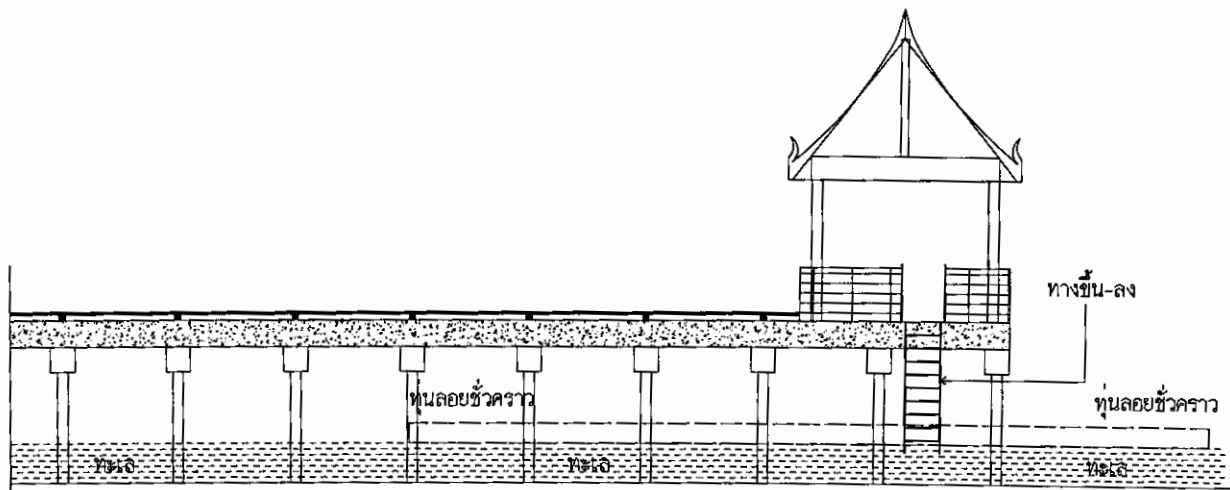
พิรวัฒน์ ไทยประเสริฐ)
ลงนาม บริษัท กันเกรา เอสเอช จำกัด
กันยายน 2561



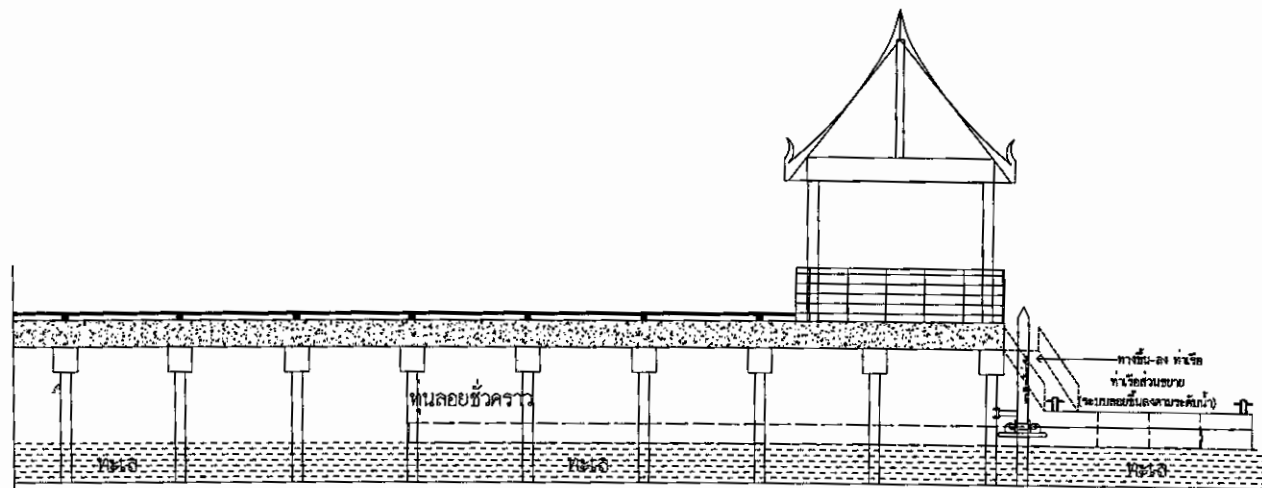
(นายเจนณรงค์ สันสน)
 นายการสิงห์แวดล้อม บริษัท เจด คอนสตรัคชั่น จำกัด
 กันยายน 2561

รูปที่ 9 รูปด้านข้าง 1 หน้าเรือส่วนเดิม และ ส่วนขยาย

[illegible]



รูปด้านข้าง ท่าเรือเดิม



รูปด้านข้าง ท่าเรือส่วนขยาย



(วิศวกรไทยประเสริฐ)

บริษัท กัมภวา เอส.พี. จำกัด
กันยายน 2561



ลงชื่อ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด
กันยายน 2561

JADE CONSULTANT CO., LTD.

รูปที่ 10 รูปด้านข้าง 2 ท่าเรือส่วนเดิม และ ส่วนขยาย

หน้า 61/61

เจ้าของโครงการ	บริษัท กัมภวา เอส.พี. จำกัด	สถานที่	
โครงการ	โครงการท่าเรือเกาะวังน้อย (ท่าขยาย) การขุดลอก ท่าเรือเกาะวังน้อย อ.วังน้อย จ.สุพรรณบุรี	วันที่	๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑
		มาตรา	มาตรา ๕
		มาตรา	มาตรา ๕